



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

23 | 2017

07.06.2017

3 174 378 - 3 177 130

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	211	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	211	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	211
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	415	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	415	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	415
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	417	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	417	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	417
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	427	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	427	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	427
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	427	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	427	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	427
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	460	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	460	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	460
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	487	I.7	Date of filing of request for examination	487	I.7	Date de présentation de la requête en examen	487
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	506	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	506	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	506
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	507	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	507	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	507
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	508	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	508	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	508
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	514	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	514	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	514
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	514	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	514	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	514
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	514	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	514	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	514
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	514	I.11(1)	Licences	514	I.11(1)	Licences	514
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	514	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	514	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	514

I.12	Änderungen und Korrekturen	516	I.12	Alterations and Corrections	516	I.12	Modifications et corrections	516
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	516	I.12(1)	International Patent Classification	516	I.12(1)	Classification internationale des brevets	516
I.12(2)	Verfahrenssprache	555	I.12(2)	Procedure language	555	I.12(2)	Langue de procédure	555
I.12(3)	Anmeldetag	555	I.12(3)	Date of filing	555	I.12(3)	Date de dépôt	555
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	555	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	555	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	555
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	555	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	555	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	555
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	627	I.12(7)	Title of the invention	627	I.12(7)	Titre de l'invention	627
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	646	I.12(8)	Applicant (name/address)	646	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	646
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	646	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	646	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	646
I.12(10)	Erfinder	652	I.12(10)	Inventor	652	I.12(10)	Inventeur	652
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	661	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	661	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	661
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	661	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	661	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	661
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	663	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	663	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	663
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	666	I.12(19)	Date of filing of request for examination	666	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	666
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	666	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	666	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	666
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	667	II.	Granted patents	667	II.	Brevets délivrés	667
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	667	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	667	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	667
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	902	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	902	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	902
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	904	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	904	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	904
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	904	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	904	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	904
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	922	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	922	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	922
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	923	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	923	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	923
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	924	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	924	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	924
II.6(1)	Einspruch	1307	II.6(1)	Opposition	1307	II.6(1)	Opposition	1307
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1312	II.6(2)	No opposition filed	1312	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1312
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1334	II.7(3)	Revocation of the European patent	1334	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1334
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1334	II.7(4)	Rejection of the opposition	1334	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1334
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1334	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1334	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1334
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1336	II.12	Alterations and Corrections	1336	II.12	Modifications et corrections	1336
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1336	II.12(1)	International Patent Classification	1336	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1336
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1336	II.12(7)	Title of the invention	1336	II.12(7)	Titre de l'invention	1336
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1336	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1336	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1336

II.12(10) Erfinder	1337	II.12(10) Inventor	1337	II.12(10) Inventeur	1337
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1338	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1338	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1338
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	1338	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1338	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1338
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1339	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1339	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1339
II.12(18) Einspruch	1497	II.12(18) Opposition	1497	II.12(18) Opposition	1497
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1498	II.12(19) No opposition filed	1498	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1498
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	1498	II.12(20) Rejection of the opposition	1498	II.12(20) Rejet de l'opposition	1498
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1499	III. Further details re patent applications and granted patents	1499	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1499
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1499	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1499	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1499
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1543	III.2 Public notification under Rule 129	1543	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1543
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1549	III.3 Reprints after corrections	1549	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1549

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 1/02** (11) **3 174 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790088.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073116 28.10.2014
(87) WO 2016/066189 2016/18 06.05.2016
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VORKEIMUNG VON SAAT**
• **IMPROVED METHOD FOR SEED PRIMING**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE TREMPAGE DE SEMENCES**
(71) Robust Seed Technology A&F Aktiebolag, Mastgränden 2, 224 74 Lund, SE
(72) SHEN, Tongyun, S-224 74 Lund, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A01C 3/00 → (51) **C02F 1/52**

(51) **A01D 51/00** (11) **3 174 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712375.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056623 26.03.2015
(87) WO 2016/020075 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 DE 202014006295 U 23.10.2014 DE 102014115425
(54) • **OBSTSAMMLER, HALTEKLAMMER UND SAMMELBEHÄLTER**
• **FRUIT COLLECTOR, RETAINING BRACKET AND COLLECTING CONTAINER**
• **COLLECTEUR DE FRUITS, SUPPORT DE RETENUE ET RÉCIPIENT COLLECTEUR**
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89267 Illertissen, DE
HÄUSSLER, Bruno, 89171 Illerkirchberg, DE
SCHAFFER, Karin, 89250 Senden, DE
STREITFERDT, Gerhard, 89233 Neu-Ulm, DE
RAU, Siegfried, 73110 Hattenhofen, DE

(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 174 380 A1***
B30B 9/30 **F16F 9/53**

(25) En (26) En
(21) 15736062.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) NL 2015/050471 26.06.2015
(87) WO 2016/018142 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 NL 2013286

(54) • **BALLENFORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT EINER RÜCKHALTEEINRICHTUNG**
• **BALE FORMING APPARATUS AND METHOD WITH A RETAINING DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE BALLE A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE**

(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) KEUNE, Tobias, NL-3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01G 9/04 → (51) **A01G 31/02**

A01G 9/20 → (51) **A01G 31/00**

A01G 9/24 → (51) **A01G 31/00**

A01G 15/00 → (51) **B64B 1/22**

A01G 29/00 → (51) **A01G 31/00**

(51) **A01G 31/00** (11) **3 174 381 A1***
A01G 31/06 **A01G 29/00**
A01G 9/20 **A01G 9/24**

(25) En (26) En
(21) 15827332.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/043277 31.07.2015
(87) WO 2016/019330 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031668 P 01.08.2014 US 201462032452 P 12.09.2014 US 201462050075 P 12.06.2015 US 201562174940 P

(54) • **ANPFLANZUNGSSYSTEM**
• **GROWING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CULTURE**

(71) Living Greens Farm, Inc., 1512 30th Street, Faribault, MN 55021, US
(72) ANDERSON, Dana, Prior Lake, MN 55372, US
CARRIERE, Raymond, Farmington, MN 55024, US
LAGRO, Daniel, Northfield, MN 55057, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **A01G 31/02** (11) **3 174 382 A1***
A01G 9/04

(25) En (26) En
(21) 15827032.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042938 30.07.2015
(87) WO 2016/019157 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030944 P 30.07.2014 US 201462030950 P 31.07.2014 US 201462031177 P 01.08.2014 US 201462032442 P 01.08.2014 US 201462032437 P 14.05.2015 US 201514712247

(54) • **GEHÄUSE FÜR VERTIKALE AEROPONISCHE PFLANZENZUCHT MIT TRAGSTRUKTUR**
• **VERTICAL AEROPONIC PLANT GROWING ENCLOSURE WITH SUPPORT STRUCTURE**
• **ENCEINTE DE CULTURE DE PLANTE AÉROPONIQUE VERTICALE A STRUCTURE DE SUPPORT**

(71) Indoor Farms of America, LLC, 8565 S. Eastern Ave. Ste. 150, Las Vegas, NV 89123, US

(72) MARTIN, David W., Las Vegas, NV 89123, US
EVANS, Ronald R., Las Vegas, NV 89123, US

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A01G 31/06 → (51) **A01G 31/00**

A01H 5/08 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A01J 11/04** (11) **3 174 383 A1***
A47J 43/046 **B01F 7/00**
B01F 7/28

(25) It (26) En
(21) 15736618.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054208 03.06.2015
(87) WO 2016/016743 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT MI20141402

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH**
• **A DEVICE FOR FROTHING MILK**
• **DISPOSITIF POUR FAIRE MOUSSER DU LAIT**

(71) Carimali S.p.A., Via Monte Grappa 7, 24121 Bergamo, IT

(72) DOGLIONI MAJER, Andrea, I-24121 Bergamo, IT
PELLETTA, Massimo, I-24121 Bergamo, IT

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A01K 1/10** (11) **3 174 384 A1***
A01K 5/02

(25) NI (26) En
(21) 15736670.9 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050457 24.06.2015
(87) WO 2016/018141 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 NL 2013274

- (54) • FAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHIEBUNG VON FUTTER
• VEHICLE, SYSTEM AND METHOD FOR DISPLACING FEED
• VÉHICULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UNE ALIMENTATION
- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, NL-3147 PB Maassluis, NL
VAN PAASSEN, Nicolaas Johannes Wilhelmus, NL-3147 PB Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
-
- (51) **A01K 5/02** (11) **3 174 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 15827438.1 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NZ 2015/050100 31.07.2015
(87) WO 2016/018162 2016/05 04.02.2016
(88) 09.02.2017
(30) 01.08.2014 NZ 62819414
- (54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG UND SYSTEM
• A FEED APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL ET SYSTÈME D'ALIMENTATION
- (71) Calf Smart Limited, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140, Waikato Mail Centre Hamilton 3204, NZ
- (72) NEAL, Ben Stanley, Waikato Mail Centre Hamilton 3204, NZ
- (74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- A01K 5/02** → (51) **A01K 1/10**
- (51) **A01K 11/00** (11) **3 174 386 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15744181.7 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067190 27.07.2015
(87) WO 2016/016204 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457457
10.03.2015 FR 1551996
- (54) • TIERIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM MIT EINER TIERIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND EINEM PROBELEMENT
• ANIMAL IDENTIFICATION SYSTEM COMPRISING AN ANIMAL IDENTIFICATION DEVICE AND A SAMPLING MEMBER
• SYSTÈME D'IDENTIFICATION ANIMALE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ANIMALE ET UN ORGANE DE PRÉLÈVEMENT
- (71) Alliflex Europe, Route des Eaux ZI de Plague, 35500 Vitré, FR
- (72) HILPERT, Jean-Jacques, F-35500 Vitre, FR
DECALUWE, Johan, F-53000 Laval, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **A01K 41/06** (11) **3 174 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771722.4 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/050559 31.07.2015
(87) WO 2016/018154 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 NL 2013281
- (54) • EIABLAGE ZUM BEBRÜTEN UND SCHLÜPFEN VON EIERN
• EGG TRAY FOR INCUBATING AND HATCHING EGGS
• PLATEAU À OEUFS POUR L'INCUBATION ET L'ÉCLOSION D'OEUFS
- (71) HatchTech Group B.V., Gildetrom 25, 3905 TB Veenendaal, NL
- (72) METER, Tjitze, NL-3903 DH Veenendaal, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A01M 21/04** (11) **3 174 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747183.0 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052168 27.07.2015
(87) WO 2016/016627 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413435
04.04.2015 GB 201505830
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN TÖTEN VON PFLANZEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY KILLING PLANTS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DESTRUCTION ÉLECTRIQUE DES PLANTES
- (71) Ubiquitek Ltd., Kingsnorth House 1 Blenheim Way, Kingstanding, Birmingham B44 8LS, GB
- (72) DIPROSE, Michael Frederik, Royal Sutton Coldfield West Midlands B75 7BB, GB
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A01M 29/32** (11) **3 174 389 A1***
(25) It (26) En
(21) 15762746.4 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055814 31.07.2015
(87) WO 2016/016858 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT MO20140231
- (54) • VOGELABSCHRECKER
• BIRD DETERRENT
• DISPOSITIF DE DISSUASION POUR OISEAUX
- (71) Dambra, Domenico, Via del Pero 10, 40065 Pianoro (BO), IT
- (72) Dambra, Domenico, 40065 Pianoro (BO), IT
- (74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **3 174 390 A1***
A01N 33/04 **A01N 37/44**
A01N 43/36 **A01P 1/00**
(25) De (26) De
(21) 15745431.5 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067113 27.07.2015
(87) WO 2016/016168 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014110783
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT VON NICHT-STRUKTURPROTEINEN
• COMPOSITION FOR MODULATING THE ACTIVITY OF NON-STRUCTURAL PROTEINS
• COMPOSITION POUR MODULER L'ACTIVITÉ DE PROTÉINES QUI NE SONT PAS DES PROTÉINES DE STRUCTURE
- (71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (72) HIRT, Bernhard, 72070 Tuebingen, DE
ZEYHER, Claus, 73614 Schorndorf, DE
GLEISER, Corrina, 72108 Rottenburg, DE
JUST, Lothar, 72076 Tuebingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- A01N 1/02** → (51) **A61L 27/36**
-
- A01N 25/00** → (51) **A01N 63/02**
-
- A01N 25/22** → (51) **A01N 63/02**
-
- A01N 25/30** → (51) **A01N 63/02**
-
- (51) **A01N 27/00** (11) **3 174 391 A1***
A01N 37/02 **A01P 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14761711.2 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) PL 2014/000090 30.07.2014
(87) WO 2016/018164 2016/05 04.02.2016
- (54) • FLÜSSIGE STREUZUSAMMENSETZUNG MIT EKTOPARASITIZIDE WIRKSAMKEIT, VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON EKTOPARASITEN IN DER HUMAN-UND VETERINÄRMEDIZIN, SOWIE IN LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU-UND/ODER GARTENUMGEBUNGEN
• LIQUID SPREADING COMPOSITION WITH ECTOPARASITICIDAL ACTIVITY, A METHOD AND USE THEREOF FOR COMBATING ECTOPARASITES IN HUMAN AND VETERINARY MEDICINE, AS WELL AS IN AGRICULTURAL, HORTICULTURAL AND/OR GARDEN ENVIRONMENTS
• COMPOSITION D'ÉTALEMENT DE LIQUIDE AYANT UNE ACTIVITÉ ECTOPARASITICIDE, SON PROCÉDÉ ET SON UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES ECTOPARASITES EN MÉDECINE HUMAINE ET VÉTÉRINAIRE, ET DANS DES ENVIRONNEMENTS AGRICOLES, HORTICOLES ET/OU DE JARDIN.
- (71) ICB Pharma Spółka Jawna, Tomasz Swietoslowski Pawel Swietoslowski ul. Mozdierzowców 6a, 43-602 Jaworzno, PL
- (72) SWIETOSLAWSKI, Janusz, 43-600 Jaworzno, PL
GAWRON, Anna, 32-620 Brzeszcze, PL
LISZKA, Dawid, 43-600 Jaworzno, PL
- (74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

A01N 33/04 → (51) A01N 1/02	A01N 47/04 → (51) A01P 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 33/04 → (51) A01P 1/00	A01N 47/12 → (51) A01P 3/00	BA ME _____
A01N 33/20 → (51) A01P 1/00	A01N 47/14 → (51) A01P 3/00	MA _____
A01N 37/00 → (51) C09K 8/035	A01N 47/24 → (51) A01P 3/00	(86) GB 2015/052171 28.07.2015
A01N 37/02 → (51) A01N 27/00	A01N 47/34 → (51) A01P 3/00	(87) WO 2016/016630 2016/05 04.02.2016
A01N 37/20 → (51) A01P 3/00	A01N 57/12 → (51) A01P 3/00	(30) 28.07.2014 GB 201413335
A01N 37/34 → (51) A01P 3/00	(51) A01N 59/00 (11) 3 174 393 A1*	(54) • <i>LANDWIRTSCHAFTLICHE VERFAHREN</i>
A01N 37/36 → (51) A01P 3/00	C25B 1/26	• <i>AGRICULTURAL METHODS</i>
A01N 37/38 → (51) A01P 3/00	(25) En (26) En	• <i>PROCÉDÉS AGRICOLES</i>
A01N 37/44 → (51) A01N 1/02	(21) 15827169.2 (22) 29.07.2015	(71) Azotic Technologies Ltd., R9 Building N2 Chorley Business&Technology Centre Euxton Lane Euxton, Chorley, Lancashire PR7 6TE, GB
A01N 37/46 → (51) A01P 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) DENT, David, Fleet Hampshire GU51 3JE, GB
A01N 43/32 → (51) A01P 3/00	BA ME _____	DEL CASTILLO MADRIGAL, Inmaculada, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
A01N 43/36 → (51) A01N 1/02	MA _____	(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB
A01N 43/40 → (51) A01P 3/00	(86) US 2015/042721 29.07.2015	
A01N 43/46 → (51) C07D 231/14	(87) WO 2016/019055 2016/05 04.02.2016	(51) A01P 1/00 (11) 3 174 396 A1*
A01N 43/50 → (51) A01P 3/00	(30) 30.07.2014 US 201414446923	A01N 33/04 A01N 33/20
A01N 43/54 → (51) A01P 3/00	(54) • <i>DUALER BIOZIDGENERATOR</i>	(25) En (26) En
A01N 43/56 → (51) A01P 3/00	• <i>DUAL BIOCIDÉ GENERATOR</i>	(21) 15747322.4 (22) 23.07.2015
(51) A01N 43/653 (11) 3 174 392 A1*	• <i>GÉNÉRATEUR DE BIOCIDES MIXTES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US	BA ME _____
(21) 15827989.3 (22) 28.07.2015	(72) DI MASCIO, Felice, Simsbury, CT 06070, US	MA _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	(86) US 2015/041770 23.07.2015
BA ME _____	A01N 59/00 → (51) C09K 8/035	(87) WO 2016/018718 2016/05 04.02.2016
MA _____	(51) A01N 63/02 (11) 3 174 394 A1*	(30) 30.07.2014 US 201462030842 P
(86) US 2015/042389 28.07.2015	A01N 25/00 A01N 25/30	(54) • <i>SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG</i>
(87) WO 2016/018872 2016/05 04.02.2016	C12R 1/07 C12N 1/20	• <i>SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITION</i>
(30) 28.07.2014 US 201462029763 P	C12R 1/02 A01P 15/00	• <i>COMPOSITION ANTIMICROBIENNE SYNERGIQUE</i>
(54) • <i>MOLEKÜLE MIT BESTIMMTEN PESTIZID-FUNKTIONEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE DAVON, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT</i>	(25) En (26) En	(71) Dow Chemical IMEA GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
• <i>MOLECULES HAVING CERTAIN PESTICIDAL UTILITIES, AND INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES RELATED THERETO</i>	(21) 15754282.0 (22) 28.07.2015	Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
• <i>MOLECULES AYANT CERTAINES ACTIVITÉS PESTICIDES, ET INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) SIANAWATI, Emerentiana, Collegeville, PA 19426, US
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US	BA ME _____	SINGLETON, Freddie L., Collegeville, PA 19426, US
(72) FISCHER, Lindsey G., Indianapolis, IN 46268, US	MA _____	NAIR, Subhash, Dubai 7893, AE
CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US	(86) GB 2015/052170 28.07.2015	(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US	(87) WO 2016/016629 2016/05 04.02.2016	
GOLDSMITH, Miriam E., Indianapolis, IN 46268, US	(30) 28.07.2014 GB 201413333	A01P 1/00 → (51) A01N 1/02
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(54) • <i>PFLANZENINOKULATIONSVERFAHREN</i>	(51) A01P 3/00 (11) 3 174 397 A1*
	• <i>PLANT INOCULATION METHOD</i>	A01N 43/56 A01N 37/20
	• <i>PROCÉDÉ D'INOCULATION DE PLANTE</i>	A01N 37/34 A01N 37/36
	(71) Azotic Technologies Ltd., R9 Building N2 Chorley Business&Technology Centre Euxton Lane Euxton, Chorley, Lancashire PR7 6TE, GB	A01N 37/38 A01N 37/46
	(72) DENT, David, Fleet Hampshire GU51 3JE, GB	A01N 43/32 A01N 43/40
	CLARKE, Ian, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB	A01N 43/50 A01N 43/54
	(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB	A01N 43/653 A01N 43/76
		A01N 47/04 A01N 47/12
		A01N 47/14 A01N 47/24
		A01N 47/34 A01N 57/12
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 15753421.5 (22) 28.07.2015	(21) 15734708.9 (22) 13.07.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		MA _____
		(86) EP 2015/065922 13.07.2015
		(87) WO 2016/015979 2016/05 04.02.2016
		(30) 31.07.2014 EP 14179389

- (54) • *FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUNGICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) LAMBERTH, Clemens, CH-4332 Stein, CH
SULZER-MOSSE, Sarah, CH-4332 Stein, CH
QUARANTA, Laura, CH-4332 Stein, CH
OOSTENDORP, Michael, CH-4332 Stein, CH
BLUM, Mathias, CH-4332 Stein, CH
BEATTIE, David, CH-4058 Basel, CH
DE SIMONE, Filippo, CH-4333 Münchwilen, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01P 7/02 → (51) **A01N 27/00**

A01P 15/00 → (51) **A01N 63/02**

A01P 21/00 → (51) **A01N 63/04**

- (51) **A21D 13/00** (11) **3 174 398 A1***
A23G 3/54
- (25) It (26) En
- (21) 15767270.0 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/055761 30.07.2015
- (87) WO 2016/016834 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 IT TO20140610
17.12.2014 IT TO20141056
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WAFFEL UND SÜSSWARENPRODUKTEN
MIT SOLCH EINER WAFFEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING A WAFER,
AND CONFECTIONERY PRODUCT
COMPRISING SAID WAFER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
GAUFRETTE, ET PRODUIT DE CONFI-
SERIE COMPRÉHENSIF LADITE
GAUFRETTE*
- (71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center,
Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1,
12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (72) CAVALLOTTO, Aldo, I-12055 Diano d'Alba
(Cuneo), IT
- (74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,
IT

(51) **A22B 5/04** (11) **3 174 399 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 15747136.8 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/067370 29.07.2015
- (87) WO 2016/016300 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 DE 102014110653
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
ENTZIEHEN VON BLUT AUS SCHLACHT-
TIEREN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR
REMOVING BLOOD FROM ANIMALS FOR
SLAUGHTER*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À
RETIRER LE SANG D'ANIMAUX DE
BOUCHERIE*
- (71) BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK
GMBH, Industriestrasse 4, 35216 Bieden-
kopf, DE
- (72) SIENZ, Michael, 51491 Overath, DE
- MUELLER, Klaus Peter, 35216 Biedenkopf,
DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE

A23C 1/12 → (51) **A23C 9/16**

- (51) **A23C 9/123** (11) **3 174 400 A1***
A23C 9/13 **A23C 9/137**
- (25) En (26) En
- (21) 14799877.7 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) IB 2014/001537 28.07.2014
- (87) WO 2016/016678 2016/05 04.02.2016
- (54) • *UNTER DRUCK STEHENDE SPRÜHVOR-
RICHTUNG MIT FETTREDUZIERTEM FER-
MENTIERTEM MILCHPRODUKT*
• *PRESSURIZED SPRAY DEVICE
CONTAINING A LOW FAT FERMENTED
DAIRY PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION SOUS
PRESSION CONTENANT UN PRODUIT
LAITIER FERMENTÉ À FAIBLE TENEUR
EN MATIÈRE GRASSE*
- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) CATONNET, Guillaume, F-91300 Massy, FR
SCHMITT, Laurent, F-91430 Igny, FR
MONTES CUEVAS, Paula, E-39530 Puente
San Miguel, ES
SANMARTIN SIERRA, Esther, E-01015 Vito-
ria-Gasteiz, ES
PEREZ SIMON, Izaskun, E-01010 Vitoria-
Gasteiz, ES
MARTINEZ DE MARANON IBABE, Iñigo, E-
48012 Bilbao, ES
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/123**

- (51) **A23C 9/133** (11) **3 174 401 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15747781.1 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/067604 30.07.2015
- (87) WO 2016/016408 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 PCT/IB2014/001847
- (54) • *MILCHPRODUKT MIT ERDBEEREN*
• *DAIRY PRODUCT WITH STRAWBERRY*
• *PRODUIT LAITIER À LA FRAISE*
- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard
Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) BEVERINI, Marc, F-92290 Chatenay Malabry,
FR
DIMITRIADES, Alexandra, F-91700 Sainte
Geneviève des Bois, FR
LAMICHE, Chantal, F-91370 Verrières Le
Buisson, FR
PELLETIER, Jean-François, F-83400 Hyères,
FR
SPRINGETT, Mark, F-91470 Limours, FR

- PORTIER, Rémi, F-91360 Epinay-sur-Orge,
FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A23C 9/137 → (51) **A23C 9/123**

- (51) **A23C 9/16** (11) **3 174 402 A1***
A23C 1/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15752957.9 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/067585 30.07.2015
- (87) WO 2016/016397 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 FR 1457413
- (54) • *MILCHPULVER*
• *MILK POWDER*
• *POUDRE LAITIÈRE*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Uni-
versité, 75338 Paris Cédex 07, FR
Garreau, Daniel, Château de la Bouche,
53470 Commer, FR
Institut Supérieur des Sciences Agronomi-
ques Agroalimentaires, Horticoles et du
Paysage, P.O. Box CS 84215 65 rue de Saint
Brieuc, 35042 Rennes, FR
Vomm Impianti e Processi S.P.A., Via Curiel
252, 20089 Rozzano MI, IT
- (72) GARREAU, Daniel, F-53470 Commer, FR
SCHUCK, Pierre, F-35131 Chartres De
Bretagne, FR
DOLIVET, Anne, F-35520 La Meziere, FR
SAI, Gaëlle, F-35650 Le Rheu, FR
MEJEAN, Serge, F-35132 Vezin Le Coquet,
FR
JEANTET, Romain, F-35000 Rennes, FR
VEZZANI, Massimo, I-20090 Trezzano S/
Naviglio, IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A23G 1/00** (11) **3 174 403 A1***
A23G 9/22 **A23G 9/48**
A23G 9/46

- (25) En (26) En
- (21) 15738124.5 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066631 21.07.2015
- (87) WO 2016/016045 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 US 201462030530 P
10.03.2015 US 201562130837 P
- (54) • *EISKONFEKT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG*
• *FROZEN CONFECTION AND PROCESS OF
MAKING*
• *DESSERT GLACÉ ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered in
England and Wales under Company no.
41424, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) TOPP, Elizabeth, Joan, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
TURAN, Susan, Margaret, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
LOVANO, David, Carlton, Delaware, OH 43015, US
HOYT, Michael, Dobert, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Turner, Felicity Margaret Mary, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23G 3/52 → (51) **A23G 9/32****A23G 3/54** → (51) **A21D 13/00****A23G 9/22** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 9/32** (11) **3 174 404 A1***
A23G 9/46 **A23G 3/52**
- (25) En (26) En
(21) 15750280.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067388 29.07.2015
(87) WO 2016/016308 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179233
(54) • MIT LUFT DURCHSETZTE SÜSSWAREN MIT GRENZFLÄCHENSTABILISIERTEN LUFTZELLEN
• AERATED CONFECTION WITH INTERFACIALLY STABILISED AIR CELLS
• CONFISERIE AÉRÉE PRÉSENTANT DES ALVÉOLES D'AIR À INTERFACE STABILISÉE
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CURSCHELLAS, Corina, New York, New York 10023, US
GUNES, Zeynel Deniz, CH-1005 Lausanne, CH
GEHIN-DELVAL, Cécile, F-25370 Les Hôpitaux Neufs, FR
DEYBER, Héléne, F-25370 Jougue, FR
LIMBACH, Hans Jörg Werner, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23G 9/46 → (51) **A23G 1/00****A23G 9/46** → (51) **A23G 9/32****A23G 9/48** → (51) **A23G 1/00****A23K 10/00** → (51) **A23K 10/16**

- (51) **A23K 10/16** (11) **3 174 405 A1***
A23K 10/18 **A23K 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 15747725.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042656 29.07.2015
(87) WO 2016/019017 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030460 P
11.12.2014 US 201462090756 P
(54) • TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN UND FUTTERZUSÄTZE

- ANIMAL FEED COMPOSITIONS AND FEED ADDITIVES
• COMPOSITIONS D'ALIMENTS POUR ANIMAUX ET ADDITIFS ALIMENTAIRES
- (71) Biowish Technologies, Inc., 2724 Erie Avenue Suite B, Cincinnati, Ohio 45208, US
(72) CAPENTER, Richard S., West Chester, Ohio 45069, US
BARNES, JoElla, Arcola, Illinois 61910, US
SHOWELL, Michael Stanford, Cincinnati, Ohio 45231, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A23K 10/18 → (51) **A23K 10/16****A23K 50/00** → (51) **B65B 3/12**

- (51) **A23L 5/00** (11) **3 174 406 A1***
A47J 42/00
- (25) En (26) En
(21) 15747775.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067276 28.07.2015
(87) WO 2016/016244 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031858 P
(54) • MAHLBARE TEILCHEN MIT FEINEM GESCHMACK
• FINE FLAVOR GRINDABLE PARTICLES
• FINES PARTICULES AROMATIQUES À BROYER
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) BOUQUERAND, Pierre-Etienne, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (51) **A23L 5/00** (11) **3 174 407 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15826332.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/042681 29.07.2015
(87) WO 2016/019031 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445842
(54) • NATRIUMKONTRAST ZUR REDUZIERUNG DES NATRIUMGEHALTS
• SODIUM CONTRAST FOR REDUCING SODIUM CONTENT
• CONTRASTE DE SODIUM POUR RÉDUIRE LA TENUEUR EN SODIUM
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) CORUJO-MARTINEZ, Juan, Ignacio, Frisco, TX 75024, US
STALDER, James, William, Dallas, TX 75229, US
WILLIAMS, Alexa, W., McKinney, TX 75071, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 5/00 → (51) **B65B 3/12**

- (51) **A23L 27/00** (11) **3 174 408 A1***
C07C 233/11 **C07C 233/22**
- (25) En (26) En

- (21) 15747776.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067323 29.07.2015
(87) WO 2016/016276 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031860 P
(54) • FESTE DISPERSION VON AMIDAROMAVERBINDUNGEN
• SOLID DISPERSION OF AMIDE FLAVOR COMPOUNDS
• DISPERSION SOLIDE DE COMPOSÉS AMIDE AROMATIQUES
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) BEAUSSOUBRE, Pascal, CH-1211 Geneva 8, CH
FIEBER, Wolfgang, CH-1211 Geneva 8, CH
BUDIJO, Stéphanie, New York, New York 10128, US
NORMAND, Valery, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A23P 10/30 (11) **3 174 409 A1***
C01F 11/18

- (25) En (26) En
(21) 15827875.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050784 30.07.2015
(87) WO 2016/016893 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031170 P
(54) • EINGEKAPSELTE AMORPHE CALCIUM-CARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
• ENCAPSULATED AMORPHOUS CALCIUM CARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CARBONATE DE CALCIUM AMORPHE ENCAPSULÉES
- (71) Amorphical Ltd., 11 Haharash Street, Ness Ziona 7403118, IL
(72) ABO RIZIQ, Ali, 3009100 Jatt Village, IL
HERSHKOVITZ, Sharon, 7313300 Lapid, IL
BEN, Yosef, 8683000 Meshek Ben Arava, IL
BLUM, Yigal, San Jose, California 95129, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A24D 3/02 (11) **3 174 410 A1***

- (25) It (26) En
(21) 15754024.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055822 31.07.2015
(87) WO 2016/016862 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT T020140621
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERN FÜR ZIGARETTEN ODER ANDERE RAUCHWAREN
• APPARATUS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF FILTERS FOR CIGARETTES OR OTHER SMOKING ARTICLES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILTRES POUR CIGARETTES OU AUTRES ARTICLES À FUMER

- (71) MONTRADE S.p.A., Via Armando Sarti 6, 40132 Bologna, IT
(72) GIANNINI, Antonella, I-40132 Bologna, IT
MONZONI, Alberto, I-40132 Bologna, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A24D 3/06** (11) **3 174 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742292.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067291 28.07.2015
(87) WO 2016/016252 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179276
(54) • *FILTERELEMENT FÜR EINEN RAUCH-ARTIKEL*
• *FILTER ELEMENT FOR A SMOKING ARTICLE*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE POUR ARTICLE À FUMER*

- (71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) KONTAREV, Alexandr, 54290 Trier, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A41B 1/00** (11) **3 174 412 A1***
A41D 13/02 **A41D 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15826389.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/042832 30.07.2015
(87) WO 2016/019109 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031005 P
12.03.2015 US 201514645508
(54) • *HEMDEN ZUR VERBESSERUNG DER MOBILITÄT EINES ARBEITERS*
• *SHIRTS CONFIGURED FOR ENHANCING WORKER MOBILITY*
• *CHEMISES CONFIGURÉES POUR AMÉLIORER LA MOBILITÉ DES OUVRIERS*

- (71) VF Imagewear, Inc., 545 Marriott Drive Suite 200 P.O. Box 140995, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) GRIFFIN, David, Nashville, Tennessee 37209, US
TATARA, Dianne, Nashville, Tennessee 37209, US
ROBERTS, Amber, Nashville, Tennessee 37211, US
NORTH, Shannon, Murfreesboro, Tennessee 37129, US

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A41B 13/06 → (51) **A61N 5/06**

A41D 1/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A41D 1/06** (11) **3 174 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827581.8 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/042836 30.07.2015
(87) WO 2016/019111 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031015 P
(54) • *HOSE FÜR VERBESSERUNG MOBILITÄT EINES ARBEITERS*
• *PANTS CONFIGURED FOR ENHANCING WORKER MOBILITY*
• *PANTALON CONFIGURÉ POUR AMÉLIORER LA MOBILITÉ D'OUVRIER*

- (71) VF Imagewear, Inc., 545 Marriott Drive Suite 200 P.O. Box 140995, Nashville, Tennessee 37214, US

- (72) NORTH, Shannon, Murfreesboro, Tennessee 37129, US
GRIFFIN, David, Nashville, Tennessee 37209, US

ROSE, Ben, Cambridge Cambridgeshire CB41DL, GB

AKRAM, Ismail, Cambridge Cambridgeshire CB41DL, GB

GIBSON, Paul, Leamington Spa Warwickshire CV311HL, GB

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A41D 3/00 → (51) **A47G 9/08**

A41D 3/02 → (51) **A47G 9/08**

A41D 13/00 → (51) **A41D 13/012**

(51) **A41D 13/012** (11) **3 174 414 A1***
A41D 13/00 **A41D 27/00**
A41D 27/16 **B63C 11/02**
B63C 11/10 **B63C 9/13**

(25) En (26) En
(21) 15827556.0 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050716 28.07.2015
(87) WO 2016/015153 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032353 P
30.09.2014 CA 2866277

- 05.12.2014 US 201414561466
(54) • *ANPASSBARE UMLAUFENDE DICHTUNG*
• *ADJUSTABLE CIRCUMFERENTIAL SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ CIRCONFÉRENTIEL AJUSTABLE*

- (71) Whites Manufacturing Ltd., 6820 Kirkpatrick Crescent, Saanichton, British Columbia V8M 1Z9, CA

- (72) MYERSCOUGH, Richard Kerry, Victoria, British Columbia V8T 4S8, CA
HARRINGTON, Ross Davis, Victoria, British Columbia V8Z 1T3, CA
LUOMALA, Leo, Saanichton, British Columbia V8M 1Z9, CA

- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE

A41D 13/02 → (51) **A41B 1/00**

(51) **A41D 13/05** (11) **3 174 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 15781844.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) AT 2015/000105 28.07.2015
(87) WO 2016/015070 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 AT 6012014
(54) • *RESTRIKTIVER WIRBELSÄULENPROTEKTOR*
• *RESTRICTIVE SPINE PROTECTOR*
• *PROTECTION RESTRICTIVE POUR COLONNE VERTÉBRALE*

- (71) MADKEM OG, St. Peter Hauptstrasse 35a, 8042 Graz, AT

- (72) SAIER, Thomas Adam, A-8042 Graz, AT
LEHNER, Philipp, 8452 Grossklein, AT
FOIDL, Nikolaus, 8042 Graz, AT
RAFOLT, Dietmar, 8043 Graz, AT

A41D 27/00 → (51) **A41B 1/00**

A41D 27/00 → (51) **A41D 13/012**

A41D 27/16 → (51) **A41D 13/012**

A41D 31/00 → (51) **A47G 9/08**

A41D 31/02 → (51) **A47G 9/08**

A41H 15/00 → (51) **A43B 23/00**

(51) **A42B 3/24** (11) **3 174 416 A1***
A42B 3/28

- (25) It (26) En
(21) 15762703.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001295 31.07.2015
(87) WO 2016/016710 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT T020140615
(54) • *SICHERHEITSHELM*
• *SAFETY HELMET*
• *CASQUE DE SÉCURITÉ*

- (71) Albani, Ivan, Matteo, Via Don Rambaudo 5, 10090 Villarbasse (TO), IT

- (72) Albani, Ivan, Matteo, 10090 Villarbasse (TO), IT

- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/24**

(51) **A43B 5/02** (11) **3 174 417 A1***
A43B 23/02 **A43B 23/07**

- (25) De (26) De
(21) 14748116.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002069 29.07.2014
(87) WO 2016/015738 2016/05 04.02.2016
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*
• *SHOE, IN PARTICULAR A SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE, EN PARTICULIER UNE CHAUSSURE DE SPORT*

- (71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE

- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **A43B 11/00** (11) **3 174 418 A1***
A43C 11/00 **A47G 25/80**
A47G 25/90 **A47G 25/92**
(25) En (26) En
(21) 15827965.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050727 31.07.2015
(87) WO 2016/015161 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031220 P
07.10.2014 US 201462060745 P
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM*
• *CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE*
(71) Powerlace Technologies Inc., 3275 1ere rue
Suite 7, St-Hubert, Québec J3Y 8Y6, CA
(72) LABBÉ, Frédérick, St-Hubert, Québec J3Y
4S8, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

A43B 13/00 → (51) **A43B 17/00**

(51) **A43B 13/12** (11) **3 174 419 A1***
A43B 13/14 **A43B 13/18**
(25) En (26) En
(21) 15727264.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032811 28.05.2015
(87) WO 2016/018500 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447360
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT QUERNEIGUNGS-
ZWISCHENSÖHLE MIT EINGEBETTETER
ELASTISCHER PLATTE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH BANKING
MIDSOLE WITH EMBEDDED RESILIENT
PLATE*
• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC SEMELLE
INTERCALAIRE DE VIRAGE À PLAQUE
RÉSILIENTE INTÉGRÉE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

(51) **A43B 17/00** (11) **3 174 420 A1***
A43B 13/00
(25) En (26) En
(21) 15827859.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000451 29.07.2015
(87) WO 2016/015091 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 AU 2014902939
(54) • *INNENSÖHLE FÜR VERLETZUNGS-
REDUKTION*
• *INJURY REDUCTION INSOLE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE POUR DIMINUER
LES BLESSURES*

(71) Victoria University, Ballarat Road, Footscray,
Victoria 3011, AU
(72) NAGANO, Hanatsu, Southbank, Victoria
3006, AU
BEGG, Rezaul, Vermont, Victoria 3133, AU
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

(51) **A43B 23/00** (11) **3 174 421 A1***
A43D 8/00 **A41H 15/00**
B65G 47/90

(25) En (26) En
(21) 15747909.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042029 24.07.2015
(87) WO 2016/018760 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414444325
(54) • *STIFTPLATTE ZUR KONSTRUKTION EI-
NES GEGENSTANDES*
• *PIN PLATE FOR CONSTRUCTION OF AN
ARTICLE*
• *PLAQUE DE BROCHE POUR LA CONS-
TRUCTION D'UN ARTICLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DAVIS, Carrie L., Beaverton, Oregon 97005-
6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A43B 23/02 → (51) **A43B 5/02**

A43B 23/02 → (51) **D04B 1/10**

A43B 23/07 → (51) **A43B 5/02**

(51) **A43B 23/17** (11) **3 174 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727147.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030887 14.05.2015
(87) WO 2016/018494 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449699
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT VERSTELLBAREM
FERSENSYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING AN
ADJUSTABLE HEEL SYSTEM*
• *ARTICLE DE CHAUSSURES AYANT UN
SYSTÈME DE TALON RÉGLABLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-
6453, US
ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR 97005-
6453, US
SMITH, Timothy, J., Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A43C 11/00 → (51) **A43B 11/00**

A43D 8/00 → (51) **A43B 23/00**

(51) **A45B 23/00** (11) **3 174 423 A2***
(25) De (26) De

(21) 15774849.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100319 29.07.2015
(87) WO 2016/015718 2016/05 04.02.2016
(88) 31.03.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014011481
(54) • *SCHWIMMFÄHIGE HALTERUNG FÜR EI-
NEN GEGENSTAND*
• *BUOYANT SUPPORT FOR AN OBJECT*
• *SUPPORT FLOTTANT POUR OBJET*
(71) D'abundo, Gianmanuel, Damaschkestraße
12, 10711 Berlin, DE
(72) D'abundo, Gianmanuel, 10711 Berlin, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestraße 20, 14163 Berlin, DE

(51) **A45D 1/02** (11) **3 174 424 A1***
A45D 1/16 **A45D 2/02**
A45D 2/36 **A45D 6/02**

(25) En (26) En
(21) 15744218.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067449 30.07.2015
(87) WO 2016/016349 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201420433049 U
27.05.2015 CN 201510278913
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YEUNG, Ki Cheong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 1/16 → (51) **A45D 1/02**

A45D 2/02 → (51) **A45D 1/02**

A45D 2/36 → (51) **A45D 1/02**

A45D 6/02 → (51) **A45D 1/02**

(51) **A45D 20/12** (11) **3 174 425 A1***
A45F 5/00 **A45D 44/00**
A45F 5/02

(25) De (26) De
(21) 15720898.4 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000179 11.04.2015
(87) WO 2016/015693 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 202014006182 U
(54) • *HALTER FÜR HAARTROCKNER*
• *HOLDER FOR A HAIRDRYER*
• *SUPPORT POUR SÈCHE-CHEVEUX*
(71) Schneider, Simon, Königsbergerstrasse 5,
79739 Schwörstadt, DE
(72) Schneider, Simon, 79739 Schwörstadt, DE
(74) Ebert, Jutta, Patentanwältin European Patent
Attorney Unterdorfstraße 44, 79541 Lörrach,
DE

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 174 426 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15741554.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067024 24.07.2015
(87) WO 2016/016133 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457319
(54) • *KOSMETIKPRODUKTAPPLIKATORSPITZE
UND ZUGEHÖRIGER APPLIKATOR UND
APPLIKATORANORDNUNG*
• *COSMETIC PRODUCT APPLICATOR TIP,
AND RELATED APPLICATOR AND
APPLICATOR ASSEMBLY*
• *EMBOUT APPLICATEUR POUR PRODUIT
COSMÉTIQUE, APPLICATEUR ET
ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉS*
- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de
Gaulle ZAC des Barbannières "Le Signac",
92230 Gennevilliers, FR
(72) BADIE, Aurélie, F-95300 Pontoise, FR
BONNIN, Thomas, F-60190 Pronleroy, FR
RUTIGLIANO, Anne, F-78600 Maisons-
Laffitte, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

A45D 40/00 → (51) **A45D 40/02**

- (51) **A45D 40/02** (11) **3 174 427 A1***
A45D 40/00
(25) En (26) En
(21) 15796372.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/053286 05.05.2015
(87) WO 2015/177669 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 US 201461997006 P
02.02.2015 US 201562125769 P
(54) • *APPLIKATOR FÜR HALBFESTE MATERIA-
LIEN*
• *APPLICATOR FOR SEMI-SOLID
MATERIALS*
• *APPLICATEUR POUR MATIÈRES À
L'ÉTAT SEMI-SOLIDE*
- (71) Intel Plastics Inc., 40 Wynford Drive Unit
302, Toronto, Ontario M3C 1J5, CA
(72) PAQUET, Ken, North York, Ontario M3A 1J7,
CA
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

A45D 44/00 → (51) **A45D 20/12**

A45F 5/00 → (51) **A45D 20/12**

A45F 5/02 → (51) **A45D 20/12**

A45F 5/02 → (51) **G03B 17/56**

A46B 3/18 → (51) **A46D 1/00**

A46B 5/02 → (51) **A46B 9/04**

A46B 9/02 → (51) **A46D 1/00**

- (51) **A46B 9/04** (11) **3 174 428 A1***
A61H 13/00 **A46B 15/00**
A46B 5/02
(25) En (26) En

- (21) 14766066.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/053064 28.08.2014
(87) WO 2016/032472 2016/09 03.03.2016
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT ZU-
SAMMENKLAPPBAREM ELASTOMERELE-
MENT*
• *ORAL CARE IMPLEMENT HAVING
COLLAPSIBLE ELASTOMERIC ELEMENT*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCO-
DENTAIRES DOTÉ D'UN ÉLÉMENT ÉLAS-
TOMÈRE PLIABLE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New
Jersey 07726, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 174 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 14756212.8 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) US 2014/051481 18.08.2014
(87) WO 2016/028258 2016/08 25.02.2016
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE POUR SOINS BUCCO-
DENTAIRES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey
08807, US
LEE, David Kyung Min, East Brunswick, New
Jersey 08816, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 11/00** (11) **3 174 430 A1***
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 14756214.4 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) US 2014/051485 18.08.2014
(87) WO 2016/028259 2016/08 25.02.2016
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCO-
DENTAIRES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey
08807, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- (51) **A46B 15/00** (11) **3 174 431 A1***
(25) De (26) De
(21) 15749757.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067414 29.07.2015

- (87) WO 2016/016323 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110760
29.07.2014 DE 102014110761
29.07.2014 DE 102014110762
14.09.2014 DE 102014113224
05.10.2014 DE 102014114417
30.10.2014 DE 102014115821
30.10.2014 DE 102014115824
11.12.2014 DE 102014118444
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
BEWEGUNGSMUSTERN BEI EINER
ZAHNBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING MOTION
PATTERNS DURING A DENTAL
TREATMENT*
• *PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER DES
MODÈLES DE MOUVEMENT LORS DE
SOINS DENTAIRES*
- (71) Ohmer, Benjamin, Kardinal-Döpfner-Strasse
3, 80333 München, DE
(72) Ohmer, Benjamin, 80333 München, DE

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/04**

- (51) **A46D 1/00** (11) **3 174 432 A1***
A46B 3/18 **A46B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 15747443.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067694 31.07.2015
(87) WO 2016/016436 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 202014103567 U
31.07.2014 DE 202014103565 U
31.07.2014 DE 202014103564 U
(54) • *APPLIKATOR MIT BORSTEN AUS PAR-
TIKELGEFÜLLTEM KUNSTSTOFF*
• *APPLICATOR WITH BRISTLES OF
PARTICLE-FILLED PLASTIC*
• *APPLICATEUR COMPRENANT DES POILS
COMPOSÉS D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE
REMPLE DE PARTICULES*
- (71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechho-
fen, DE
(72) KAMM, Wolfgang, 90599 Diethenhofen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-
stadt, DE

- (51) **A46D 1/00** (11) **3 174 433 A1***
A46B 3/18 **A46B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 15750010.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067679 31.07.2015
(87) WO 2016/016433 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 202014103565 U
31.07.2014 DE 202014103567 U
31.07.2014 DE 202014103564 U
(54) • *DRAHTKERNAPPLIKATOR MIT AN-
GESCHRÄGTEN HOHLFASERBORSTEN*
• *WIRE-CORE APPLICATOR WITH
BEVELLED HOLLOW FIBRE BRISTLES*
• *APPLICATEUR À ÂME EN FIL MÉTAL-
LIQUE COMPRENANT DES POILS À
FIBRES CREUSES CHANFREINÉS*
- (71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechho-
fen, DE
(72) KAMM, Wolfgang, 90599 Diethenhofen, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A46D 1/00** (11) **3 174 434 A1***
A46B 3/18 **A46B 9/02**

(25) De (26) De
(21) 15750011.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067703 31.07.2015
(87) WO 2016/016440 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 202014103564 U
31.07.2014 DE 202014103565 U
31.07.2014 DE 202014103567 U
(54) • **DRAHTKERNAPPLIKATOR MIT MEHR-MATERIALBORSTEN**
• **WIRE-CORE APPLICATOR HAVING MULTI-MATERIAL BRISTLES**
• **APPLICATEUR À ÂME EN FIL MÉTALLIQUE COMPRENANT DES POILS À PLUSIEURS MATÉRIAUX**

(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(72) KAMM, Wolfgang, 90599 Diethenhofen, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A47B 13/00 → (51) **F16B 12/10**

A47B 21/00 → (51) **F16B 12/10**

A47B 47/00 → (51) **F16B 12/10**

A47B 83/00 → (51) **A47B 87/00**

(51) **A47B 87/00** (11) **3 174 435 A1***
A47B 83/00 **A47B 96/04**

(25) En (26) En
(21) 16812368.5 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/037691 15.06.2016
(87) WO 2016/205413 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 US 201562175973 P
(54) • **MODULARES MÖBELSYSTEM MIT VERKABELUNGSVERWALTUNG**
• **MODULAR FURNITURE SYSTEM WITH WIRE MANAGEMENT**
• **SYSTÈME DE MEUBLE MODULAIRE À GESTION DE CÂBLES**

(71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US

(72) BROWN, Thomas, Calgary, Alberta T3Z 1G5, CA

GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L0P9, CA

SMED, Mogens, De Winton, Alberta T0L 0X0, CA

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A47B 88/423** (11) **3 174 436 A1***

(25) De (26) De
(21) 15753612.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001565 30.07.2015
(87) WO 2016/015865 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014011090
(54) • **BEFESTIGUNGSBESCHLAG FÜR EINE BLENDE AN EINER OFFENEN SEITE EINER SCHUBLADE**
• **FASTENING FITTING FOR A DRAWER FRONT ON AN OPEN SIDE OF A DRAWER**
• **ARMATURE DE FIXATION D'UN ÉCRAN À UN CÔTÉ OUVERT D'UN TIROIR**

(71) Held, Wolfgang, Holzlütweg 7, 6971 Hard, AT

(72) Held, Wolfgang, 6971 Hard, AT

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A47B 95/00 → (51) **F16B 12/10**

A47B 96/02 → (51) **F25D 23/06**

A47B 96/04 → (51) **A47B 87/00**

A47C 19/00 → (51) **F16B 12/44**

(51) **A47C 27/00** (11) **3 174 437 A1***
A47C 31/02 **A47C 31/10**

(25) En (26) En
(21) 15826689.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041655 23.07.2015
(87) WO 2016/018703 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029871 P
(54) • **MATRATZENANORDNUNG MIT MATRATZEN-SCHUTZ UND MEHREREN AB-DECKUNGEN**
• **MATTRESS ASSEMBLY INCLUDING MATTRESS OVERLAY AND MULTIPLE COVERS**
• **ENSEMBLE DE MATELAS COMPRENANT UN SURMATELAS ET DE MULTIPLES COUVRE-MATELAS**

(71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US

(72) JENSEN, Ida T., 5000 Odense C, DK OBERWELZ, Elger, San Francisco, CA 94110, US

OVERTHUN, Thomas D. C., San Francisco, CA 94117, US

SCHNITZER, Martin, San Francisco, CA 94112, US

JOHNSON, Kara W., Mill Valley, CA 94941, US

PFISTER, Brent P., Lexington, KY 40513, US

DIAS DE MELLO SA, Isabela, San Francisco, CA 94114, US

BRISEBRAS, Thomas, San Francisco, CA 94110, US

LOPEZ, Eric, San Francisco, CA 94110, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A47C 27/00** (11) **3 174 438 A1***

(25) En (26) En
(21) 15826930.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042121 24.07.2015
(87) WO 2016/018768 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462030055 P
(54) • **LUFTMATRATZE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON**
• **AIR MATTRESS AND METHOD OF CONSTRUCTING SAME**
• **MATELAS PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ**

(71) Cascade Designs, Inc., 4000 First Avenue S., Seattle, Wa. 98134, US

Jacot, Douglas, S., 35080 Little Boston Road NE, Kingston, WA 98346, US

Marson, James, Edward, 9229-25th Avenue NW, Seattle, WA 98117, US

(72) JACOT, Douglas S., Kingston, WA 98346, US

MARSON, James Edward, Seattle, WA 98117, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A47C 27/15 → (51) **A47C 27/00**

A47C 31/02 → (51) **A47C 27/00**

A47C 31/10 → (51) **A47C 27/00**

A47G 5/00 → (51) **E06B 9/54**

(51) **A47G 9/08** (11) **3 174 439 A1***
A41D 31/00 **A41D 31/02**
A41D 3/02 **A41D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15753526.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042383 28.07.2015
(87) WO 2016/018866 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414446116
(54) • **VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND KLEIDUNGSSTÜCKE MIT STABILISIERTER GESTEPTER ISOLIERUNG**
• **METHODS FOR STABILIZING AND GARMENTS INCLUDING STABILIZED QUILTED INSULATION**
• **PROCÉDÉS DE STABILISATION ET VÊTEMENTS COMPRENANT UNE MATIÈRE ISOLANTE MATELASSÉE STABILISÉE**

(71) Patagonia, Inc., 259, West Santa Clara Street, Ventura, CA 93001, US

(72) DEE, Kevin, Ventura, CA 93001, US

O'HARA, Tetsuya, Ventura, CA 93001, US

HARWARD, Randall, Ventura, CA 93001, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A47G 25/80 → (51) **A43B 11/00**

A47G 25/90 → (51) **A43B 11/00**

A47G 25/92 → (51) **A43B 11/00**

A47J 31/14 → (51) **B65D 75/58**

A47J 31/36 → (51) **B65D 75/58**

A47J 31/40 → (51) **B65D 75/58**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 174 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741229.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067162 27.07.2015
(87) WO 2016/016191 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179070

(54) • SPENDER MIT ZU ÖFFNENDER TÜR
• DISPENSER WITH OPENABLE DOOR
• DISTRIBUTEUR AYANT UNE PORTE
POUVANT ÊTRE OUVERTE

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

(72) CALDERONE, Roberto Angelo, 1170 Au-
bonne, CH
REY, Cédric, 1315 La Sarraz, CH
LARDELLI, Silvio, 9012 St Gallen, CH
WAMSLER, Julian, 9016 St Gallen, CH

(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Re-
cherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/54** (11) **3 174 441 A1***
F24H 1/10

(25) En (26) En
(21) 15747125.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067238 28.07.2015
(87) WO 2016/016225 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178954

(54) • SOFORTROHRHEIZER MIT HOMOGENER
TEMPERATURREGELUNG
• INSTANT TUBE HEATER WITH HOMO-
GENOUS TEMPERATURE CONTROL
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE TUBULAIRE
INSTANTANÉ AVEC RÉGULATION DE
TEMPÉRATURE HOMOGENE

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

(72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
PHAN, Minh Quan, CH-1030 Bussigny, CH
DI MUZIO, Fausto, CH-1009 Pully, CH

(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de
Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 42/00 → (51) **A23L 5/00**

(51) **A47J 43/04** (11) **3 174 442 A1***
B02C 18/06 **B26D 1/12**

(25) En (26) En
(21) 15827341.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041984 24.07.2015
(87) WO 2016/018750 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031076 P
06.11.2014 US 201462076188 P
16.03.2015 US 201562133674 P
29.04.2015 US 201562154466 P

(54) • AUTOMATISIERTES LEBENSMITTELVER-
ARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• AUTOMATED FOOD PROCESSING
SYSTEM AND METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
AUTOMATIQUE D'ALIMENTS

(71) North American Robotics Corporation, 355
Berry Street 454, San Francisco, CA 94107,
US

(72) PINEDA, Elvine, San Francisco, CA 94107,
US
UDOMPHOL, Matthew, San Francisco, CA
94107, US

VU, My, San Francisco, CA 94107, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

A47J 43/046 → (51) **A01J 11/04**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 174 443 A1***

(25) De (26) De
(21) 15744212.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067435 29.07.2015
(87) WO 2016/016337 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014110832
25.08.2014 DE 102014112115

(54) • VERARBEITUNG EINES NAHRUNGSMIT-
TELS NACH VORBESTIMMTEN REZEPT-
DATEN MIT EINEM ELEKTRISCHEN KÜ-
CHENGERÄT

• PROCESSING A FOOD ON THE BASIS OF
PREDETERMINED RECIPE DATA WITH
AN ELECTRICAL KITCHEN APPLIANCE

• PRÉPARATION D'UNE DENRÉE ALIMEN-
TAIRE SELON DES DONNÉES DE
RECETTE PRÉDÉTERMINÉES AU MOYEN
D'UN APPAREIL DE CUISINE ELEC-
TRIQUE

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) STACH, Christiane, 42477 Radevormwald,
DE
CORNELISSEN, Markus, 53332 Bornheim,
DE

WEBER, Klaus-Martin, 42109 Wuppertal, DE
HILGERS, Stefan, 45357 Essen, DE

GANNIS, Julius, 42119 Wuppertal, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **3 174 444 A1***

(25) De (26) De
(21) 15744558.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067429 29.07.2015
(87) WO 2016/016333 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014110831
25.08.2014 DE 102014112114

(54) • ELEKTRISCHES KÜCHENGERÄT

• ELECTRICAL KITCHEN APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISINE ÉLECTRIQUE

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) SCHOMACHER, Jutta, 42489 Uelfrath, DE
KRAUT-REINKOBER, Stefan, 51375 Lever-
kusen, DE

SAUERWALD, Andres, 46238 Bottrop, DE
LANG, Torsten, 42657 Solingen, DE

HACKERT, Georg, 44869 Bochum, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47K 10/38** (11) **3 174 445 A1***

(25) De (26) De
(21) 15759620.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/000102 24.07.2015
(87) WO 2016/015067 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 AT 6132014

(54) • SPENDESYSTEM
• DISPENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION

(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,
5700 Zell am See, AT

(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,
AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47L 13/17** (11) **3 174 446 A1***

(25) En (26) En
(21) 14745148.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066575 01.08.2014
(87) WO 2016/015778 2016/05 04.02.2016

(54) • VERFAHREN ZUR MANUELLEN REI-
NIGUNG EINER OBERFLÄCHE MIT REI-
NIGUNGSTEXTILIEN UND ZUM WA-
SCHEN DIESER REINIGUNGSTEXTILIEN
• A METHOD OF MANUAL SURFACE
CLEANING USING CLEANING TEXTILES
AND OF WASHING SAID CLEANING
TEXTILES

• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACE
MANUEL AU MOYEN DE TEXTILES DE
NETTOYAGE ET DE LAVAGE DESDITS
TEXTILES DE NETTOYAGE

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St.
Paul, MN 55102-1390, US

(72) LEUCHTEN, Elke, 42719 Solingen, DE
HANSEN, Thomas, 41517 Grevenbroich, DE

SCHEPERS, Freek, 40225 Düsseldorf, DE

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 174 447 A1***

(25) En (26) En
(21) 15753239.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042177 27.07.2015
(87) WO 2016/018780 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT T020140612

(54) • EINSTELLBARE SPÜLVORRICHTUNG SO-
WIE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT
SOLCH EINER VORRICHTUNG

• ADJUSTABLE RINSING DEVICE AND
DISHWASHING MACHINE HAVING SUCH
A DEVICE

• DISPOSITIF DE RINÇAGE RÉGLABLE ET
MACHINE À LAVER LA VAISSELLE
COMPORANT UN TEL DISPOSITIF

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

- (72) CHERICONI, Alessio, I-55010 Altopascio (LU), IT
ORLANDI, Riccardo, I-55010 Altopascio (LU), IT
FABBRI, Riccardo, I-55010 Altopascio (LU), IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/012**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 1/012** (11) **3 174 448 A1***
A61B 1/015 **A61M 1/00**
A61M 3/00 **A61M 25/00**
A61B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15745045.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040716 16.07.2015
(87) WO 2016/018638 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031455 P
(54) • *LÄNGLICHES ROHRFÖRMIGES ELEMENT MIT ÜBERGANGSPORT*

- *ELONGATE TUBULAR MEMBER HAVING A CROSSOVER PORT*
- *ÉLÉMENT TUBULAIRE ALLONGÉ DOTÉ D'UN ORIFICE DE CROISEMENT*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DILLON, Travis, E., Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/012**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 174 449 A1***
A61B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15826987.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040988 17.07.2015
(87) WO 2016/018646 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029927 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN SEGMENTIERUNG*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR INTRAOPERATIVE SEGMENTATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SEGMENTATION INTRA-OPÉRAIRE*

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, US
DUINDAM, Vincent, San Francisco, California 94107, US
DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View, California 94040, US
SOPER, Timothy D., Sunnyvale, California 94086, US
BARBAGLI, Federico, San Francisco, California 94110, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 1/05 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 1/32** (11) **3 174 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 15829632.7 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043414 03.08.2015
(87) WO 2016/022470 2016/06 11.02.2016
(30) 03.08.2014 US 201462032590 P
(54) • *MINIMAL OBSTRUKTIVES KOMPAKTES SPEKULUM*

- *MINIMALLY OBSTRUCTIVE COMPACT SPECULUM*
- *SPÉCULUM COMPACT PEU OBSTRUCTIF*

- (71) Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California, 1042 Downey Way DRB B21, Los Angeles, CA 90089, US
(72) NADERSHAHL, Afshin, Northridge, CA 91326, US
DESHPANDE, Sudeep, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 174 451 A1***
A61B 5/1486 **A61M 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 15741231.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067222 28.07.2015
(87) WO 2016/016217 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178704
(54) • *MEDIZINISCHE SENSORANORDNUNG*

- *MEDICAL SENSOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CAPTEUR MÉDICAL*

- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) FREY, Stephan-Michael, 64319 Pfungstadt, DE
KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 174 452 A1***
A61B 5/145 **A61F 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 15741572.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067223 28.07.2015
(87) WO 2016/016218 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178705

- (54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR EINE AM KÖRPER GETRAGENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *CARRIER SYSTEM FOR A MEDICAL DEVICE WORN ON THE BODY*
 - *SYSTÈME DE SUPPORT POUR DISPOSITIF MÉDICAL PORTÉ SUR LE CORPS*

- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
WALTER, Helmut, 64646 Heppenheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 174 453 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/0428**

- (25) En (26) En
(21) 15745617.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039333 07.07.2015
(87) WO 2016/018571 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446717
(54) • *VERBINDUNGSINTEGRITÄTSDETEKTION FÜR EKG-ELEKTRODE UND ZULEITUNGSDRAHT*

- *EKG ELECTRODE AND LEADWIRE CONNECTION INTEGRITY DETECTION*
- *DÉTECTION D'INTÉGRITÉ DE RACCORDEMENT DE FIL ET D'ÉLECTRODE ECG*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PETERSON, James R., Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 174 454 A1***
A61F 2/30 **A61N 1/37**
H04B 5/00 **H04B 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 15757588.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043025 30.07.2015
(87) WO 2016/019205 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031077 P
(54) • *DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG UND KOMMUNIKATION*

- *WIRELESS POWER TRANSFER AND COMMUNICATIONS*
- *TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL ET COMMUNICATIONS*

- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US
(72) GRIFFITH, Glen, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 174 455 A1***
A61B 5/0215
- (25) En (26) En
(21) 15759980.4 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043029 30.07.2015
(87) WO 2016/019207 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032169 P
- (54) • *DRUCKMESSUNGSFÜHRUNGSDRÄHTE*
• *PRESSURE SENSING GUIDEWIRES*
• *FILS-GUIDES DE DÉTECTION DE PRES-SION*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) RADMAN, Lloyd, Blaine, Minnesota 55434, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 5/00 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 5/01** (11) **3 174 456 A1***
G01K 5/22 **G01K 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 15757114.2 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/000104 28.07.2015
(87) WO 2016/015069 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 AT 6102014
22.09.2014 AT 7172014
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE TEMPERATUR-MESSUNG IM ANUS ODER IN DER VA-GINA EINES TIERES*
• *DEVICE FOR MEASURING THE TEMPERATURE IN THE ANUS OR VAGINA OF AN ANIMAL*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRA-TURE DANS L'ANUS OU DANS LE VAGIN D'UN ANIMAL*
- (71) Smartbow GmbH, Jutogasse 3, 4675 Wei-bern, AT
(72) AUER, Wolfgang, 4675 Weibern, AT

- (51) **A61B 5/01** (11) **3 174 457 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15803004.9 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/033680 02.06.2015
(87) WO 2015/187626 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007677 P
- (54) • *TEMPERATURMESSSYSTEME, -VERFAH-REN UND -VORRICHTUNGEN*
• *TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEMS, METHOD AND DEVICES*

- *SYSTÈMES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE MESURE DE TEMPÉRATURE*
- (71) Securus Medical Group, Inc., Mailstop 22 10000 Cedar Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
(72) GARIBOTTO, John T., Marblehead, Massa-chusetts 01945, US
JONES, IV, Jesse N., Woburn, Massa-chusetts 01801, US
SCHANZLE, John A., Belmont, Massa-chusetts 02478, US
GROUARD, Steven D., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
MOORE, Frederick M., Boston, Massa-chusetts 02122, US
HAMILTON, Dan E., Mont Vernon, New Hampshire 03057, US
TAYLOR, Jon B., Groton, Massachusetts 01450, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/022 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 174 458 A1***
A61B 5/029 **A61B 5/16**
A61B 5/021 **A61B 5/11**
- (25) En (26) En
(21) 15747559.1 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055576 23.07.2015
(87) WO 2016/016778 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FI 20145694
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-WACHUNG VON STRESS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONI-TORING STRESS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CONTRÔLER LE STRESS*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MERIHEINÄ, Ulf, FI-01150 Söderkulla, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

A61B 5/024 → (51) **A61N 5/06**

A61B 5/029 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/04 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 5/0402** (11) **3 174 459 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15826371.5 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042536 28.07.2015
(87) WO 2016/018945 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030520 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTI-MIERUNG VON ANTI-TACHYKARDIEN-STIMULATION (ATP)*

- *SYSTEMS AND METHODS TO OPTIMIZE ANTI-TACHYCARDIAL PACING (ATP)*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTI-MISER LA STIMULATION ANTITACHY-CARDIQUE (ATP)*
- (71) Cardioflow Technologies, LLC, 4518 Carlton Drive, Nashville, TN 37215, US
(72) KAISER, Daniel Walter, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0424 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0476 → (51) **A61N 5/06**

A61B 5/0484 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 174 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828020.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007937 29.07.2015
(87) WO 2016/018073 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097619
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES MAGNETRESONANZ-BILDES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING MAGNETIC RESONANCE IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE EN RÉSONANCE MAGNÉ-TIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Dae-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-885, KR
JUNG, Sung-pil, Yongin-si Gyeonggi-do 446-746, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 5/08 → (51) **A61N 5/06**

A61B 5/087 → (51) **A61N 5/06**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/11 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 174 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898849.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/049450 01.08.2014
(87) WO 2016/018432 2016/05 04.02.2016
- (54) • *MESSUNG EINES ANALYTEN EINES PA-TIENTEN MITTELS WAVELET-TRANS-FORMATIONSANALYSE*
• *MEASUREMENT OF A PATIENT ANALYTE USING WAVELET TRANSFORM ANALYSIS*
• *MESURE D'ANALYTE DE PATIENT À L'AIDE D'ANALYSE DE TRANSFORMÉE EN ONDELETTES*

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) AL HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, US
DOBBLES, John Michael, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 174 462 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15735978.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066091 15.07.2015
(87) WO 2016/015999 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179036
(54) • *HÄMOGLOBINNACHWEIS UND PHOTO-PLETHYSMOGRAPHIE MITTELS SPEKTRALER MODULATION*
• *HEMOGLOBIN DETECTION AND PHOTO-PLETHYSMOGRAPHY USING SPECTRAL MODULATION*
• *DÉTECTION D'HÉMOGLOBINE ET PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE À L'AIDE DE MODULATION SPECTRALE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 174 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827298.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/043472 03.08.2015
(87) WO 2016/019388 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032266 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHWERKRAFTVERSTÄRKTEN MIKROFLUIDSAMMLUNG, BEHANDLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON FLUIDEN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR GRAVITY-ENHANCED MICROFLUIDIC COLLECTION, HANDLING AND TRANSFERRING OF FLUIDS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE MICROFLUIDIQUE, DE MANIPULATION ET DE TRANSFERT DE FLUIDES AMÉLIORÉS PAR LA GRAVITÉ*

- (71) Tasso, Inc., 1631 15th Avenue West Suite 105, Seattle, WA 98119, US
(72) BERTHIER, Erwin, Madison, Wisconsin 53703, US
CASAVANT, Ben, Seattle, Washington 98102, US
MOGA, Ben, Houston, Texas 77027, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 174 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827816.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/055772 30.07.2015
(87) WO 2016/016839 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030750 P
30.07.2014 US 201462030825 P
(54) • *REGISTRIERUNG VON NUKLEARMEDIZINISCHEN DATEN*
• *REGISTERING NUCLEAR MEDICINE DATA*
• *ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE MÉDECINE NUCLÉAIRE*

- (71) Navix International Limited, P.O. Box 905 Nerine Chambers Road Town, Tortola, VG
(72) BEN-HAIM, Shlomo, 1207 Geneva, CH
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 174 465 A1***
A61N 5/10 **G01N 23/04**
A61N 1/16

- (25) En (26) En
(21) 15747199.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052208 30.07.2015
(87) WO 2016/016653 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 GB 201413729
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTONENCOMPUTERTOMOGRAPHIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTON COMPUTERISED TOMOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE PAR PROTONS*

- (71) University of Lincoln, Brayford Pool, Lincoln LN6 7TS, GB
(72) ALLINSON, Nigel, Lincoln, Lincolnshire LN6 7TS, GB
EVANS, Phil, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
POLUDNIOWSKI, Gavin, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 174 466 A1***
A61B 6/00 **G06T 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15772007.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/055767 30.07.2015
(87) WO 2016/016837 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030825 P
30.07.2014 US 201462030750 P
(54) • *SONDENLOKALISIERUNG*
• *PROBE LOCALIZATION*
• *LOCALISATION DE SONDE*

- (71) Navix International Limited, P.O. Box 905 Nerine Chambers Road Town, Tortola, VG
(72) BEN-HAIM, Shlomo, CH-1207 Geneva, CH

- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 8/00 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 174 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736289.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066036 14.07.2015
(87) WO 2016/015994 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14306212
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ARDON, Roberto José, 5656 AE Eindhoven, NL
CUINGNET, Remi Nicolas Thierry, 5656 AE Eindhoven, NL
ROUET, Jean-Michel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 174 468 A1***
A61B 8/08 **A61B 1/00**
A61B 1/05 **A61B 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 15744174.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067155 27.07.2015
(87) WO 2016/016188 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014214754
(54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*

- (71) Digital Endoscopy GmbH, Paul-Lenz-Straße 5, 86316 Friedberg, DE
(72) PAUKER, Fritz, 86316 Friedberg, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 8/12 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 174 469 A1***
A61B 10/04 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15749916.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042809 30.07.2015
(87) WO 2016/019097 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031629 P
(54) • *KERNNADEL MIT SCHAUFEL*
• *SCOOPER CORE NEEDLE*
• *AIGUILLE CREUSE DE RAMASSAGE*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

- (72) FAULKNER, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02138, US
LAJOIE, Kimberly, Seattle, Washington 98107, US
BUDIMAN, Tantra, Newton, Massachusetts 02459, US
WONG, Eric, Framingham, Massachusetts 01701, US
SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, US
ALMEIDA, Brian, Newton, Massachusetts 02459, US
SHAH, Vishal, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
ELFMAN, Justin, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
DEVRIES, Robert B., Northborough, Massachusetts 01532, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 174 470 A1***
(25) It (26) En
(21) 15767254.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055560 22.07.2015
(87) WO 2016/016775 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT B020140437

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN FÜR ZYTOLOGISCHE/HISTOLOGISCHE TESTS*
• *DEVICE FOR TAKING SAMPLES OF TISSUE FOR CYTOLOGICAL/HISTOLOGICAL TESTS*
• *DISPOSITIF POUR PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS DE TISSU POUR DES ESSAIS CYTOLOGIQUES/HISTOLOGIQUES*
- (71) Cennamo, Vincenzo, Via del Carro 7, 40126 Bologna, IT
(72) Cennamo, Vincenzo, 40126 Bologna, IT
(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 174 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828264.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/027705 27.04.2015
(87) WO 2016/018479 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414341905

- (54) • *SAUG-EVAKUIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SUCTION EVACUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION PAR ASPIRATION*
- (71) Wan, Shaw, P., 16432 Indian Mound Road, Norwood, NC 28128, US
(72) Wan, Shaw, P., Norwood, NC 28128, US
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/062** (11) **3 174 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827084.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/043312 31.07.2015
(87) WO 2016/019349 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031694 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SPIRALFÖRMIG VERLAUFENDE NAHT IN GEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HELICALLY ADVANCING SUTURE IN TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AVANCE HÉLICOÏDALE D'UNE SUTURE DANS DES TISSUS*
- (71) Vasostitch, Inc., 1916 Fallen Leaf Lane, Los Altos, CA 94024, US
(72) SCHALLER, Michael, Redwood City, CA 94061, US
BELSON, Amir, Los Altos, CA 94024, US
CLAUSON, Luke, Redwood City, CA 94024, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/12 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 174 473 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15745541.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052072 27.07.2015
(87) WO 2016/016565 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457366

- (54) • *UNIVERSELLER MEHRWEGHALTER FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *MULTI-PATH UNIVERSAL SURGICAL TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL CHIRURGICAL UNIVERSEL MULTIVOIE*
- (71) Orthoconsult, 12 rue du Maréchal Lyautey, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
(72) ADRIAN, Denis, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 174 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827024.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/043476 03.08.2015
(87) WO 2016/019389 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032458 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BELASTUNGSAUSGLEICH BEI KNIERSATZEIN-GRIFFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOAD BALANCING IN KNEE REPLACEMENT PROCEDURES*

- *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS DES PROCÉDURES DE REMPLACEMENT DU GENOU*
- (71) Cole, J. Dean, 500 Lakeview Drive, Orlando, Florida 32804, US
(72) Cole, J. Dean, Orlando, Florida 32804, US
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 174 475 A1***
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 14819036.6 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) EP 2014/079311 24.12.2014
(87) WO 2016/015787 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 ES 201431141
- (54) • *KATHETERVORRICHTUNGEN, KITS UND VERFAHREN*
• *CATHETER DEVICES, KITS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE CATHÉTER, KITS ET PROCÉDÉS*

- (71) Roche Rebollo, Enrique, C/ Doctor Francesc Darder, 12, 1° 1ª, 08034 Barcelona, ES
(72) Roche Rebollo, Enrique, 08034 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 174 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 15826420.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/001780 28.07.2015
(87) WO 2016/016722 2016/05 04.02.2016
(88) 30.06.2016

- (30) 28.07.2014 US 201462029827 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HAARIMPLANTATION*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR HAIR IMPLANTATION*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'IMPLANTATION CAPILLAIRE*
- (71) Hairstetics, Ltd., P.O. Box 12803, 4676679 Herzliya (Pituach), IL
(72) KEREN, Dvir, 62333 Tel Aviv, IL
SHENHAV, Boaz, 69080 Tel Aviv, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 17/3203 → (51) **A61B 17/42**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **3 174 477 A1***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 15747307.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041099 20.07.2015
(87) WO 2016/018659 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449333

- (54) • *MODULARE CHIRURGISCHE ANTRIEBS-NABE*
• *MODULAR SURGICAL DRIVE HUB*
• *MOYEU CHIRURGICAL MODULAIRE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) LORETH, Brian, Braintree, Massachusetts 02184, US
JEZERSKI, Rafal, Middleton, Massachusetts 01949, US
SHENER-IRMAKOGLU, Cemal, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 174 478 A1***
A61M 29/00 **A61M 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 14898646.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/049457 01.08.2014
(87) WO 2016/018434 2016/05 04.02.2016
- (54) • *AUSSTANZUNGSDILATOR ZUM DEFINIEREN EINER ÖFFNUNG IN EINER GEWEBEWAND*
• *CORING DILATOR FOR DEFINING AN APERTURE IN A TISSUE WALL*
• *DILATEUR DE CAROTTAGE POUR DÉFINIR UNE OUVERTURE DANS UNE PAROI TISSULAIRE*
- (71) VADovations, Inc., 1333 Cornell Parkway, Oklahoma City, OK 73108, US
- (72) STANFIELD, Ryan J., Oklahoma City, Oklahoma 73108, US
LONG, James W., Oklahoma City, Oklahoma 73108, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 174 479 A1***
A61B 17/3203 **A61M 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 15763650.7 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IT 2015/000168 24.06.2015
(87) WO 2016/016910 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 IT T020140599
- (54) • *TRAGBARES SYSTEM ZUM ERWÄRMEN, WASCHEN UND ABSAUGEN VON FLÜSSIGKEITEN FÜR DIE LAPROSKOPISCHE UND LAPAROTOMIE CHIRURGIE, UROLOGIE UND GYNÄKOLOGIE*
• *PORTABLE SYSTEM FOR HEATING, WASHING AND SUCKING LIQUIDS FOR LAPAROSCOPIC AND LAPAROTOMIC SURGERY, GYNECOLOGY AND UROLOGY*
• *SYSTÈME PORTABLE POUR CHAUFFER, LAVER ET ASPIRER DES LIQUIDES POUR LA CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE ET LAPAROTOMIQUE, LA GYNÉCOLOGIE ET L'UROLOGIE*
- (71) ABC Medical S.r.l., Via Aquila 8, 10144 Torino, IT
- (72) POSSEKEL, Roberto, I-10144 Torino, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **A61B 17/44** (11) **3 174 480 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14750640.6 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SG 2014/000359 29.07.2014
(87) WO 2016/018189 2016/05 04.02.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTBINDUNG EINES SÄUGLINGS WÄHREND DER GEBURT*
• *A DEVICE FOR ASSISTING DELIVERY OF AN INFANT DURING CHILDBIRTH*
• *DISPOSITIF POUR AIDER À LA DÉLIVRANCE D'UN NOUVEAU-NÉ PENDANT LA PARTURITION*
- (71) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30 Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG
- (72) SUMITRO, Tirza, Singapore 639461, SG
ALISANTOSO, Darius, Singapore 639461, SG
KOH, Chong Yong, Singapore 639461, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61B 17/50** (11) **3 174 481 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15766737.9 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/000374 29.07.2015
(87) WO 2016/015702 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 202014006075 U
- (54) • *GREIFERKOPF ZUM ERGREIFEN EINER ZECKE UND ZECKENGREIFER*
• *GRIPPER HEAD FOR GRABBING A TICK AND TICK GRIPPER*
• *TÊTE DE PRÉHENSION DE TIQUE ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE TIQUE*
- (71) Meinhold, Matthias, Karl-Grillenberger-Strasse 1, 90402 Nürnberg, DE
- (72) Meinhold, Matthias, 90402 Nürnberg, DE
- (74) Meyer, Enno, Tegel & Meyer Patentanwälte Planegger Str. 16, 82110 Germering, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 174 482 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15741344.4 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/054785 25.06.2015
(87) WO 2016/016745 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 IT MI20141383
- (54) • *POLYAXIALE SCHRAUBE FÜR EIN CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *POLYAXIAL SCREW FOR SURGICAL IMPLANT*
• *VIS POLYAXIALE POUR IMPLANT CHIRURGICAL*
- (71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
- (72) FIECHTER, Meinrad, CH-6900 Lugano, CH
MAGNI, Marco, I-22029 Uggiate-Trevano (Como), IT
BERETTA, Daniele, I-22026 Maslianico (Como), IT
SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH

- (74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A61B 17/94** (11) **3 174 483 A1***
A61L 29/14 **B32B 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 15826459.8 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042676 29.07.2015
(87) WO 2016/019028 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030435 P
26.09.2014 US 201462055712 P
- (54) • *KONSTRUKTION EINES HYPOTUBES*
• *HYPOTUBE CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION D'HYPOTUBE*
- (71) Sullivan, Gregory, 790 Willard Street 209, Quincy, MA 02169, US
Griffin, Stephen, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
- (72) Sullivan, Gregory, Quincy, MA 02169, US
Griffin, Stephen, Lutherville, MD 21093, US
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

- (51) **A61B 17/94** (11) **3 174 484 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15827325.0 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042233 27.07.2015
(87) WO 2016/018806 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029633 P
- (54) • *NADELSKOPISCHER SCHEREN-END-EFFEKTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NEEDLESCOPIC SCISSOR END EFFECTOR AND METHOD OF USE*
• *ORGANE EFFECTEUR TERMINAL DE CISEAUX DE CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE À L'AIGUILLE ET MÉTHODE D'UTILISATION*
- (71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Blvd, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (72) RAVIKUMAR, Sundaram, Briarcliff Manor, New York 10510, US
OSBORNE, Guy, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 174 485 A1***
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 15745109.7 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042008 24.07.2015
(87) WO 2016/018754 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029818 P

- (54) • *SONDE MIT MEHREREN ELEKTRODEN ZUR KONTROLLIERTEN GEWEBEABLATION*
• *MULTIPLE LEAD ELECTRODE PROBE FOR CONTROLLED TISSUE ABLATION*
• *SONDE À ÉLECTRODES À MULTIPLES FILS POUR ABLATION TISSULAIRE SURVEILLÉE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) FORSYTH, Bruce R., Hanover, Minnesota 55341, US
ROHL, James P., Prescott, Wisconsin 54021, US
LEHSE, David J., Oakdale, Minnesota 55128, US
EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, US
ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 174 486 A1***
A61N 1/30
- (25) En (26) En
(21) 15828023.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/039201 06.07.2015
(87) WO 2016/018566 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414341931
- (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SPINAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR IMPLANT RACHIDIEN*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) WICKHAM, Jeffrey N., Hernando, MS38632, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 174 487 A1***
A61N 5/02
- (25) En (26) En
(21) 15827739.2 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/037891 26.06.2015
(87) WO 2016/018546 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031230 P
22.06.2015 US 201514745745
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-QUANTIFIZIERUNG EINER THERMISCHEN UMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IN SITU QUANTIFICATION OF A THERMAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION IN SITU D'UN ENVIRONNEMENT THERMIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) LADTKOW, Casey M., Erie, Colorado 80516, US
BRANNAN, Joseph D., Erie, Colorado 80516, US

- DICKHANS, William J., Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 174 488 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15738272.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/001397 09.07.2015
(87) WO 2016/015820 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14002657
- (54) • *BUCHSE, TRAGARM UND TRAGSYSTEM FÜR EINE MEDIZINTECHNISCHE STATIV-VORRICHTUNG*
• *BUSHING, SUPPORT ARM AND SUPPORT SYSTEM FOR A MEDICAL TECHNICAL STAND APPARATUS*
• *DOUILLE, BRAS PORTEUR ET SYSTÈME PORTEUR DESTINÉS À UN ENSEMBLE BRAS SUPPORT MÉDICOTECHNIQUE*
- (71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
- (72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, DE
BODE, Axel, 61206 Wöllstadt, DE
HÖSER, Markus, 36142 Tann, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 174 489 A1***
A61G 12/00 **B65D 19/42**
B62B 3/14
- (25) En (26) En
(21) 15827680.8 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/036159 17.06.2015
(87) WO 2016/018520 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031222 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOADING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN CHARGEMENT*
- (71) Turbett Surgical, LLC, 125 Tech Park Drive, Rochester, New York 14623, US
- (72) TURBETT, Robert E., Penfield, New York 14526, US
RICHMOND, Richard D., Canandaigua, New York 14424, US
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 174 490 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15827886.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040994 17.07.2015
(87) WO 2016/018648 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029942 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLANUNG MEHRERER INTERVENTIONELLER EINGRIFFE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PLANNING MULTIPLE INTERVENTIONAL PROCEDURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION DE MULTIPLES PROCÉDURES D'INTERVENTION*
- (71) Intuitive Surgical Operations Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View, California 94040, US
ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, US
BARBAGLI, Federico, San Francisco, California 94110, US
DUINDAM, Vincent, San Francisco, California 94107, US
SOPER, Timothy D., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61C 3/00** (11) **3 174 491 A1***
A61C 3/02 **A61C 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15827175.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/042756 29.07.2015
(87) WO 2016/019073 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030536 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OSTEOPERFORATION*
• *DEVICE AND METHODS FOR OSTEOPERFORATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR L'OSTÉOPERFORATION*
- (71) Propel Orthodontics, LLC, 233 South Highland Avenue, Ossining, NY 10562, US
- (72) WAY, Bryce A., Ossining, NY 10562, US
JOHNSON, Richard, Ossining, NY 10562, US
MIGNEAULT, Peter, Ossining, NY 10562, US
ZILLES, Gerald, Ossining, NY 10562, US
PHAN, Christopher U., Ossining, NY 10562, US
ABATELLI, Phillip, Ossining, NY 10562, US
NUESTRO, Maria V., Ossining, NY 10562, US
MIRZAAGHAEIAN, Amin, Ossining, NY 10562, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61C 3/02 → (51) **A61C 3/00**

A61C 7/00 → (51) **A61C 3/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **3 174 492 A1***
A61C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15747708.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/042338 28.07.2015
(87) WO 2016/018838 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178922
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES POSITIONSVERHÄLTNISSSES*

- ZWISCHEN EINEM ZAHNERSATZ UND EINER ZAHNUNTERSTRUKTUR
- A METHOD FOR ANALYZING A POSITIONAL RELATIONSHIP BETWEEN A DENTAL RESTORATION AND A DENTAL SUBSTRUCTURE
 - PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RELATION DE POSITION ENTRE UNE RESTAURATION DENTAIRE ET UNE SOUS-STRUCTURE DENTAIRE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ALVAREZ, Alberto, E-28027 Madrid, ES
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 174 493 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756565.6 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067647 31.07.2015
(87) WO 2016/016423 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215103
- VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN NACH-BEARBEITUNG EINES GINGIVAMODELLS
 - METHOD FOR THE VIRTUAL SECONDARY MACHINING OF A GINGIVA MODEL
 - PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION VIRTUELLE D'UN MODÈLE DE GENCIVE
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) JORDAN, Thorsten, 64319 Pfungstadt, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 13/00 → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61C 13/15** (11) **3 174 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757025.0 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042342 28.07.2015
(87) WO 2016/018841 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178867
- DENTALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 - A DENTAL LIGHT DEVICE
 - DISPOSITIF D'IRRADIATION LUMINEUSE DENTAIRE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHMID, Rudolf, 82229 Seefeld, DE
DUWENSEE, Heiko, 82229 Seefeld, DE
SCHEPKE-GERLACH, Korbinian, 82229 Seefeld, DE
- (74) RICHTER, Christian A., 82229 Seefeld, DE
Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 17/02** (11) **3 174 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756467.5 (22) 13.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/055274 13.07.2015
(87) WO 2016/016753 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030688 P
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOFILMDESINFREKTION
 - METHOD AND APPARATUS FOR BIOFILM DISINFECTION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSINFECTIION DE BIOFILM
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GOTTENBOS, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61D 13/00** (11) **3 174 496 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15734650.3 (22) 02.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065153 02.07.2015
(87) WO 2016/015948 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457455
- VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER TEMPERATURSENSORS ZUR POSITIONIERUNG IN DEN GEHÖRGANG EINES TIERES
 - DEVICE FOR FIXING A TEMPERATURE SENSOR INTENDED TO BE PLACED IN THE AUDITORY CANAL OF AN ANIMAL
 - DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ DANS LE CONDUIT AUDITIF D'UN ANIMAL
- (71) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de Plague, 35500 Vitré, FR
- (72) HILPERT, Jean-Jacques, F-35500 Vitre, FR
DECALUWE, Johan, F-53000 Laval, FR
DE MEULEMEESTER, Johan, B-9840 De Pinte, BE
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **3 174 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 15883634.6 (22) 21.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/067018 21.12.2015
(87) WO 2016/137564 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201514631103
- BRUCHPLASTERRAHMEN MIT BIORESORBIERBAREM MATERIAL
 - HERNIA PATCH FRAME INCORPORATING BIO-ABSORBABLE MATERIAL
 - CADRE DE TIMBRE POUR HERNIE INCORPORANT UN MATÉRIAU BIO-ABSORBABLE
- (71) Brown, Roderick B., 23665 North Lakeshore Drive, Glenwood, Minnesota 56334, US
- (72) Brown, Roderick B., Glenwood, Minnesota 56334, US

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

A61F 2/01 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/08** (11) **3 174 498 A1***
A61K 35/32 **C12N 5/077**

(25) En (26) En
(21) 15827329.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042960 30.07.2015
(87) WO 2016/019170 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032255 P
- KNORPELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PROTEOGLYKANGEHALT
 - CARTILAGE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODIFYING PROTEOGLYCAN CONTENT
 - COMPOSITIONS DE CARTILAGE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODIFIER LA TENEUR EN PROTÉOGLYCANE
- (71) ISTO TECHNOLOGIES INC., 1155 Olivette Executive Parkway, Suite 200, St. Louis, MO 63132, US
- (72) KIZER, Neil, St. Louis, Missouri 63132, US
BERGMANN, Nicole M., St. Louis, Missouri 63132, US
GAGE, Gary, St. Louis, Missouri 63132, US
ADKISSON, Huston Davis, St. Louis, Missouri 63132, US
MALONEY, Michael, St. Louis, Missouri 63132, US
- (74) Mistry, Meeta, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

(51) **A61F 2/10** (11) **3 174 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828113.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/043021 30.07.2015
(87) WO 2016/019203 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448550
- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINGRIFFSSTELLEN ZUR HAARTRANSPLANTATION
 - SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING HAIR TRANSPLANTATION PROCEDURE SITES
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE SITES D'INTERVENTION DE TRANSPLANTATION DE CHEVEUX
- (71) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ZINGARETTI, Gabriele, Capitola, CA 95010, US
PETROVIC, Ognjen, San Jose, CA 95130, US
- (74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) **A61F 2/16** (11) **3 174 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826613.0 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042513 28.07.2015

(87) WO 2016/018932 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414447621

- (54) • *AKKOMODATIVE INTRAOKULARLINSEN-VORRICHTUNG*
- *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS DEVICE*
- *DISPOSITIF DE LENTILLE OCULAIRE À ACCOMMODATION*

(71) Lensgen, Inc, 6 Jenner, Suite 230, Irvine, CA 92618, US

(72) BRADY, Daniel, San Juan Capistrano, CA 92618, US

SILVESTRINI, Thomas, Alamo, CA 94507, US

RAO, Ramgopal, Irvine, CA 92620, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 174 501 A1***

(25) En (26) En

(21) 15827594.1 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043315 31.07.2015

(87) WO 2016/019351 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031324 P

- (54) • *OPFERGIESSVERFAHREN FÜR AKKOMODATIONSKONTAKTLINSE*
- *SACRIFICIAL MOLDING PROCESS FOR AN ACCOMODATING CONTACT LENS*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE SACRIFICIEL POUR UNE LENTILLE DE CONTACT RÉCEPTRICE*

(71) Onefocus Vision, LLC, 8358 Sanctuary Lane, Fernandina Beach, FL 32034, US

Christ, Marie Dvorak, 8358 Sanctuary Lane, Fernandina Beach, FL 32034, US

Christ, Richard, 8358 Sanctuary Lane, Fernandina Beach, FL 32034, US

(72) CHRIST, Marie Dvorak, Fernandina Beach, FL 32034, US

CHRIST, Richard, Fernandina Beach, FL 32034, US

WAITE, Steve, Fernandina Beach, FL 32034, US

GUPTA, Amitava, Fernandina Beach, FL 32034, US

PAYOR, Rick, Cumming, GA 30041, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/18 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 174 502 A1***

(25) En (26) En

(21) 15751089.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050792 30.07.2015

(87) WO 2016/016899 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030715 P

(30) 30.03.2015 US 201562139854 P

- (54) • *KNICKBARE KLAPPENPROTHESE*
- *ARTICULATABLE PROSTHETIC VALVE*
- *PROTHÈSE VALVULAIRE ARTICULABLE*

(71) Mitaltech Ltd., 30 HaHaroshet Street, 6037597 Or Yehuda, IL

(72) HAMMER, Tal, 52370 Ramat Gan, IL

IAMBERGER, Meni, 4441506 Kfar Saba, IL

HERMAN, Yaron, 67808 Givat Ada, IL

ZIPORY, Yuval, 71701 Modi'in, IL

HOFFER, Eran, 56300 Yehud, IL

ALBITOV, Michael, 8425203 Beer Sheva, IL

KRUGLOVA, Natalia, 69700 Tel Aviv, IL

REICH, Tal, 19130 D.N. Gilboa, IL

HARITON, Ilia, 30900 Zichron Yaakov, IL

(74) BAUM, Aviram, 6248316 Tel Aviv, IL

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

(51) **A61F 2/24** (11) **3 174 503 A1***

(25) En (26) En

(21) 15759549.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050786 30.07.2015

(87) WO 2016/020918 2016/06 11.02.2016

(30) 03.08.2014 US 201462032581 P

- (54) • *DICHTUNGSELEMENTE FÜR INTRAKARDIALE VORRICHTUNGEN*
- *SEALING ELEMENTS FOR INTRACARDIAC DEVICES*
- *ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPOSITIFS INTRACARDIAQUES*

(71) Mvalve Technologies Ltd., 11 Galgalei Haplada St., 4672211 Herzliya, IL

(72) DUBI, Shay, 69869 Tel Aviv, IL

TUBISHEVITZ, Amit, 69358 Tel Aviv, IL

(74) Paulraj, Leonita Theresa, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61F 2/30 → (51) **A61B 5/00**

A61F 2/30 → (51) **C23F 1/26**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 174 504 A1***

(25) En (26) En

(21) 15827717.8 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039192 06.07.2015

(87) WO 2016/018565 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201414444047

- (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *SPINAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) WICKHAM, Jeffrey N., Hernando, Mississippi 38632, US

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

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/66**

A61F 2/58 → (51) **A61F 2/66**

(51) **A61F 2/66** (11) **3 174 505 A1***
A61F 2/50 **A61F 2/58**

(25) De (26) De

(21) 15757142.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067065 24.07.2015

(87) WO 2016/016147 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 DE 102014010938

- (54) • *PROTHESENFUß, SYSTEM AUS PROTHESENFUß UND EINEM SCHUH SOWIE VERFAHREN ZUM ANPASSEN DER ABSATZHÖHE EINES PROTHESENFUBES*
- *PROSTHETIC FOOT, SYSTEM OF A PROSTHETIC FOOT AND A SHOE, AND METHOD FOR ADAPTING THE HEEL HEIGHT OF A PROSTHETIC FOOT*
- *PIED PROTHÉTIQUE, SYSTÈME COMPOSÉ D'UN PIED PROTHÉTIQUE ET D'UNE CHAUSSURE, AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER LA HAUTEUR DE TALON D'UN PIED PROTHÉTIQUE*

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

(72) MEYER, Hermann, 37073 Göttingen, DE

KALTENBORN, Sven, 37115 Duderstadt, DE

ALTHAUS, Steffen, 37339 Breitenworbis, DE

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/95 → (51) **A61M 25/00**

A61F 5/00 → (51) **A61F 5/02**

(51) **A61F 5/02** (11) **3 174 506 A1***
A61F 5/00

(25) En (26) En

(21) 15830270.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050726 31.07.2015

(87) WO 2016/019457 2016/06 11.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032199 P

- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK FÜR BESSERE HALTUNGSLEISTUNG*
- *POSTURE PERFORMANCE GARMENT*
- *VÊTEMENT D'AMÉLIORATION DE POSTURE*

(71) Chahrouh, Nouredin, 586 O'Connor Drive, Toronto, Ontario M4C 3A1, CA

(72) Chahrouh, Nouredin, Toronto, Ontario M4C 3A1, CA

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61F 5/44 → (51) **A61G 9/00**

A61F 7/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 174 507 A1***
A61F 13/02

(25) En (26) En

(21) 15747687.0 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041677 23.07.2015

- (87) WO 2016/018705 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448117
(54) • *ZWEISTUFIGE WUNDVERBANDANORDNUNG*
• *TWO-STAGE WOUND DRESSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PANSEMENT POUR PLAIE À DEUX ÉTAGES*
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) CANEPPELE, Leonardo, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
CONCEICAO, Guaraci Nakamura Rodrigues, 12240-908 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
EKNOIAN, Michael W., Skillman, New Jersey 08558, US
MACEDO, JR., Carlos da Silva, 12233-002 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
NARCIZO, Andre, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
ORIANI, Paulo Cesar de Godoy, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 174 508 A1***
A61F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 15747896.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041678 23.07.2015
(87) WO 2016/018706 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448139
(54) • *WUNDVERBANDANORDNUNG*
• *WOUND DRESSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PANSEMENT POUR PLAIE*
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) CANEPPELE, Leonardo, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
CONCEICAO, Guaraci Nakamura Rodrigues, 12241 Sao Paulo, BR
EKNOIAN, Michael W., Skillman, New Jersey 08558, US
MACEDO, JR., Carlos da Silva, 12233-002 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
NARCIZO, Andre, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
ORIANI, Paulo Cesar de Godoy, 12240-907 Sao Jose dos Campos - Sao Paulo, BR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 13/02 → (51) **A61B 5/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/02 → (51) **A61F 15/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 174 509 A1***
A61F 13/56

- (25) De (26) De
(21) 15744570.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067541 30.07.2015
(87) WO 2016/016384 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014110941

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON INKONTINENZWEGWERFWINDELN*
• *METHOD FOR PRODUCING DISPOSABLE INCONTINENCE DIAPERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES JETABLES POUR INCONTINENCE*
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) KNECHT, Theresia, 73433 Aalen, DE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 15/00** (11) **3 174 510 A1***
A61F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 14752706.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049045 31.07.2014
(87) WO 2016/018338 2016/05 04.02.2016

- (54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM BEWAHRUNG EINER MENSTRUATIONSFLÜSSIGKEIT IN DER VAGINA*
• *ARTICLE AND METHOD FOR MAINTAINING MENSTRUAL FLUID WITHIN THE VAGINA*
• *ARTICLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR LE FLUIDE MENSTRUEL À L'INTÉRIEUR DU VAGIN*
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) MOSCHEROSCH, H. Michael, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
STURGEON, Jennifer L., Long Valley, New Jersey 07854, US
HOU, Mari, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

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

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

(51) **A61G 7/057** (11) **3 174 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 15748395.9 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/042476 28.07.2015
(87) WO 2016/018914 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029813 P
28.07.2014 US 201462029826 P

- (54) • *DYNAMISCHE STÜTZVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DYNAMIQUE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US

- (72) STREETER, Alexander D., Concord, NH 03301, US
PERRY, N. Christopher, Manchester, NH 03104, US
NORRIS, Matthew A., Londonderry, NH 03053, US
COULTER, Stewart M., Bedford, NH 03110, US
URMAN, Jake S., Portsmouth, NH 03801, US

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61G 9/00** (11) **3 174 512 A1***
A61F 5/44 **A61J 19/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15752942.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067362 29.07.2015
(87) WO 2016/016296 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457343
(54) • *BEUTEL MIT EINEM SICHERHEITSVENTIL*
• *POUCH COMPRISING A SAFETY VALVE*
• *POCHE COMPORTANT UN CLAPET DE SÉCURITÉ*
(71) M3AT SA, Route du Villards 31, 1652 Botterens, CH
(72) CAILLETEAU, Benoît, CH-1807 Blonay, CH
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61G 12/00 → (51) **A61B 34/00**

A61H 13/00 → (51) **A46B 9/04**

(51) **A61H 33/04** (11) **3 174 513 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15840088.7 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040175 13.07.2015
(87) WO 2016/039846 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047210 P
10.07.2015 US 201514796453
(54) • *KANÜLENEINFÜHRUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN*
• *CANNULA INSERTION SUSTAINING SYSTEMS AND DEVICES*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE MAINTIEN D'INSERTION DE CANULE*
(71) Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US
(72) LUE, Jaw-Chyng, Lormen, Los Angeles, CA 90033, US
HUMAYUN, Mark, Los Angeles, CA 90033, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61J 1/10** (11) **3 174 514 A1***
A61J 1/14 **B29C 65/50**
B29C 65/00

- (25) En (26) En
(21) 15739736.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039531 08.07.2015
(87) WO 2016/018575 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414447745
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEUTEL*
• *STORAGE BAG*
• *SAC DE STOCKAGE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SNYDER, Bret, A., Newark, DE 19711, US
NASE, Basak, Irem, Newark, DE 19711, US
BACINO, John, E., Newark, DE 19711, US

SHAMROCK, William, Newark, DE 19711, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61J 1/14** (11) **3 174 515 A1***
B65D 25/08

(25) En (26) En
(21) 15827750.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) IB 2015/055780 30.07.2015
(87) WO 2016/016845 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 IN 2149DE2014

(54) • *VERPACKUNG MIT ZWEI KAMMERN*
• *DUAL-CHAMBER PACK*
• *EMBALLAGE À DOUBLE CHAMBRE*

(71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN

(72) MITTAL, Bhupesh Kumar, Alwar Rajasthan 301001, IN

PARDAL, Neha, New Delhi Delhi 110058, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**

A61J 1/14 → (51) **B65D 51/00**

A61J 9/00 → (51) **A61L 2/07**

A61J 19/06 → (51) **A61G 9/00**

(51) **A61K 6/00** (11) **3 174 516 A1***
A61K 6/02 **A61C 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15759979.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/042839 30.07.2015
(87) WO 2016/019114 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179340

(54) • *TEILEKIT MIT ZAHNFRÄSROHLING UND FÄRBEÖSUNG*
• *KIT OF PARTS CONTAINING DENTAL MILL BLANK AND COLOURING SOLUTION*
• *KIT DE PIÈCES CONTENANT DES ÉBAUCHES DE PROTHÈSES DENTAIRES ET UNE SOLUTION COLORANTE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, DE
SCHNAGL, Hans R., 82229 Seefeld, DE

(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/67**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/43**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/43**

(51) **A61K 8/365** (11) **3 174 517 A1***
A61Q 5/06 **A61K 8/20**

(25) En (26) En
(21) 15744244.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/067699 31.07.2015
(87) WO 2016/016439 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414447926
31.07.2014 US 201414447946

(54) • *KOHLensäUREHALTIGE KOSMETISCHE PRODUKTE MIT POLYMEREN*

• *CARBONATED COSMETIC PRODUCTS CONTAINING POLYMERS*

• *PRODUITS COSMÉTIQUES CARBONATÉS CONTENANT DES POLYMÈRES*

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

(72) CHEN, Michell, Tokyo 150-0012, JP

ALLORBI, Gloria, Parsippany, New Jersey 07054, US

MAHADESHWAR, Anand, Scotch Plains, New Jersey 07076, US

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

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/43**

(51) **A61K 8/43** (11) **3 174 518 A1***
A61K 8/41 **A61K 8/81**
A61K 8/67 **A61K 8/34**
A61K 8/04 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15826884.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/042969 30.07.2015
(87) WO 2016/019174 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449895

(54) • *ANTIMIKROBIELLE SCHÄUMUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN WIRKSTOFFEN*

• *ANTIMICROBIAL FOAMING COMPOSITIONS CONTAINING CATIONIC ACTIVE INGREDIENTS*

• *COMPOSITIONS MOUSSANTES ANTIMICROBIENNES CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS CATIONIQUES*

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) EMIRU, Hilina, Rosemount, Minnesota 55068, US

LITTAU, Cheryl A., Apple Valley, Minnesota 55124, US

WEGNER, Joseph R., Falcon Heights, Minnesota 55113, US

PEDERSEN, Daniel E., Cottage Grove, Minnesota 55016, US

LE, Mai, Maplewood, Minnesota 55106, US

WESSINGER, Amanda L., Hastings, Minnesota 55033, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **A61K 8/67** (11) **3 174 519 A1***
A61K 8/02 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 14898831.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2014/048927 30.07.2014
(87) WO 2016/018315 2016/05 04.02.2016

(54) • *FORMULIERUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERJÜNGUNG DER PERIORBITALEN HAUT*

• *FORMULATIONS, METHODS AND DEVICES FOR PERIORBITAL SKIN REJUVENATION*

• *FORMULATIONS, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE RAJEUNISSEMENT DE LA PEAU PÉRIORBITAIRE*

(71) Younique, LLC, 2889 Ashton Blvd. Suite 150, Lehi, Utah 84043, US

(72) SIDDIQUI, Mukhtar, Lehi, Utah 84043, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/43**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 174 520 A1***
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
A61K 8/891 **A61K 8/895**
A61K 8/02 **A61K 8/06**

(25) En (26) En
(21) 15745103.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/041886 24.07.2015
(87) WO 2016/018733 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445456

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE*

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

(72) JANSSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US

TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/73 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/73 → (51) **C08B 15/04**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/43**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/891 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/895 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/99 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 174 521 A1***
A61K 31/522
- (25) En (26) En
(21) 15732162.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001244 19.06.2015
(87) WO 2016/015799 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 PCT/EP2014/002097
(54) • **PÄDIATRISCHE KAUTABLETTE MIT ANTI-VIRALEM MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PEDIATRIC CHEWABLE TABLET CONTAINING ANTIVIRAL AGENT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **COMPRIMÉ À MÂCHER PÉDIATRIQUE CONTENANT UN AGENT ANTIVIRAL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KROUTIS, Efthymios, GR-15351 Pallini Attikis, GR
SAMARA, Vasiliki, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KOUTRI, Ioanna, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KALASKANI, Anastasia, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KALANTZI, Lida, GR-15351 Pallini Attikis, GR
KAKOURIS, Andreas, GR-15351 Pallini Attikis, GR
DIAKIDOU, Amalia, GR-15351 Pallini Attikis, GR
GOTZAMANIS, George, GR-15351 Pallini Attikis, GR
GEORGOUSIS, Zaharias, GR-15351 Pallini Attikis, GR
FOUSTERIS, Manolis, GR-15351 Pallini Attikis, GR
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 174 522 A1***
A61M 11/00 **A61M 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 15747716.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042429 28.07.2015
(87) WO 2016/018892 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030350 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD OF PREPARING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STEIN, Stephen W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHULTZ, David W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SIMONS, John K., Miami, Florida 33169, US
HANSEN, William F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
-
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 174 523 A1***
A61K 38/48 **A61K 47/10**
A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 15748420.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042988 30.07.2015
(87) WO 2016/019180 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031302 P
(54) • **FORMULIERUNGEN VON BIOLOGISCHEN STOFFEN ZUR INTRAVESIKALEN INSTILLATION**
• **FORMULATIONS OF BIOLOGICS FOR INTRAVESICAL INSTILLATION**
• **FORMULATIONS D'AGENTS BIOLOGIQUES POUR INSTILLATION INTRAVÉSICALE**
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) FORSEN, Eric A., La Canada, California 91011, US
HUGHES, Patrick M., Aliso Viejo, California 92656, US
RUPP, David C., San Pedro, California 90731, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 174 524 A1***
A61L 24/00 **A61L 26/00**
C08G 65/329 **C08G 65/333**
A61K 47/10 **A61K 47/50**
- (25) En (26) En
(21) 15750831.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050545 24.07.2015
(87) WO 2016/018145 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178781
(54) • **DAUERHAFTES WASSERSTOFFGEBUNDENE HYDROGELE**
• **DURABLE HYDROGEN BONDED HYDROGELS**
• **HYDROGELS À LIAISON HYDROGÈNE DURABLES**
- (71) SupraPolix B.V., EUtech-park, MMP 1.29 Horsten 1, 5612 AX Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Joris Wilhelmus, NL-6085 DE Horn, NL
MES, Tristan, NL-5658 BT Eindhoven, NL
JANSSEN, Henricus Marie, NL-5625 AM Eindhoven, NL
BOSMAN, Anton Willem, NL-5613 LK Eindhoven, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 9/00** → (51) **C08F 8/36**
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **3 174 525 A1***
A61K 9/14 **A61K 31/385**
A61K 31/415 **A61K 31/55**
A61P 27/16
- (25) En (26) En
(21) 15828247.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042634 29.07.2015
(87) WO 2016/019000 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030487 P
(54) • **FORMULIERUNGEN FÜR DAS OHR ZUR BEHANDLUNG VON CERUMEN OBSTURANS**
• **OTIC FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF CERUMINOSIS**
• **FORMULATIONS OTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CÉRUMINOSE**
- (71) Otonomy, Inc., 4796 Executive Drive, San Diego, California 92121, US
Rosentbloom LP, 19026 Stone Oak Parkway Suite 110, San Antonio, Texas 78258, US
(72) LEBEL, Carl, Malibu, California 90265, US
ROSENBLUM, Jeffrey S., San Antonio, Texas 78209, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/136**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/57**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **3 174 526 A1***
A61K 47/02 **A61K 31/473**
A61P 25/16
- (25) En (26) En
(21) 15766745.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001577 31.07.2015
(87) WO 2016/015875 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14002689
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT APOMORPHIN UND DIVALENTEM METALLKATION**
• **COMPOSITION CONTAINING APOMORPHINE AND A DIVALENT METAL CATION**
• **COMPOSITION CONTENANT DE L'APOMORPHINE ET UN CATION MÉTALLIQUE DIVALENT**
- (71) Britannia Pharmaceuticals Limited, 200 Longwater Avenue Green Park, Reading, Berkshire RG2 6GP, GB
(72) LEADER, Ian Philip, Four Marks Hampshire GU34 5BA, GB
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
-
- A61K 9/12** → (51) **A61M 15/00**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 174 527 A1***
A61K 31/192
- (25) En (26) En
(21) 15751191.6 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043127 31.07.2015

(87) WO 2016/019252 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032029 P

- (54) • KERNZUSAMMENSETZUNGEN
- CORE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE NOYAU

(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199

Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) LEE, Der-Yang, Skillman, New Jersey 08558,

US
KUTCH, Timothy, Skillman, New Jersey
08558, US

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

(51) **A61K 9/14** (11) **3 174 528 A1***
A61K 9/16

(25) En (26) En

(21) 15756442.8 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052233 31.07.2015

(87) WO 2016/016665 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 PT 10784614

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
AMORPHEN FESTEN DISPERSION IM
SUBMIKRONBEREICH DURCH KOPRÄZI-
PITATION
- A METHOD OF PREPARING AMORPHOUS
SOLID DISPERSION IN SUBMICRON
RANGE BY CO-PRECIPITATION
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
DISPERSION SOLIDE AMORPHE DANS
LE DOMAINE SUBMICRONIQUE PAR
COPRÉCIPITATION

(71) Hovione International Ltd., Aubin House
11th Floor 171-172 Gloucester Wanchai,
Hong Kong, HK

(72) TEMTEM, Marcio, P-2975-329 Quinta do
Conde, PT

PEREIRA, Ruben, P-1150-046 Lisboa, PT

VICENTE, João, P-1990-200 Lisboa, PT

GASPER, Filipe, P-2780-308 Oeiras, PT

DUARTE, Iris, P-1600-371 Lisboa, PT

(74) Paulraj, Leonita Theresa, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 174 529 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/401**
A61P 9/12

(25) En (26) En

(21) 15730967.5 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001242 19.06.2015

(87) WO 2016/015797 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 PCT/EP2014/002096

- (54) • WASSERDISPERGIERBARE MINITABLET-
TEN MIT ENALAPRIL ZUR BEHANDLUNG
VON BLUTHOCHDRUCK BEI KINDERN

UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON

- WATER DISPERSIBLE MINI-TABLETS
COMPRISING ENALAPRIL FOR THE
TREATMENT OF HYPERTENSION IN A
PEDIATRIC POPULATION AND METHOD
OF PREPARATION THEREOF
- MINI-COMPRIMÉS DISPERSIBLES DANS
L'EAU COMPRENANT DE L'ÉNALAPRIL
UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE
L'HYPERTENSION DANS UNE POPULA-
TION PÉDIATRIQUE ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DESDITS MINI-
COMPRIMÉS

(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351
Pallini Attikis, GR

(72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis,
GR

KOUTRIS, Efthymios, 15351 Pallini Attikis,
GR

SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, GR

KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, GR

KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini
Attikis, GR

KALANTZI, Lida, 153 51 Pallini Attikis, GR

KAKOURIS, Andreas, 153 51 Pallini Attikis,
GR

DIAKIDOU, Amalia, 153 51 Pallini Attikis, GR

GOTZAMANIS, George, 153 51 Pallini Attikis,
GR

GEORGOUSIS, Zaharias, 153 51 Pallini
Attikis, GR

KONSTANTI, Louiza, 153 51 Pallini Attikis,
GR

(51) **A61K 9/20** (11) **3 174 530 A1***

(25) De (26) De

(21) 15733632.2 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001355 03.07.2015

(87) WO 2016/015812 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14002666

- (54) • DIREKT VERPRESSBARE POLYVINYL-
ALKOHOLE
- DIRECTLY COMPRESSIBLE POLYVINYL
ALCOHOLS
- POLYALCOOLS DE VINYLE APTES À LA
COMPRESSION DIRECTE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) OGNIBENE, Roberto, 64297 Darmstadt, DE

BAUER, Finn, 64625 Bensheim, DE

WEDEL, Thorsten, 64589 Stockstadt/Rhein,
DE

MODDELMOG, Guenter, 64354 Reinheim,
DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 174 531 A1***

(25) De (26) De

(21) 15734576.0 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001356 03.07.2015

(87) WO 2016/015813 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14002665

- (54) • DIREKT VERPRESSBARE ZUSAMMEN-
SETZUNG ENTHALTEND MIKROKRISTAL-
LINE CELLULOSE
- DIRECTLY COMPRESSIBLE COMPO-
SITION CONTAINING MICRO-CRYS-
TALLINE CELLULOSE

• COMPOSITION APTE À LA COMPRES-
SION DIRECTE ET CONTENANT DE LA
CELLULOSE MICROCRISTALLINE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) OGNIBENE, Roberto, 64297 Darmstadt, DE

BAUER, Finn, 64625 Bensheim, DE

WEDEL, Thorsten, 64589 Stockstadt/Rhein,
DE

MODDELMOG, Guenter, 64354 Reinheim,
DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 174 532 A1***

(25) De (26) De

(21) 15735852.4 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001357 03.07.2015

(87) WO 2016/015814 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14002664

- (54) • PULVERFÖRMIGE, DIREKT VERPRESS-
BARE POLYVINYLALKOHOL-TYPEN
- PULVERULENT, DIRECTLY
COMPRESSIBLE TYPES OF POLYVINYL
ALCOHOL
- TYPES DE POLYALCOOLS DE VINYLE
PULVERULENTS APTES À LA COMPRES-
SION DIRECTE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) OGNIBENE, Roberto, 64297 Darmstadt, DE

BAUER, Finn, 64625 Bensheim, DE

WEDEL, Thorsten, 64589 Stockstadt / Rhein,
DE

MODDELMOG, Guenter, 64354 Reinheim,
DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 174 533 A1***

A61K 31/00 **B01J 2/00**

(25) En (26) En

(21) 15742300.5 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067321 29.07.2015

(87) WO 2016/016275 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14179147

- (54) • ZERFALLENDE TABLETTE ZUR ORALEN
EINNAHME
- ORAL DISINTEGRATING TABLET
- COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION ORALE

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) NAKATANI, Manabu, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

KAWABATA, Yohei, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

SAWADA, Takeshi, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

TAKASAKI, Hiroshi, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 174 534 A1***

A61K 9/28 **A61K 31/485**

(25) En (26) En

(21) 15745469.5 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067670 31.07.2015

(87) WO 2016/016431 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179481

01.10.2014 SI 201400334

16.02.2015 SI 201500032

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT EINEM OPIOIDAGONISTEN UND EINEM OPIOIDANTAGONISTEN, HERGESTELLT DURCH SCHMELZGRANULIERUNG MIT LIPIDESTERN*

• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AN OPIOID AGONIST AND AN OPIOID ANTAGONIST PREPARED BY MELT GRANULATION USING LIPID ESTERS*

• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGONISTE OPIOÏDE ET UN ANTAGONISTE OPIOÏDE PRÉPARÉS PAR GRANULATION À L'ÉTAT FONDU AU MOYEN D'ESTERS LIPIDIQUES*

(71) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8000 Novo mesto, SI

(72) MILOZIC, Aleksander, 2251 Ptuj, SI

SMIRNOVA, Elena, 1000 Ljubljana, SI

VREGER, Franc, 8351 Straza pri Novem mestu, SI

RITLOP, Gregor, 1000 Ljubljana, SI

KUKEC, Simon, 1000 Ljubljana, SI

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

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61P 17/10**

(51) **A61K 9/51** (11) **3 174 535 A1***
A61K 31/4196 **A61K 9/20**

(25) En (26) En

(21) 15754023.8 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055821 31.07.2015

(87) WO 2016/016861 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 IN 2472MU2014

(54) • *NANOTEILCHENFORMULIERUNG MIT EINEM MPGES-1-INHIBITOR*

• *NANOPARTICULATE FORMULATION COMPRISING A MPGES-1 INHIBITOR*

• *FORMULATION NANOPARTICULAIRE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE MPGES -1*

(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chau-de-Fonds, CH

(72) DHUPPAD, Ulhas, Nashik Maharashtra 422101, IN

CHAUDHARI, Sunil, Nashik Maharashtra 422101, IN

RAJURKAR, Suresh, Nashik Maharashtra 422101, IN

JAIN, Nilesh, Nashik Maharashtra 422101, IN

DHATRAK, Chandrakant, Nashik Maharashtra 422101, IN

KASLIWAL, Aikesh, Nanded Maharashtra 431809, IN

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/015 → (51) **A61K 31/57**

A61K 31/07 → (51) **A61P 17/10**

(51) **A61K 31/136** (11) **3 174 536 A1***
A61K 9/06 **A61P 17/10**

(25) En (26) En

(21) 15759571.1 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/043284 31.07.2015

(87) WO 2016/019336 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031498 P

(54) • *VERGLEICHENDE WIRKSAMKEIT UND VERTRÄGLICHKEIT VON DAPSON 5% BEI ERWACHSENEN IM VERGLEICH JUGENDLICHEN FRAUEN MITAKNE VULGARIS*

• *COMPARATIVE EFFICACY AND TOLERABILITY OF DAPSONE 5% IN ADULT VERSUS ADOLESCENT FEMALES WITH ACNE VULGARIS*

• *EFFICACITÉ ET TOLÉRABILITÉ COMPARATIVE DE LA DAPSONE 5 % ENTRE FEMMES ADULTES ET ADOLESCENTES SUJETTES À L'ACNÉ VULGAIRE*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) GALLAGHER, Conor J., San Clemente, California 92672, US

MANHER, Joshi, Santa Ana, California 92707, US

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

A61K 31/155 → (51) **C07C 277/08**

A61K 31/167 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/17 → (51) **C07D 211/54**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/203 → (51) **A61P 17/10**

A61K 31/35 → (51) **C07D 491/06**

A61K 31/365 → (51) **C07D 313/18**

A61K 31/385 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/401 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/407 → (51) **C07D 491/06**

A61K 31/415 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/415 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 31/42** (11) **3 174 537 A1***
A61P 9/00 **C07D 261/00**

(25) En (26) En

(21) 15827553.7 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041871 24.07.2015

(87) WO 2016/018729 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201462030229 P

(54) • *MONOCYCLISCHE ISOXAZOLINE ALS HEMMER DES CHOLESTERINESTER-TRANSFERPROTEINS*

• *MONOCYCLIC ISOXAZOLINES AS INHIBITORS OF CHOLESTEROL ESTER TRANSFER PROTEIN*

• *ISOXAZOLINES MONOCYCLIQUES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE DE TRANSFERT DES ESTERS DE CHOLESTÉROL*

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

(72) SHAO, Pengcheng Patrick, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

YE, Feng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

VACHAL, Petr, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

THATAI, Jayanth Thiruvellore, Bangalore 560 099, IN

(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/426 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/429 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/435 → (51) **C07D 213/81**

(51) **A61K 31/437** (11) **3 174 538 A1***
C07D 471/04 **A61K 39/39**

(25) En (26) En

(21) 15827277.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/043095 31.07.2015

(87) WO 2016/019232 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032149 P

(54) • *VERFAHREN UND THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*

• *METHODS AND THERAPEUTIC COMBINATIONS FOR TREATING TUMORS*

• *MÉTHODES ET COMBINAISONS THÉRAPEUTIQUES DE TRAITEMENT DE TUMEURS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) VASILAKOS, John, Woodbury, MN 55125, US

OVERWIJK, Willem, Houston, TX 77004, US

(74) Meyrial, Valérie Marie-Noëlle, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 455/03**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/08**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 211/90**

A61K 31/444 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4453 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/473 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **C07D 213/81**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/96**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/5415**

A61K 31/513 → (51) **C07D 239/22**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/70**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/96**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 174 539 A1***
C07D 487/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15827550.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/043097 31.07.2015
(87) WO 2016/019233 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032257 P
30.07.2015 US 201562199108 P

(54) • **HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE**
• **INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE**
• **INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON**

(71) Pharmacyclics, LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) CHEN, Wei, Fremont, CA 94539, US
WANG, Longcheng, Palo Alto, CA 94306, US
JIA, Zhaozhong J., San Mateo, CA 94403, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 31/519** (11) **3 174 540 A1***
A61K 9/00 **A61P 27/02**

(25) En (26) En
(21) 15827946.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042951 30.07.2015
(87) WO 2016/019165 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030778 P

(54) • **METHOTREXAT ZUR PROLIFERATIVEN VITREORETINOPATHIE**
• **METHOTREXATE FOR PROLIFERATIVE VITREORETINOPATHY**

• **MÉTHOTREXATE POUR LE TRAITEMENT DE LA VITRÉORÉTINOPATHIE PROLIFÉRANTE**

(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
(72) ELIOTT, Dean, Carlsbad, California 92009, US
STRYJEWski, Tomasz P., Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/519 → (51) **C07D 239/96**

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/53 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/5415** (11) **3 174 541 A1***
A61K 31/513

(25) De (26) De
(21) 15744197.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067312 28.07.2015
(87) WO 2016/016268 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014214798
28.07.2014 DE 102014214799

(54) • **THYMIN- UND CHINAZOLIN-DION-DERIVATE ZUR HEMMUNG VON HSP27**
• **THYMIN DERIVATIVES AND QUINAZOLINE-DIONE DERIVATIVES FOR THE INHIBITION OF HSP27**
• **DÉRIVÉS DE LA THYMIN ET DE LA CHINAZOLINE-DIONE POUR INHIBER HSP27**

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) SCHROEDER, Michael Prof. Dr., 01309 Dresden, DE
ZHANG, Yixin, 01219 Dresden, DE
HEINRICH, Jörg-Christian, 01309 Dresden, DE
HAUPT, Joachim, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, DE
DONAKONDA, Sainitin, Hyderabad, Andhra-pradesh 5000018, IN
LENNIG, Petra, Dr., 01259 Dresden, DE

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/708**

A61K 31/55 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/55 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/57** (11) **3 174 542 A1***
A61K 31/015 **A61K 47/44**
A61K 47/34 **A61K 9/06**
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 15827543.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042621 29.07.2015
(87) WO 2016/018993 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030540 P
24.04.2015 US 201562152674 P

(54) • **TRANSDERMALE CREME**
• **TRANSDERMAL CREAM**

• **CRÈME TRANSDERMIQUE**

(71) TherapeuticsMD, Inc., 6800 Broken Sound Parkway NW 3rd Floor, Boca Raton, FL 33487, US
(72) PERSICANER, Peter, Boca Raton, FL 33496, US
GHANTA, Ajay, North Palm Beach, FL 33410, US
AMADIO, Julia, Boca Raton, FL 33486, US
LEGASSIE, Jason, Riviera Beach, FL 33404, US
THORSTEINSSON, Thorsteinn, Riviera Beach, FL 33404, US
SHADIACK, Annette, Somerset, NJ 08873, US
WINNEKER, Richard, Boca Raton, FL 33487, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 31/575** (11) **3 174 543 A2***
A61K 31/58 **A61P 27/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15775759.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/000164 28.07.2015
(87) WO 2016/016518 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 30.07.2014 FR 1401755

(54) • **VERWENDUNG VON STEROLDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROSENSORISCHEM GEHÖRVERLUST UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **STEROL DERIVATIVES FOR TREATING NEUROSENSORY HEARING LOSS, AND CORRESPONDING COMPOSITION**
• **DÉRIVÉS DE STÉROLS POUR LE TRAITEMENT DE LA PERTE AUDITIVE NEUROSENSORIELLE ET COMPOSITION CORRESPONDANTE**

(71) Affichem, 9 rue Saint Joseph, 31400 Toulouse, FR
(72) DE MEDINA, Philippe, F-31770 Colomiers, FR
PAILLASSE, Michaël, F-31100 Toulouse, FR
ULLENDAHL, Mats, 114 25 Stockholm, SE

(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 87 rue de la Saussière, 92100 Boulogne Billancourt, FR

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/575**

A61K 31/683 → (51) **C07F 9/6558**

(51) **A61K 31/685** (11) **3 174 544 A1***
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 25/18 **A61P 25/24**

(25) It (26) En
(21) 15759942.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055664 27.07.2015
(87) WO 2016/016790 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT RM20140433

(54) • **ESTER EINES PHOSPHOLIPIDS MIT KONJUGIERTER LINOLSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN MIT NEUROINFLAMMATO-**

RISCHER UND NEURODEGENERATIVER BASIS

- *ESTER OF A PHOSPHOLIPID WITH CONJUGATED LINOLEIC ACID FOR THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS WITH NEUROINFLAMMATORY AND NEURODEGENERATIVE BASIS*
- *ESTER D'UN PHOSPHOLIPIDE AVEC UN ACIDE LINOLÉIQUE CONJUGUÉ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES PRÉSENTANT UNE BASE NEUROINFLAMMATOIRE ET NEURODÉGÉNÉRATIVE*

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT
 (72) BANNI, Sebastiano, I-09124 Cagliari, IT
 MELIS, Miriam, I-09124 Cagliari, IT
 PISTIS, Marco, I-09124 Cagliari, IT
 SOGOS, Valeria, I-09124 Cagliari, IT
 (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

A61K 31/706 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/706 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/7072 → (51) **C07F 9/24**

(51) **A61K 31/708** (11) **3 174 545 A1***
A61K 31/5415

(25) De (26) De
 (21) 15744196.5 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/067311 28.07.2015
 (87) WO 2016/016267 2016/05 04.02.2016
 (30) 28.07.2014 DE 102014214799
 28.07.2014 DE 102014214798

(54) • *EFFIZIENTE HEMMUNG VON HSP27*
 • *EFFICIENT INHIBITION OF HSP27*
 • *INHIBITION EFFICACE DE HSP27*

(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
 (72) SCHROEDER, Michael, 01309 Dresden, DE
 ZHANG, Yixin, 1219 Dresden, DE
 HEINRICH, Jörg-Christian, 01309 Dresden, DE

HAUPT, Joachim, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, DE
 DONAKONDA, Sainitin, Hyderabad, Andhra Pradesh Hyderabad 5000018, IN
 LENNIG, Petra, 01259 Dresden, DE

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/63**

A61K 31/711 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/716 → (51) **C07F 9/24**

A61K 31/76 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/795 → (51) **C08F 8/36**

A61K 33/06 → (51) **C01F 11/18**

A61K 33/10 → (51) **C01F 11/18**

(51) **A61K 35/17** (11) **3 174 546 A1***
C07K 14/705

(25) En (26) En
 (21) 15753252.4 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/043219 31.07.2015
 (87) WO 2016/019300 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 US 201462031699 P

(54) • *TEILMENGENOPTIMIERTE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTORHALTIGE T-ZELLEN*
 • *SUBSET-OPTIMIZED CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR-CONTAINING T-CELLS*
 • *SOUS-ENSEMBLE OPTIMISÉ DE LYMPHOCYTES T CONTENANT UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
 Guedan Carrio, Sonia, 4515 Kingsessing Avenue Suite 1, Philadelphia, PA 19143, US

(72) GUEDAN CARRIO, Sonia, Philadelphia, PA 19143, US
 JUNE, Carl H., Merion Station, PA 19066, US
 POSEY, Avery D., Philadelphia, PA 19106, US
 SCHOLLER, John, Narberth, PA 19072, US

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

A61K 35/20 → (51) **G01N 33/50**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/32 → (51) **A61F 2/08**

A61K 35/35 → (51) **C12N 5/077**

(51) **A61K 35/51** (11) **3 174 547 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15826542.1 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) US 2015/043280 31.07.2015
 (87) WO 2016/019332 2016/05 04.02.2016
 (30) 29.07.2014 US 201462122267 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON REGENERATIVEN ZELLEN AUS NABELSCHNURGEWEBE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERY OF UMBILICAL CORD TISSUE DERIVED REGENERATIVE CELLS AND USES THEREOF*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION DE CELLULES RÉGÉNÉRATIVES DÉRIVÉES DE TISSU DU CORDON OMBILICAL ET UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) InGeneron Inc., 8205 El Rio Street, Houston, Texas 77054, US

(72) ALT, Eckhard U, Houston, TX 77019, US
 BRUNO, Ivonne Guzman, Pearland, TX 77584, US
 SHAFTI, Timo Nazari, Houston, TX 77098, US
 COLEMAN, Michael E., Houston, TX 77381, US
 KADALA, Anita, Houston, TX 77019, US

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

A61K 35/60 → (51) **A61K 38/01**

A61K 35/612 → (51) **A61K 38/01**

A61K 36/02 → (51) **A61K 38/01**

(51) **A61K 38/01** (11) **3 174 548 A1***
A61K 35/60 **A61K 35/612**
A61K 36/02 **A61P 3/04**
A61P 3/08 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
 (21) 15745185.7 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/067451 30.07.2015
 (87) WO 2016/016350 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 US 201462031855 P

(54) • *MEERESPEPTIDE UND FISCHNUKLEOTIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR REDUZIERUNG DER BLUTGLUCOSE*
 • *MARINE PEPTIDES AND FISH NUCLEOTIDES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF FOR REDUCING BLOOD GLUCOSE*
 • *PEPTIDES MARINS ET NUCLEOTIDES DE POISSONS, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS POUR LA REDUCTION DE LA GLYCEMIE*

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) BJORGE, Oddvar, N-6057 Ellingsoy, NO
 LIED, Einar, N-5073 Bergen, NO

(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) **A61K 38/10** (11) **3 174 549 A1***
A61K 38/17 **A61P 27/00**
A61P 27/06 **A61P 35/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15767202.3 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) FR 2015/052133 31.07.2015
 (87) WO 2016/016593 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 FR 1457407

(54) • *SPEZIFISCHE OLIGOPEPTIDE ALS ANTI-ANGIOGENE ARZNEIMITTEL*
 • *SPECIFIC OLIGOPEPTIDES AS ANTI-ANGIOGENIC DRUGS*
 • *OLIGOPEPTIDES PARTICULIERS COMME MEDICAMENTS ANTI-ANGIOGENIQUES*

(71) Neuronax, Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
 Université de Limoges, 33 Rue François Mitterrand, 87032 Limoges Cedex, FR

(72) GOBRON, Stéphane, F-63111 Dallet, FR
 LALLOUE, Fabrice, F-87170 Isle, FR
 BIBES, Romain, F-87100 Limoges, FR
 VINCENT, François, F-87220 Boisseuil, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/195**

A61K 38/17	→ (51)	A61K 38/10
A61K 38/18	→ (51)	C07K 14/495
A61K 38/20	→ (51)	C12N 5/0783
A61K 38/48	→ (51)	A61K 9/00
(51) A61K 39/00	(11) 3 174 550 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15827488.6	(22) 03.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/043373	03.08.2015	
(87) WO 2016/019368	2016/05 04.02.2016	
(30) 01.08.2014 US 201462031924 P		
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMO- NAL-ARTERIELLER HYPERTONIE</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION</i> • <i>MÉTHODES ET COMPOSITIONS RELA- TIVES AU TRAITEMENT DE L'HYPERTEN- SION ARTÉRIELLE PULMONAIRE</i>		
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US		
(72) YUNG, Lai-Ming, Braintree, Massachusetts 02184, US YU, Paul B., Boston, Massachusetts 02114, US		
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweet- inburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB		
A61K 39/00	→ (51)	A61K 48/00
A61K 39/00	→ (51)	C07K 16/18
A61K 39/02	→ (51)	C07K 14/195
A61K 39/39	→ (51)	A61K 31/437
A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/18
(51) A61K 45/06	(11) 3 174 551 A1*	
A61K 31/706	A61P 35/00	
C12Q 1/68	G01N 33/574	
(25) En	(26) En	
(21) 15744240.1	(22) 30.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/067562	30.07.2015	
(87) WO 2016/016391	2016/05 04.02.2016	
(30) 30.07.2014 EP 14382298		
(54) • <i>WIRKSTOFFE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEBER- UND PANKREASKREBS</i> • <i>AGENTS FOR USE IN TREATING LIVER AND PANCREATIC CANCER</i> • <i>AGENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE ET DU PANCRÉAS</i>		
(71) Fundación Centro Nacional de Investigacio- nes Oncológicas Carlos III, C/ Melchor Fer- nandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES		
(72) NABIL, Djouder, E-28029 Madrid, ES TUMMALA, Krishna Seshu, E-28029 Madrid, ES		
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES		

A61K 47/02	→ (51)	A61K 9/08
A61K 47/10	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/34	→ (51)	A61K 31/57
A61K 47/36	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/36	→ (51)	C08B 37/00
(51) A61K 47/42	(11) 3 174 552 A1*	
C07K 14/255	A61P 37/02	
(25) En	(26) En	
(21) 15827000.9	(22) 30.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/042887	30.07.2015	
(87) WO 2016/019134	2016/05 04.02.2016	
(30) 30.07.2014 US 201462031116 P 02.02.2015 US 201562110744 P 17.02.2015 US 201562117366 P		
(54) • <i>FLAGELLINBASIERTE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNGEN MIT WIRKSAMER IMPFGUNG</i> • <i>FLAGELLIN-BASED AGENTS AND USES INCLUDING EFFECTIVE VACCINATION</i> • <i>AGENTS À BASE DE FLAGELLINE ET UTILISATIONS COMPORTANT UNE VACCINATION EFFICACE</i>		
(71) Cleveland Biolabs, Inc., 73 High Street, Buffalo, NY 14203, US		
(72) GUDKOV, Andrei V., Buffalo, NY 14203, US METT, Vadim, Buffalo, NY 14203, US KRIVOKRYSENKO, Vadim, Buffalo, NY 14203, US		
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE		
A61K 47/44	→ (51)	A61K 31/57
(51) A61K 47/50	(11) 3 174 553 A1*	
A61P 31/00		
(25) En	(26) En	
(21) 15742232.0	(22) 24.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/066988	24.07.2015	
(87) WO 2016/012587	2016/04 28.01.2016	
(30) 25.07.2014 IT MI20141361		
(54) • <i>GLYKOKONJUGAT-VAKZINE MIT BASIS- EINHEITEN EINES MOLEKULAREN KON- STRUKT MIT EXPRESSION INTEGRIER- TER MEHRERER EPIPOPE ZUR FORMU- LIERUNG EINES BREITBANDIMPFFSTOFFES GEGEN INFEK- TIONEN DURCH ENTEROPATHOGENE BAKTERIEN</i> • <i>GLYCOCONJUGATE VACCINES COMPRISING BASIC UNITS OF A MOLECULAR CONSTRUCT EXPRESSING BUILT-IN MULTIPLE EPIPOPE FOR THE FORMULATION OF A BROAD-SPECTRUM VACCINE AGAINST INFECTIONS DUE TO ENTEROPATHOGENIC BACTERIA</i> • <i>VACCINS GLYCOCONJUGUÉS COMPRE- NANT DES MOTIFS DE BASE D'UN PRODUIT DE SYNTHÈSE MOLÉCULAIRE EXPRIMANT DES ÉPIPOPE MULTIPLES INTÉGRÉS POUR LA FORMULATION D'UN VACCIN À LARGE SPECTRE</i>		

		<i>CONTRE DES INFECTIONS DUES À DES BACTÉRIES ENTÉROPATHOGENÈS</i>
(71)	BIOSYNTH S.R.L., Zona Industriale Loc Sentino, I-53040 Rapolano Terme, IT	
(72)	PORRO, Massimo, 53040 Rapolano Terme (SI), IT	
(74)	Calogero, Ida, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna 8, 20122 Milano MI, IT	
(51) A61K 47/50	(11) 3 174 554 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15750303.8	(22) 30.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/067594	30.07.2015	
(87) WO 2016/016401	2016/05 04.02.2016	
(30) 01.08.2014 EP 14179537		
(54) • <i>NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG UND VERWENDUNGEN DA- VON</i> • <i>NANOPARTICLES, METHODS OF PREPARATION, AND USES THEREOF</i> • <i>NANOPARTICULES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS</i>		
(71)	Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(72)	FRANCIS, Donny, 60316 Frankfurt am Main, DE LAMPRECHT, Alf, 50389 Wesseling, DE FOLGER, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE HOFFMANN, Ragna, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE MARTIN-FONTECHA, Alfonso, 55216 Ingel- heim Am Rhein, DE	
(74)	Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(51) A61K 47/50	(11) 3 174 555 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15767274.2	(22) 30.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IB 2015/055782	30.07.2015	
(87) WO 2016/016847	2016/05 04.02.2016	
(30) 31.07.2014 IT MI20141395		
(54) • <i>DERIVATE AUS HYALURONSÄURE UND CARNOSIN</i> • <i>DERIVATIVES OBTAINED FROM HYALURONIC ACID AND CARNOSINE</i> • <i>DÉRIVÉS OBTENUS À PARTIR D'ACIDE HYALURONIQUE ET DE CARNOSINE</i>		
(71)	Sciuto, Sebastiano, Via G. Donizetti 7, 95030 Pedara (CT), IT Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT	
(72)	GRECO, Valentina, I-96010 Priolo Gargallo (SR), IT RIZZARELLI, Enrico, I-95129 Catania (CT), IT BELLIA, Francesco, I-95032 Belpasso (CT), IT LANZA, Valeria, I-95124 Catania (CT), IT VACCARO, Susanna, I-96100 Siracusa (CT), IT MESSINA, Luciano, I-96100 Siracusa (CT), IT	

(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

A61K 47/50 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 174 556 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 15744213.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/067439 29.07.2015
(87) WO 2016/016341 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DK 201470466

(54) • *EGFRVIII-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTI-GENREZEPTOREN FÜR KREBSIMMUN-THERAPIE*
• *EGFRVIII SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES DE L'EGFRVIII POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) SCHIFFER-MANNIOUI, Cecile, F-94350 Villiers-sur-Marne, FR

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 48/00** (11) **3 174 557 A1***
A61K 39/00 **C07K 16/30**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 15744216.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/067444 29.07.2015
(87) WO 2016/016344 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DK 201470465

(54) • *ROR1(NTRKR1)-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTI-GENREZEPTOREN FÜR KREBS-IMMUNOTHERAPIE*
• *ROR1(NTRKR1)SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES DE ROR1(NTRKR1), UTILES DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*

(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(72) SCHIFFER-MANNIOUI, Cécile, F-94350 Villiers-sur-Marne, FR

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 48/00 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 49/00 → (51) **C09K 11/02**

(51) **A61K 49/10** (11) **3 174 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738943.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066783 22.07.2015
(87) WO 2016/016066 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178980

(54) • *HERSTELLUNG, FESTER AMORPHER SUBSTRATE FÜR DNP*
• *PREPARATION OF SOLID AMORPHOUS SUBSTRATES FOR DNP*
• *PRÉPARATION DE SUBSTRATS AMORPHES SOLIDES POUR PDN*

(71) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT

Universita di Pavia, Dipartimento di Fisica Via Bassi 6, 27100 Pavia, IT

(72) ELISEI, Elena, I-34127 Trieste, IT
CESARO, Attilio, I-34127 Trieste, IT
FILIBIAN, Marta, I-27100 Pavia, IT
CARRETTA, Pietro, I-27100 Pavia, IT
COLOMBO SERRA, Sonia, I-10010 Colleretto Giacosa, IT
MAIOCCI, Alessandro, I-10010 Colleretto Giacosa, IT
TEDOLDI, Fabio, I-10010 Colleretto Giacosa, IT

(74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **A61K 51/10** (11) **3 174 559 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15744895.2 (22) 17.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066430 17.07.2015
(87) WO 2016/016021 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178943

(54) • *RADIOAKTIV MARKIERTE ANTIKÖRPERFRAGMENTE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *RADIO-LABELLED ANTIBODY FRAGMENTS FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CANCER*
• *FRAGMENTS D'ANTICORPS RADIOMARQUÉS POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(72) LAHOUTTE, Tony, B-1083 Ganshoren, BE
DEVOOGDT, Nick, B-1980 Epegem-Zemst, BE

D'HUYVETTER, Matthias, B-2610 Wilrijk, BE
DE VOS, Jens, B-1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Debruyne, Delphine Jenny, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61L 2/07** (11) **3 174 560 A2***
A61J 9/00

(25) De (26) De
(21) 15753890.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) AT 2015/050185 29.07.2015
(87) WO 2016/015079 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 29.07.2014 AT 505332014

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN BZW. STERILISIEREN EINES BABYARTIKELS*
• *DEVICE FOR HEATING AND STERILIZING A BABY ITEM*
• *DISPOSITIF POUR CHAUFFER OU STÉRILISER UN ARTICLE DE PUÉRICULTURE*

(71) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., Lorenz-Mandl-Gasse 50, 1160 Wien, AT

(72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT

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

A61L 2/10 → (51) **C02F 1/32**

(51) **A61L 9/12** (11) **3 174 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826393.9 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/042757 29.07.2015
(87) WO 2016/019074 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030780 P

(54) • *LUFTERFRISCHERSPENDER, KARTUSCHEN DAFÜR, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *AIR FRESHENER DISPENSERS, CARTRIDGES THEREFOR, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISTRIBUTEURS D'ASSAINISSEUR D'AIR, CARTOUCHES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US

(72) PETERSON, Eric Paul, Hortonville, Wisconsin 54944, US

LAPPI, Todd Richard, Atlanta, Georgia 30318, US

D'AMICO, Daniel M., South Salem, New York 10590, US

CARIGNAN, Ryan David, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

LAITALA, John Patrick, Appleton, Wisconsin 54915, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61L 15/22** (11) **3 174 562 A1***
A61L 15/44 **A61L 15/46**
A61L 15/56 **A61L 15/60**

(25) En (26) En
(21) 15759568.7 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) US 2015/043181 31.07.2015
(87) WO 2016/019279 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032224 P
30.07.2015 US 201514813928

(54) • *WUNDVERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT NANOSTRUKTURIERTER OBERFLÄCHE*
• *WOUND PACKING DEVICE WITH NANOTEXTURED SURFACE*
• *DISPOSITIF DE TAMPONNEMENT DE PLAIES PRÉSENTANT UNE SURFACE NANOTEXTURÉE*

(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US

- (72) MAHARAJ, Gary, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
WOODWICK SIDES, Teryl L., Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/56 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/22**

A61L 24/00 → (51) **A61K 9/00**

A61L 26/00 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/06 → (51) **C23F 1/26**

- (51) **A61L 27/22** (11) **3 174 563 A1***
A61L 27/24 **A61L 27/38**
A61L 27/50 **A61L 27/52**
A61L 27/60

- (25) En (26) En
(21) 14758790.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066258 29.07.2014
(87) WO 2016/015754 2016/05 04.02.2016

- (54) • GEWEBETRANSPANTAT
• TISSUE GRAFT
• GREFFE DE TISSU

- (71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) REICHMANN, Ernst, 6043 Adligenswil, CH
MARINO, Daniela, 8048 Zurich, CH
KLAR, Agnieszka Sylwia, 8305 Dietikon, CH
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **A61L 27/24** (11) **3 174 564 A1***
A61L 27/26 **A61L 27/36**

- (25) En (26) En
(21) 15745074.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041455 22.07.2015
(87) WO 2016/018687 2016/05 04.02.2016

- (30) 30.07.2014 US 201462030874 P

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ALTERSGERECHTEM GEWEBE
• METHODS FOR SELECTION OF AGE-APPROPRIATE TISSUES
• PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE TISSUS APPROPRIÉS À L'ÂGE

- (71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US

- (72) BACHRACH, Nathaniel, Clifton, NJ 07012, US

XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, US

SUN, Wendell, Warrington, PA 18976, US

- (74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 174 565 A1***
A01N 1/02 **A61L 27/38**
C12N 5/077

- (25) En (26) En
(21) 15753521.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041717 23.07.2015
(87) WO 2016/018710 2016/05 04.02.2016

- (30) 30.07.2014 US 201462030897 P

- (54) • AUFBEWAHRUNGSMEDIEN FÜR GEWEBEALLOTRANSPLANTATE
• STORAGE MEDIA FOR TISSUE ALLO-GRAFTS
• MOYEN DE STOCKAGE POUR ALLO-GREFFES DE TISSUS

- (71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 9301 Amberglen Blvd. Bldg. J, Suite 100, Austin, TX 78729-1103, US

- (72) MARGERRISON, Ed E. C., Austin, Texas 78733, US

LIU, Hui, Austin, Texas 78727, US

CLARKE, Rhonda, Cedar Park, Texas 78613, US

- (74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61L 27/38** (11) **3 174 566 A1***
C12N 5/077 **C12N 5/0793**

- (25) En (26) En
(21) 15744913.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067546 30.07.2015
(87) WO 2016/016386 2016/05 04.02.2016

- (30) 30.07.2014 EP 14179132

- (54) • TRANSDIFFERENZIIERTES GEWEBETRANSPANTAT
• TRANSDIFFERENTIATED TISSUE GRAFT
• GREFFE DE TISSU TRANSDIFFÉRENCIÉ

- (71) Eder, Claudia, Zimmermannsgasse 24/4, 1090 Vienna, AT

Ogon, Michael, Hameaustrasse 41a, 1190 Vienna, AT

- (72) Eder, Claudia, 1090 Vienna, AT

Ogon, Michael, 1190 Vienna, AT

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

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/38 → (51) **C12M 3/00**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/60 → (51) **A61L 27/22**

- (51) **A61L 29/08** (11) **3 174 567 A1***
A61L 29/16

- (25) En (26) En
(21) 15759377.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001576 31.07.2015
(87) WO 2016/015874 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 ES 201431178

- (54) • PACLITAXEL-ELUIERENDER BALLON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PACLITAXEL-ELUTING BALLOON AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• BALLONNET À ÉLUTION DE PACLITAXEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) LVD Biotech S.L., Camí de Can Ubach 11 Pol. Ind. Les Fallulles, 08620 Sant Vicenç dels Horts, ES

- (72) DUOCASTELLA CODINA, Luis, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, ES

MOLINA CRISOL, María, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, ES

GÓMEZ CASTEL, Alex, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, ES

PÉREZ SERRANOS, Isabel, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, ES

DURAN PRIU, Marta, E-08620 Sant Vicenç dels Horts, ES

- (74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

A61L 29/14 → (51) **A61B 17/94**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61L 31/02** (11) **3 174 568 A1***
A61L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 15739438.8 (22) 05.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/039166 05.07.2015
(87) WO 2016/018564 2016/05 04.02.2016

- (30) 30.07.2014 US 201414447286

- (54) • GESCHWEISSTER STENT MIT RÖNTGENDICHEM MATERIAL AN DEN SCHWEISUNGEN UND VERFAHREN

• WELDED STENT WITH RADIOPAQUE MATERIAL LOCALIZED AT THE WELDS AND METHODS

• ENDOPROTHÈSE COMPORTANT UN MATÉRIAU RADIO-OPAQUE SITUÉ AU NIVEAU DES SOUDURES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

- (72) PULUGURTHA, Syamala Rani, Santa Rosa, California 95403, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61L 31/18 → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 174 569 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14815987.4 (22) 19.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/066441 19.11.2014
(87) WO 2016/018448 2016/05 04.02.2016

- (30) 31.07.2014 US 201462031704 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON THERAPIEN MIT REDUZIERTEM DRUCK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING REDUCED PRESSURE THERAPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPLIQUER UNE THÉRAPIE À PRESSION RÉDUITE*
- (71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) FOWLER, Alex, Hull HU3 2BN, GB
GREGORY, William W., Saint Petersburg, FL 33716, US
JAECKLEIN, William Joseph, Saint Petersburg, FL 33716, US
LEIGH, Kathryn Ann, Saint Petersburg, FL 33716, US
MINOR, Paul N., Raleigh, NC 27606, US
MOSHOLDER, Michael, Saint Petersburg, FL 33716, US
MUSER, Andrew P., Saint Petersburg, FL 33716, US
QUINTANAR, Felix C., Saint Petersburg, FL 33716, US
RACETTE, John P., Saint Petersburg, FL 33716, US
ROUSEFF, Christopher, Saint Petersburg, FL 33716, US
SMITH, Matthew, Raleigh, NC 27606, US
SMITH, W. Len, Raleigh, NC 27606, US
SCHAEFER, Mark, Saint Petersburg, FL 33716, US
TRUPIANO, Anthony G., Lakeville, MA 02347, US
WYATT, John, Raleigh, NC 27606, US
YEAMAN, Annaliese, Hull HU3 2BN, GB
ARMSTRONG, Edward, Saint Petersburg, FL 33716, US
CHILDRESS, Carrie Lee, Saint Petersburg, FL 33716, US
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 174 570 A1***
G06Q 20/14 **G06Q 10/08**
G06F 19/00 **G06Q 30/04**
- (25) En (26) En
(21) 15753798.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043004 30.07.2015
(87) WO 2016/019191 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031394 P
- (54) • *BESTANDSVORWARTUNG UND STANDORTVERFOLGUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *INVENTORY MANAGEMENT AND LOCATION TRACKING OF MEDICAL DEVICES*
• *GESTION ET ADMINISTRATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ET SUIVI DE LEUR LOCALISATION*
- (71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) FOWLER, Alex, Hull HU3 2BN, GB
YEAMAN, Annaliese, Hull HU3 2BN, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61M 1/00 → (51) **A61B 1/012**

- A61M 1/10** → (51) **A61B 17/34**
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 174 571 A1***
A61M 1/36
- (25) De (26) De
(21) 15739286.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066577 20.07.2015
(87) WO 2016/016039 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014011250
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER RICHTUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG DURCH EINEN DIALYSATOR*
• *DEVICE FOR IDENTIFYING THE DIRECTION OF LIQUID FLOW THROUGH A DIALYSER*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DU SENS DE L'ÉCOULEMENT DU LIQUIDE À TRAVERS UN DIALYSEUR*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) MAIERHOFER, Andreas, 97442 Schweinfurt, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 174 572 A1***
A61M 1/34
- (25) It (26) En
(21) 15766614.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055837 31.07.2015
(87) WO 2016/016870 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT T020140623
- (54) • *EXTRAKORPORALER KREISLAUF FÜR CO₂-ENTFERNUNG AUS BLUT*
• *EXTRACORPOREAL CIRCUIT FOR CO₂ REMOVAL FROM BLOOD*
• *CIRCUIT EXTRACORPOREL DESTINÉ À ÉLIMINER LE CO₂ PRÉSENT DANS LE SANG*
- (71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
- (72) PESENTI, Antonio, I-20126 Milano, IT
ZANELLA, Alberto, I-20126 Milano, IT
SALERNO, Domenico, I-20126 Milano, IT
PATRONITI, Nicolò Antonino, I-20126 Milano, IT
MANTEGAZZA, Francesco, I-20126 Milano, IT
- (74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **3 174 573 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15826556.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042838 30.07.2015
(87) WO 2016/019113 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031908 P

- (54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE PLASMATRENNUNG*
• *VACUUM-ASSISTED PLASMA SEPARATION*
• *SÉPARATION DE PLASMA ASSISTÉE PAR LE VIDE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) WILSON, Michael S., Waltham, Massachusetts 02451, US
LI, Jay, Franklin, Massachusetts 02038, US
GALANO, Kenneth P., Wrentham, Massachusetts 02093, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**
-
- A61M 3/00** → (51) **A61B 1/012**
-
- A61M 3/02** → (51) **A61B 17/42**
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **3 174 574 A1***
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 15826612.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/038309 29.06.2015
(87) WO 2016/018552 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031678 P
20.10.2014 US 201462065947 P
- (54) • *ARZNEIMITTELINFUSIONSSYSTEM UND PUMPENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *MEDICAMENT INFUSION SYSTEM AND PUMP ASSEMBLY FOR USE THEREIN*
• *SYSTÈME À PERFUSION DE MÉDICAMENT ET ENSEMBLE POMPE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN SON SEIN*
- (71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US
- (72) BLOMQUIST, Michael, L., Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 174 575 A1***
G06F 19/00 **A61M 5/172**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15760210.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052083 27.07.2015
(87) WO 2016/016571 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1401761
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES ARTERIENDRUCKS BEI EINEM EMPFOHLENEM ZIEL*
• *DEVICE FOR MAINTAINING THE ARTERIAL PRESSURE IN A RECOMMENDED TARGET*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE LA PRESION ARTÉRIELLE DANS UNE CIBLE RECOMMANDÉE*
- (71) Université D'Angers, 40 rue de Rennes, 49035 Angers Cedex, FR

Centre Hospitalier Universitaire D'angers, 4 rue Larrey, 49100 Angers, FR
(72) ASFAR, Pierre, F-49100 Angers, FR
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **A61M 5/142** (11) **3 174 576 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15826590.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/043005 30.07.2015
(87) WO 2016/019192 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032318 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT KON-TINUIERLICHER GLUCOSEÜBER-WACHUNG*

• *CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR SURVEILLANCE CONTINUE DU GLUCOSE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) HAIDER, M. Ishaq, Cary, NC 27519, US
HARVEY, Noel, Efland, NC 27243, US
KANKANALA, Sundeeep, Chapel Hill, NC 27516, US

MARTIN, Frank, Durham, NC 27704, US
PETTIS, Ronald, Cary, NC 27513, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 174 577 A1***

(25) En (26) En
(21) 15828208.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042881 30.07.2015
(87) WO 2016/019133 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030933 P

(54) • *TEMPORÄRE SUSPENDIERUNG FÜR ARZNEIMITTEL THERAPIE MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *TEMPORARY SUSPENSION FOR CLOSED-LOOP MEDICAMENT THERAPY*
• *SUSPENSION TEMPORAIRE POUR THÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE EN BOUCLE FERMÉE*

(71) Tandem Diabetes Care, Inc., 11045 Roselle Street, Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) HARRIS, Paul, San Diego, CA 92121, US
BERGER, David, San Diego, CA 92121, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 174 578 A1***
A61M 5/31 **A61M 5/315**
A61M 5/32

(25) De (26) De
(21) 15739500.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CH 2015/000104 13.07.2015
(87) WO 2016/015165 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 CH 11612014
(54) • *AUTOINJEKTOR MIT EINSTELLBARER DOSIS*

• *AUTOINJECTOR HAVING A SETTABLE DOSE*
• *AUTO-INJECTEUR AYANT UNE DOSE RÉGLABLE*

(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(72) TSCHIRREN, Markus, CH-3400 Burgdorf, CH
SCHRUL, Christian, CH-3400 Burgdorf, DE
HIRSCHEL, Jürg, CH-3007 Bern, CH

(51) **A61M 5/30** (11) **3 174 579 A1***

(25) De (26) De
(21) 15757146.4 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067838 03.08.2015
(87) WO 2016/020330 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 EP 14179613

(54) • *NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG AUFWEISEND EINE MEMBRAN*
• *NEEDLE-FREE INJECTION DEVICE COMPRISING A MEMBRANE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE COMPORTANT UNE MEMBRANE*

(71) Leil, Peter, Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg, DE

(72) LELL, Peter, 85368 Moosburg, DE

(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 174 580 A1***

(25) En (26) En
(21) 15827601.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/043275 31.07.2015
(87) WO 2016/019328 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031667 P

(54) • *INJEKTIONSSYSTEM*
• *INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION*

(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) SUNDQUIST, John, Glen Ellyn, IL 60137, US
RUSH, Ben, Wilmette, IL 60091, US

BROWKA, Edward Paul, Oneida, NY 13421, US

FOSHEE, David L., Apex, NC 27539, US
WILLARD, Gretchen E., Durham, NC 27703, US

MYERS, Stephen, Austin, TX 78750, US
RODRIGUEZ, Hector, Austin, TX 78729, US

HORTON, John Coleman, Austin, TX 78759, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61M 5/315** (11) **3 174 581 A1***

(25) En (26) En
(21) 16706821.2 (22) 18.02.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/053467 18.02.2016
(87) WO 2016/131923 2016/34 25.08.2016
(30) 19.02.2015 GR 20150100066

(54) • *MEHRKAMMERBEHÄLTER*
• *MULTI-CHAMBERED VESSELS*
• *RÉCIPIENTS À CHAMBRES MULTIPLES*

(71) Cube Pharmaceuticals N.Kalofolias&Co. OE, 54 Menandrou Street, 10431 Athens, GR

(72) KALOFOLIAS, Evangelos, Marousi, GR

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 174 582 A1***

(25) En (26) En
(21) 15817506.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2015/053711 03.12.2015
(87) WO 2016/087870 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 GB 201421586

(54) • *NADELANORDNUNGEN*
• *NEEDLE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'AIGUILLE*

(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) CALVERT, Jack, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 174 583 A1***
A61M 11/06

(25) De (26) De
(21) 15722188.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/060454 12.05.2015
(87) WO 2016/015889 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215064

(54) • *VERNEBLER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERNEBLERS*
• *NEBULIZER AND METHOD FOR PRODUCING A NEBULIZER*
• *NÉBULISEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NÉBULISEUR*

(71) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE

(72) SCHUSCHNIG, Uwe, 81371 München, DE
KRÜGER, Ulf, 80799 München, DE

SELZER, Titus, 80686 München, DE
LU, Erman, 82057 Icking, DE

JELOVAC, Emir, 80639 München, DE
GRAMANN, Jens, 82166 Gräfelfing, DE

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

(51) **A61M 11/00** (11) **3 174 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827303.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042738 29.07.2015
(87) WO 2016/019061 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030223 P
(54) • *POSITIVDRUCKINSPIRATIONS-
VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON MEDIKAMEN-
TEN*
• *POSITIVE PRESSURE INSPIRATION
DEVICE FOR DELIVERY OF MEDI-
CAMENTS*
• *DISPOSITIF D'INSPIRATION À PRESSION
POSITIVE PERMETTANT L'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENTS*
(71) Edenhoffer, Peter, 435 Johnson Woods
Drive, Paris, Texas 75460, US
(72) Edenhoffer, Peter, Paris, Texas 75460, US
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Pa-
tentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien,
AT

(51) **A61M 11/00** (11) **3 174 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 16752874.4 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/017984 15.02.2016
(87) WO 2016/133856 2016/34 25.08.2016
(88) 03.11.2016
(30) 16.02.2015 US 201562116572 P
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
MIT AUSTAUSCHBAREN TEILEN*
• *AEROSOL GENERATING APPARATUS
WITH INTERCHANGEABLE PARTS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
À PIÈCES INTERCHANGEABLES*
(71) Microbase Technology Corp., 756, Jiadong
Rd. Bade Dist. Taoyuan City 33464, Taiwan,
CN
(72) KAO, Laurence, Taipei 106, TW
CHEN, Yi-Tong, New Taipei City 220, TW
LIN, Sheng-kai, New Taipei City 220, TW
TSAI, Ting-Kai, New Taipei City 235, TW
CHEN, Po-Chuan, Taipei 104, TW
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

A61M 11/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 11/06 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 174 586 A1***
A61K 9/12 **A61M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 15824593.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055535 22.07.2015
(87) WO 2016/012949 2016/04 28.01.2016
(30) 22.07.2014 IN 2371MU2014
(54) • *DOSISZÄHLMCHANISMUS*
• *DOSE COUNTING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE COMPTAGE DE DOSES*

(71) Panjabi, Akshay, 301 Brisa Marina Ambedkar
Road Khar, Mumbai, Maharashtra 400052,
IN
(72) PANJABI, Akshay, Mumbai Maharashtra
400052, IN
PANJABI, Nirmal, Mumbai Maharashtra
400052, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/08** (11) **3 174 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 15766611.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055807 31.07.2015
(87) WO 2016/016856 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031483 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSKUPPLUNGSLEITUNG FÜR
EINE PATIENTENSCHNITTSTELLENVOR-
RICHTUNG*
• *FLUID COUPLING CONDUIT FOR A
PATIENT INTERFACE DEVICE*
• *CONDUIT DE COUPLAGE DE FLUIDE
POUR UN DISPOSITIF D'INTERFACE
PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROTHERMEL, Justin Edward, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61M 21/00** (11) **3 174 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753325.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067730 31.07.2015
(87) WO 2016/016454 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215211
(54) • *AUTOMATISCHES ERZEUGEN VON VISU-
ELLEN STIMULI*
• *AUTOMATIC GENERATION OF VISUAL
STIMULI*
• *GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE
STIMULI VISUELS*

(71) ART+COM AG, Kleiststrasse 23-26, 10787
Berlin, DE
Graft Gesellschaft von Architekten mbH, Hei-
destraße 50, 10557 Berlin, DE
(72) LÜTZ, Alawi, 10117 Berlin, DE
SPIES, Claudia, Berlin 10779, DE
HE, Jing, 10243 Berlin, DE
ÄNGESLEVÄ, Jussi, Berlin 10243, DE
WILLEMEIT, Thomas, 10115 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **A61M 21/00** (11) **3 174 589 A1***
E04B 1/348 **E04H 3/08**
E04B 1/82
(25) De (26) De
(21) 15753627.7 (22) 31.07.2015

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

(86) EP 2015/067731 31.07.2015
(87) WO 2016/016455 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215212
(54) • *SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER
SINNE EINER PERSON UND EINE RAU-
MAUSSTATTUNG MIT EINEM SOLCHEN
SYSTEM*
• *SYSTEM FOR INFLUENCING THE SENSES
OF A PERSON AND ROOM EQUIPMENT
HAVING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'INFLUENCER
L'ESPRIT D'UNE PERSONNE ET ÉQUIPE-
MENT DESTINÉ À UNE PIÈCE ET MUNI
DUDIT SYSTÈME*
(71) Graft Gesellschaft von Architekten mbH, Hei-
destraße 50, 10557 Berlin, DE
(72) LÜTZ, Alwin, 10117 Berlin, DE
SPIES, Claudia, 10779 Berlin, DE
WILLEMEIT, Thomas, 10115 Berlin, DE
FINKE, Annette, 10119 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 174 590 A1***
A61M 25/01 **A61M 29/00**
A61F 2/95 **A61B 17/12**
A61F 2/01

(25) En (26) En
(21) 15747683.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041456 22.07.2015
(87) WO 2016/018688 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447539
(54) • *ÖFFNUNGSSYSTEM ZUR VERBES-
SERUNG DER KATHETEREINFÜHRUNG*
• *OPENING SYSTEM FOR IMPROVING
CATHETER DELIVERY*
• *SYSTÈME D'OUVERTURE PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA POSE DE CATHÉTER*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) LOSORDO, Michael, San Juan Capistrano,
California 92675, US
EPSTEIN, Evan, Los Angeles, California
90012, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **3 174 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827400.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042180 27.07.2015
(87) WO 2016/018781 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029799 P
04.09.2014 US 201462046112 P
04.11.2014 US 201462075169 P
04.11.2014 US 201462075101 P
21.11.2014 US 201462083128 P
(54) • *NEUROVASKULÄRER TRANSKAROTIS-
KATHETER*

- *TRANSCAROTID NEUROVASCULAR CATHETER*
 - *CATHÈTEUR NEUROVASCULAIRE TRANSCAROTIDIEN*
- (71) NEUROCO, INC., 735 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) GARRISON, Michi E., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 1/012**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/02 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/06 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 174 592 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15827760.8 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IL 2015/050765 23.07.2015
- (87) WO 2016/016883 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 US 201461999457 P
- (54) • *BALLONANORDNUNG MIT GESTEUERTEM ZUSAMMENROLLEN*
- *CONTROLLED FURLING BALLOON ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE BALLONNET À REPLIEMENT CONTRÔLÉ*
- (71) Smart Medical Systems Ltd., 10 Hayetzira Street, 4366356 Ra'anana, IL
- (72) TERLIUC, Gad, 4346552 Ra'anana, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 29/00 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 174 593 A1***
- F16L 37/088** **A61B 5/022**
- F16L 37/084** **F16L 37/098**
- (25) En (26) En
- (21) 15747934.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/042632 29.07.2015
- (87) WO 2016/018998 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 US 201462030313 P
- (54) • *AXIALROHRSCHELLKUPPLUNGSANORDNUNG MIT BUCHSEN- UND STECKERTEIL UND SENKRECHTER ENTKOPPLUNGSDRUCKTASTE*
- *AXIAL TUBE QUICK COUPLING ASSEMBLY WITH FEMALE AND MALE PART AND PERPENDICULAR DECOUPLING PUSHBUTTON*
 - *ENSEMBLE D'ACCOUPLEMENT RAPIDE DE TUBE AXIAL PRÉSENTANT UNE PARTIE FEMELLE ET UNE PARTIE MÂLE ET UN BOUTON-POUSSOIR DE DÉSA-COUPLEMENT PERPENDICULAIRE*
- (71) Colder Products Company, 1001 Westgate Drive, St. Paul, MN 55114, US
- (72) WILHELM, Grant Armin, Plymouth, MN 55447, US

- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 174 594 A1***
- A61N 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15739568.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066330 16.07.2015
- (87) WO 2016/016015 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 FR 1457334
- (54) • *FLEXIBLE ELEKTRISCHE MULTIELEKTRODENMASKE*
- *MULTI-ELECTRODE FLEXIBLE ELECTRIC MASK*
 - *MASQUE ÉLECTRIQUE SOUPLE MULTI-ÉLECTRODE*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PLANARD-LUONG, Thi Honq Lien, F-91440 Bures sur Yvette, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 174 595 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15748013.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/067698 31.07.2015
- (87) WO 2016/016438 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 EP 14179231
- (54) • *SEGMENTIERTE FLÄCHENELEKTRODE*
- *SEGMENTED FLAT ELECTRODE*
 - *ÉLECTRODE PLATE SEGMENTÉE*
- (71) Berlin Heals Holding AG, Basteiplatz 5, 8001 Zürich, CH
- (72) MÜLLER, Johannes, 10717 Berlin, DE
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 174 596 A1***
- A61N 1/36** **G06T 3/00**
- A61N 1/372** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15753248.2 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/042873 30.07.2015
- (87) WO 2016/019129 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201462031075 P
- 30.07.2014 US 201462030655 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STIMULATIONSASSOZIIERTEN VOLUMENANALYSE, ERZEUGUNG UND GEMEINSAME NUTZUNG MIT INTEGRIERTER CHIRURGISCHER PLANUNG UND STIMULATIONSPROGRAMMIERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR STIMULATION-RELATED VOLUME ANALYSIS, CREATION, AND SHARING WITH INTEGRATED SURGICAL PLANNING AND STIMULATION PROGRAMMING*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE, LA CRÉATION ET LE PARTAGE DE*

- VOLUMES LIÉS À UNE STIMULATION AVEC PROGRAMMATION CHIRURGICALE ET PROGRAMMATION DE STIMULATION INTÉGRÉES*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, CA 90026, US
- STEINKE, G. Karl, Valencia, CA 91354, US
- YOO, Peter J., Burbank, CA 91501, US
- MUSTAKOS, Richard, Thousand Oaks, CA 91361, US
- BOKIL, Hemant, Cambridge, MA 02139, US
- CARLTON, Keith R., Boston, MA 02114, US
- MOFFITT, Michael A., Valencia, CA 91354, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/16 → (51) **A61B 6/03**

A61N 1/20 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61N 1/30** (11) **3 174 597 A1***
- A61N 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15738643.4 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/066326 16.07.2015
- (87) WO 2016/016014 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 FR 1457332
- (54) • *IONTOPHORESEVORRICHTUNG MIT MEHRFACHELEKTRODENENDSTÜCK*
- *IONTOPHORESIS DEVICE WITH MULTI-ELECTRODE END PIECE*
 - *DISPOSITIF D'IONOPHORÈSE POUR VU D'UN EMBOUT MULTI-ÉLECTRODE*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PLANARD-LUONG, Thi Hong Lien, 91440 Bures sur Yvette, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61N 1/30 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/30**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **H04R 25/00**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 174 598 A1***
- A61N 1/20** **A61B 5/0476**
- A61B 5/04** **A61B 5/0484**
- A61B 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15738720.0 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/051602 17.06.2015

- (87) WO 2016/016526 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457365
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON AKTIVEN ELEMENTEN AM SCHÄDEL EINES PATIENTEN*
• *EQUIPMENT FOR APPLYING ACTIVE ELEMENTS TO THE SKULL OF A PATIENT*
• *ÉQUIPEMENT POUR L'APPLICATION D'ÉLÉMENTS ACTIFS SUR LE CRÂNE D'UN PATIENT*
(71) Jean-Tien, 4 La Motte des Puits, 35250 Mouaze, FR
(72) NGUYEN, Jean, F-35250 Mouaze, FR
(74) Breesé, Pierre, IP Truist 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 5/06** (11) **3 174 599 A1***
A41B 13/06 **A41D 1/00**
A61B 5/11 **A61B 5/087**
A61B 5/08 **A61B 5/024**
A61F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15766603.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055670 27.07.2015
(87) WO 2016/016792 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030354 P
(54) • *TEMPERATURBESTIMMUNG EINER LICHTTHERAPIEDECKE*
• *PHOTOTHERAPY BLANKET*
TEMPERATURE DETERMINATION
• *DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE COUVERTURE DE LUMINOTHÉRAPIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN ABELEN, Frank Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/06** (11) **3 174 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828313.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042758 29.07.2015
(87) WO 2016/019075 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030467 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTO-GENETISCHE THERAPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTO-GENETIC THERAPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR THÉRAPIE OPTOGÉNÉTIQUE*
(71) Circuit Therapeutics, Inc., 1505 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
(72) TOWNE, Christopher L., San Francisco, California 94102, US
KAPLITT, Michael, Mountain View, California 94040, US
DELP, Scott, Mountain View, California 94040, US
DEISSEROTH, Karl, Stanford, California 94305, US
ANGELEY, David, Charlottesville, Virginia 22911, US
STAHLER, Greg, deceased, US

- ANDERSEN, Dan, Menlo Park, California 94025, US
LUNDMARK, David C., Los Altos, California 94024, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/03****A61P 1/00** → (51) **C07K 14/54****A61P 3/04** → (51) **A61K 38/01****A61P 3/08** → (51) **A61K 38/01****A61P 3/10** → (51) **A61K 38/01****A61P 3/10** → (51) **C07D 405/14****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/42****A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 9/10** → (51) **C07K 14/195****A61P 9/12** → (51) **A61K 9/20****A61P 11/00** → (51) **C07D 471/08****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/57**

(51) **A61P 17/10** (11) **3 174 601 A1***
A61K 31/07 **A61K 9/48**
A61K 31/203

- (25) En (26) En
(21) 15827289.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054101 29.05.2015
(87) WO 2016/016742 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IN 2158DE2014
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS ISOTRETINOIN*
• *ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ISOTRETINOIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE D'ISOTRÉTINOÏNE*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) RAO, Rajesh, Deoria Uttar Pradesh 274408, IN
FANDA, Anuj Kumar, Ghaziabad Uttar Pradesh 201014, IN
JAIN, Satish Kumar, Bilaspur Chhattisgarh 495001, IN
SINGH, Romi Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

A61P 17/10 → (51) **A61K 31/136****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/685****A61P 25/00** → (51) **C07D 213/81****A61P 25/00** → (51) **C07D 239/96****A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 25/02** → (51) **C07D 211/54****A61P 25/16** → (51) **A61K 9/08****A61P 25/18** → (51) **A61K 31/685****A61P 25/24** → (51) **A61K 31/685****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/685****A61P 25/28** → (51) **C07D 471/04****A61P 25/28** → (51) **C07D 491/06****A61P 25/28** → (51) **C12N 15/113****A61P 27/00** → (51) **A61K 38/10****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/519****A61P 27/06** → (51) **A61K 38/10****A61P 27/16** → (51) **A61K 9/06****A61P 27/16** → (51) **A61K 31/575****A61P 29/00** → (51) **C07D 239/22****A61P 29/00** → (51) **C07D 239/70****A61P 29/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 29/00** → (51) **C07D 417/04****A61P 31/00** → (51) **A61K 47/50****A61P 31/00** → (51) **C12N 15/115****A61P 31/04** → (51) **C07D 211/90****A61P 31/04** → (51) **C07D 313/18****A61P 31/14** → (51) **C07F 9/6558****A61P 31/14** → (51) **C08F 8/36****A61P 31/16** → (51) **C08F 8/36****A61P 31/18** → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61P 35/00** (11) **3 174 602 A2***
A61P 35/02 **C07D 213/75**
C07D 401/12 **C07D 241/04**
C07C 237/40 **C07D 295/15**
C07D 213/81 **C07D 213/82**
C07C 237/42 **C07D 295/125**

- (25) En (26) En
(21) 15816860.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001807 31.07.2015
(87) WO 2016/016728 2016/05 04.02.2016
(88) 11.08.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031774 P
(54) • *BCL-3-INHIBITOREN*
• *BCL-3 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BCL-3*
(71) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0ED, GB
(72) WESTWELL, Andrew, David, Radyr Cardiff CF15 8RU, GB
BRANCALE, Andrea, Cardiff CF14 4PY, GB
CLARKSON, Richard, William Ernest, Dinas Powys CF64 4BX, GB

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

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 35/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/00 → (51) **A61K 51/10**

A61P 35/00 → (51) **C07D 233/64**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 417/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/195**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/115**

A61P 35/02 → (51) **A61P 35/00**

A61P 37/00 → (51) **C12N 15/115**

A61P 37/02 → (51) **A61K 47/42**

A61P 37/04 → (51) **C12N 5/0783**

A61P 37/06 → (51) **C07K 16/28**

A61P 37/08 → (51) **C12N 15/63**

A61P 43/00 → (51) **C12N 5/077**

A61Q 1/00 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 1/02 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 1/12 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 174 603 A1***
A61K 8/97 **A61K 8/73**
A61K 8/99 **C11B 1/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14759244.8 (22) 01.08.2014

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2014/052013 01.08.2014
(87) WO 2016/016515 2016/05 04.02.2016
(54) • **CAMELLIA-JAPONICA-EXTRAKT UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON**
• **CAMELLIA JAPONICA EXTRACT AND COSMETIC COMPOSITIONS THEREOF**
• **EXTRAIT DE CAMELLIA JAPONICA ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES LE COMPRENANT**

(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) ROSSIGNOL-CASTERA, Anne, F-34160 Restinclières, FR
L'HERMITTE, Annabelle, F-34000 Montpellier, FR
GENDRONNEAU, Gaëlle, F-77390 Chaumes-en-Brie, FR
HOLDERITH, Serge, F-94300 Vincennes, FR
MAESTRO, Yannick, F-06370 Mouans Sartoux, FR

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

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 174 604 A1***
A61Q 1/00 **A61Q 1/02**
A61Q 1/12 **A61K 8/73**
A61K 8/891 **A61K 8/895**
A61K 8/02 **A61K 8/06**

(25) En (26) En
(21) 15745102.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041884 24.07.2015
(87) WO 2016/018732 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445434

(54) • **MEHRSTUFIGES PRODUKT ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES UND DES GEFÜHLS VON MENSCHLICHER HAUT**
• **A MULTI-STEP REGIMEN FOR IMPROVING THE APPEARANCE AND FEEL OF HUMAN SKIN**
• **RÉGIME À ÉTAPES MULTIPLES POUR AMÉLIORER L'ASPECT ET LE TOUCHER DE LA PEAU HUMAINE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) JANSEN, Joseph, Harry, Cincinnati, Ohio 45202, US
TANNER, Paul, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/43**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A62B 35/00** (11) **3 174 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826846.6 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) AU 2015/050430 31.07.2015
(87) WO 2016/015104 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 AU 2014208260
31.07.2014 AU 2014902968

(54) • **STÜTZVORRICHTUNG**
• **A SUPPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT**

(71) SAS Safety Systems Holdings Pty Ltd, 35-39 Scarborough Street Suite 2, Southport, Queensland 4215, AU
(72) STIBILJ, Paul, Glenella, Queensland 4740, AU
(74) Sach, Greg Robert, Eagar & Martin Maximilianstrasse 2, 80539 München, DE

A62C 3/00 → (51) **A62C 35/60**

A62C 3/00 → (51) **H01M 10/00**

(51) **A62C 35/60** (11) **3 174 606 A1***
A62C 3/00

(25) En (26) En
(21) 15747340.6 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042300 27.07.2015
(87) WO 2016/018827 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029981 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NASS-SYSTEMBRANDSCHUTZ**
• **SYSTEM AND METHODS FOR WET SYSTEM FIRE PROTECTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE À SYSTÈME HUMIDE**

(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) MAGNONE, Zachary L., Warwick, RI 02889, US
CROCKER, Jeremiah P., Park City, UT 84098, US
DESROSIER, John, Plymouth, Massachusetts 02360, US
CUTTING, Sean E., West Warwick, RI 02893, US
SILVA, Manuel R., Cranston, RI 02921, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A62C 37/09** (11) **3 174 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827118.9 (22) 03.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/043498 03.08.2015
(87) WO 2016/019392 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032389 P
(54) • **HORIZONTALER SEITENSPIRINKLER**
• **HORIZONTAL SIDEWALL SPRINKLER**
• **SPRINKLEUR HORIZONTAL DE PAROI LATÉRALE**

(71) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., P.O. Box 313 1470 Smith Grove Road, Liberty, SC 29657-0313, US
(72) POLAN, George, Liberty, SC 29657-0313, US
JIMENEZ, Juan, Liberty, SC 29657-0313, US

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

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/072**

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/00**

A63B 21/055 → (51) **A63B 21/072**

A63B 21/06 → (51) **A63B 21/072**

A63B 21/068 → (51) **A63B 23/00**

(51) **A63B 21/072** (11) **3 174 608 A1***
A63B 21/055 **A63B 21/06**
A63B 21/00

(25) De (26) De
(21) 15750942.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067228 28.07.2015
(87) WO 2016/016220 2016/05 04.02.2016

- (30) 31.07.2014 DE 102014110846
(54) • *SPORTHANTEL*
• *SPORTS DUMBBELL*
• *HALTÈRE DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE*
(71) Polenz, Christian, Eckdahl 66b, 21614 Buxtehude, DE
(72) Polenz, Christian, 21614 Buxtehude, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

(51) **A63B 23/00** (11) **3 174 609 A1***
A63B 21/00 **A63B 21/068**

- (25) En (26) En
(21) 15827604.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/050096 24.07.2015
(87) WO 2016/018159 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031931 P
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME*
• *EXERCISE DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'EXERCICE*

(71) Cambelle Ltd., 39 George Street, Timaru 7910, NZ

(72) SCOTT, David Kim, Feilding, NZ
BROWN, Malcolm Lewis, Palmerston North, NZ
SIMS, Cameron Russell, Pakuranga Auckland 2012, NZ

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

(51) **A63B 49/00** (11) **3 174 610 A1***
A63B 59/00 **A63B 49/10**

- (25) De (26) De
(21) 15726970.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062544 05.06.2015
(87) WO 2016/015906 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110656
(54) • *BALLSCHLAGGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BALL-STRIKING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉQUIPEMENT DE FRAPPE DE BALLE ET PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN ÉQUIPEMENT DE FRAPPE DE BALLE DE CE TYPE*

(71) TEC Sportmanagement AG, St. Antonsgasse 4, 6300 Zug, CH

(72) NAGLER, Hubert, A-2020 Hollabrunn, AT
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A63B 49/10 → (51) **A63B 49/00**

A63B 59/00 → (51) **A63B 49/00**

(51) **A63B 69/00** (11) **3 174 611 A1***
A63B 69/36

- (25) En (26) En
(21) 15824081.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050419 24.07.2015
(87) WO 2016/011510 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 AU 2014902883
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG DES UNTERARMS EINES SPIELERS WÄHREND EINER SPORTAKTIVITÄT*
• *A TRAINING DEVICE FOR LIMITING THE MOVEMENT OF A PLAYER'S FOREARM DURING A SPORTING ACTION*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LIMITER LE MOUVEMENT D'UN AVANT-BRAS D'UN JOUEUR PENDANT UNE ACTION SPORTIVE*

(71) Simplified Sports Pty Ltd, 2/1 Campdale Place, Orange, New South Wales 2800, AU
(72) MIDDLETON, Michael Ross, Orange, New South Wales 2800, AU
(74) Elkiner, Kaya, Ashfords LLP 1 New Fetter Lane, London EC4A 1AN, GB

A63B 69/36 → (51) **A63B 69/00**

A63B 71/04 → (51) **A63D 15/00**

A63B 71/06 → (51) **A63D 15/00**

(51) **A63D 15/00** (11) **3 174 612 A1***
A63D 15/02 **A63D 15/20**
A63B 71/04 **A63B 71/06**

- (25) En (26) En
(21) 15827424.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043198 31.07.2015
(87) WO 2016/019288 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032187 P
(54) • *BILLARDTISCHBELEUCHTUNG UND SPIELEMONITOR*
• *BILLIARD TABLE LIGHTING AND GAME PLAY MONITOR*
• *ÉCLAIRAGE DE TABLE DE BILLARD ET SURVEILLANCE DE PARTIE DE JEU*

(71) Smart Billiard Lighting LLC, 20 Natoma Drive, Oakbrook, Illinois 60523, US
(72) BACUS, James W., Oakbrook, Illinois 60523, US
BACUS, James V., Harbor Springs, Michigan 49740, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

A63D 15/02 → (51) **A63D 15/00**

A63D 15/20 → (51) **A63D 15/00**

B01D 15/18 → (51) **G01N 30/60**

(51) **B01D 36/00** (11) **3 174 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744171.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067119 27.07.2015
(87) WO 2016/016172 2016/05 04.02.2016

- (30) 29.07.2014 DE 102014010997
(54) • *WASSERABSCHIEDELEMENT MIT WASSERDETEKTIONSELEKTRODEN*
• *WATER SEPARATOR ELEMENT COMPRISING WATER DETECTION ELECTRODES*
• *ÉLÉMENT DE SÉPARATION D'EAU MUNI D'ÉLECTRODES DE DÉTECTION D'EAU*

(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) WILDERMUTH, Andreas, 71672 Marbach, DE
NEUBAUER, Helen, 71638 Ludwigsburg, DE
WEIDINGER, Sven, 71384 Weinstadt, DE
KRAFT, Gunther, 71642 Ludwigsburg, DE
GOEDECHE, Marco, 71691 Freiberg, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 45/08** (11) **3 174 614 A1***
F02M 35/022 **F01M 13/04**

- (25) De (26) De
(21) 15739540.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065844 10.07.2015
(87) WO 2016/015976 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214973
(54) • *KASKADENIMPAKTOR*
• *CASCADE IMPACTOR*
• *IMPACTEUR À CASCADE*
(71) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, Brandstrasse 29, 49393 Lohne, DE
(72) JANSSEN, Hans, 49413 Dinklage, DE
MEYER, Christian, 49377 Vechta, DE
LESON, Christoph, 49413 Dinklage, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B01D 45/16** (11) **3 174 615 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15745486.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067777 03.08.2015
(87) WO 2016/016467 2016/05 04.02.2016
(88) 17.03.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179440
(54) • *SEPARATORSÄULE*
• *SEPARATOR COLUMN*
• *COLONNE DE SÉPARATEUR*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KONIJN, Gerrit, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **B01D 46/00** (11) **3 174 616 A1***
B01D 46/52

- (25) En (26) En
(21) 15757595.2 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043231 31.07.2015

(87) WO 2016/019307 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032395 P

01.07.2015 US 201562187484 P

- (54) • *FILTERMEDIEN, GEFALTETES MEDIENPAKET, FILTERPATRONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *FILTRATION MEDIA, PLEATED MEDIA PACK, FILTER CARTRIDGE, AND METHODS FOR MANUFACTURING*
- *SUPPORT DE FILTRATION, PAQUET DE SUPPORTS PLISSÉS, CARTOUCHE DE FILTRE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) OUYANG, Ming, Woodbury, MN 55125, US
RISCH, Daniel T., Burnsville, MN 55337, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 46/00 → (51) **B60R 21/264**

(51) **B01D 46/44** (11) **3 174 617 A1***
B81C 1/00

(25) De (26) De

(21) 15745425.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066877 23.07.2015

(87) WO 2016/016085 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 DE 102014011247

- (54) • *SENSOR, FILTERELEMENT MIT EINEM SENSOR UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN FILTERELEMENTS*
- *SENSOR, FILTER ELEMENT COMPRISING A SENSOR AND USE OF SAID TYPE OF FILTER ELEMENT*
- *CAPTEUR, ÉLÉMENT FILTRE COMPORTANT UN CAPTEUR ET UTILISATION D'UN TEL ÉLÉMENT FILTRE*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) CAESAR, Thomas, 69469 Weinheim, DE
TAPPER, Renate, 64625 Bensheim, DE
HEINZ, Steffen, 09217 Burgstaedt, DE
NEUBERT, Marco, 09113 Chemnitz, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 51/10** (11) **3 174 618 A1***
B01D 53/04 **B01D 53/047**
C01B 13/02 **B01D 53/06**
B01D 53/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 15751050.4 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051992 20.07.2015

(87) WO 2016/016543 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 FR 1457481

- (54) • *ADSORBER MIT ROTIERENDEM TROCKNER*
- *ADSORBER WITH ROTARY DRYER*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) LE BOT, Patrick, 94300 Vincennes, FR
PEREZ, Maxime, 78350 Jouy en Josas, FR
RODRIGUES, Guillaume, 94420 Le Plessis Trevisé, FR

(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/04 → (51) **B01D 51/10**

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/08**

B01D 53/047 → (51) **B01D 51/10**

B01D 53/06 → (51) **B01D 51/10**

B01D 53/26 → (51) **B01D 51/10**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 174 619 A1***
B01J 8/02

(25) En (26) En

(21) 15747936.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042713 29.07.2015

(87) WO 2016/019050 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201462030427 P

- (54) • *KATALYSATORMODULE UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *CATALYST MODULES AND APPLICATIONS THEREOF*
- *MODULES CATALYSEURS ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Cormetech, Inc., 5000 International Drive, Durham, NC 27712, US

(72) DIFRANCESCO, Chris, Durham, NC 27712, US
PRITCHARD, Scot, Durham, NC 27712, US

HOWELL, Eric Baker, Durham, NC 27712, US

FREEMAN, Jeremy Thomas, Durham, NC 27712, US

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **3 174 620 A1***

(25) En (26) En

(21) 15826305.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042457 28.07.2015

(87) WO 2016/018903 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201462030557 P
23.09.2014 US 201462054251 P

- (54) • *DREIWEGEKATALYSATOR MIT VERWENDUNG HYBRIDER KATALYTISCHER PARTIKEL*
- *THREE WAY CATALYTIC CONVERTER USING HYBRID CATALYTIC PARTICLES*
- *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE À TROIS VOIES EMPLOYANT DES PARTICULES CATALYTIQUES HYBRIDES*

(71) SDCmaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite 2, Tempe, AZ 85281, US

(72) YIN, Qinghua, Tempe, AZ 85281, US
QI, Xiwang, Tempe, AZ 85281, US

BIBERGER, Maximilian A., Tempe, AZ 85281, US

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

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/00**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01D 61/20** (11) **3 174 621 A1***
B01D 63/06 **B01D 65/00**
C02F 1/44

(25) En (26) En

(21) 15747956.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043167 31.07.2015

(87) WO 2016/019272 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031481 P

- (54) • *EINSTUFIGES WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
- *SINGLE-STAGE WATER TREATMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU À UN SEUL ÉTAGE*

(71) Clark Technology LLC, 621 Lilac Drive N Suite B, Minneapolis, Minnesota 55442, US
OSKOU, Kazem Eradat, Maple Grove, Minnesota 55311, US

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

(51) **B01D 61/36** (11) **3 174 622 A1***
B01D 65/02

(25) De (26) De

(21) 15744904.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067374 29.07.2015

(87) WO 2016/016301 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014110746

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION EINER MEMBRANWAND IN EINER DESTILLATIONSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR THE REGENERATION OF A MEMBRANE WALL IN A DISTILLATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UNE PAROI DE MEMBRANE DANS UN DISPOSITIF DE DISTILLATION*

(71) Major Bravo Limited, OMC Chambers Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG

(72) WENZLER, Markus, 81925 München, DE
BÜTTNER, Sebastian, 81371 München, DE
WEISZ, Dominik, 81369 München, DE
HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B01D 63/06 → (51) **B01D 61/20**

B01D 65/00 → (51) **B01D 61/20**

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/36**

(51) **B01D 71/32** (11) **3 174 623 A1***
B01D 71/34 **B29C 43/24**
B29C 55/00 **H01L 41/193**

(25) En (26) En
(21) 15756264.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042565 29.07.2015
(87) WO 2016/018969 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030442 P
28.07.2015 US 201514811100

(54) • AUS VDF-CO-(TFE ODER TRFE)POLY-
MEREN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
• ARTICLES PRODUCED FROM VDF-CO-
(TFE OR TRFE) POLYMERS
• ARTICLES PRODUITS À PARTIR DE
POLYMÈRES VDF-CO-(TFE OU TRFE)

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SBRIGLIA, Guy A., Christiana, PA 17509, US
SHAFER, Gregory J., Oxford, PA 19363, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

B01D 71/34 → (51) **B01D 71/32**

B01D 71/56 → (51) **C12P 13/02**

B01D 71/72 → (51) **C09D 165/04**

(51) **B01F 5/04** (11) **3 174 624 A1***
C01F 11/18 **F15B 21/12**
B01F 15/02

(25) De (26) De
(21) 15739548.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066024 14.07.2015
(87) WO 2016/015991 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214807

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DOSIERUNG UND EINMISCHUNG WE-
NIGSTENS EINES FLUIDEN MEDIUMS IN
EINEN PROZESSSTROM
• METHOD AND DEVICE FOR DOSING AND
MIXING AT LEAST ONE FLUIDIC MEDIUM
INTO A PROCESS STREAM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉ AU
DOSAGE ET À L'INCORPORATION D'AU
MOINS UN MILIEU FLUIDE DANS UN
FLUX DE TRAITEMENT

(71) Voith Paper Patent GmbH Heidenheim, Sankt
Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) JASCHINSKI, Thomas, 89522 Heidenheim,
DE
(74) NOTAR, Walter, 89264 Weissenhorn, DE

(51) **B01F 5/16** (11) **3 174 625 A1***
B01F 7/00

(25) En (26) En
(21) 15750817.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055310 14.07.2015
(87) WO 2016/016755 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 PL 40905814

(54) • STRÖMUNGSDISPERGIERER
• A FLOW DISPERSER
• DISPERSEUR DE FLUX

(71) Ichemad-Profarb Sp. Z O.o., Chorzowska
117, 44-100 Gliwice, PL
(72) ADAMEK, Marian, PL-44-100 Gliwice, PL
ADAMEK, Radoslaw, PL-44-100 Gliwice, PL
DANEK, Krzysztof, PL-44-100 Gliwice, PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika
Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117
Gliwice, PL

B01F 7/00 → (51) **A01J 11/04**

B01F 7/00 → (51) **B01F 5/16**

B01F 7/28 → (51) **A01J 11/04**

B01F 15/02 → (51) **B01F 5/04**

B01J 2/00 → (51) **A61K 9/20**

B01J 8/00 → (51) **C10G 11/18**

B01J 8/02 → (51) **B01D 53/86**

(51) **B01J 8/18** (11) **3 174 626 A1***
B01J 19/02 **B01J 8/44**

(25) En (26) En
(21) 15741201.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066891 23.07.2015
(87) WO 2016/016088 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457252

(54) • ELEMENT ZUM INJIZIEREN VON GAS IN
EINEN REGENERATOR EINER FLUID-CA-
TALYTIC-CRACKING-EINHEIT
• ELEMENT FOR INJECTING GAS INTO A
REGENERATOR OF A FLUID CATALYTIC
CRACKING UNIT
• ÉLÉMENT D'INJECTION DE GAZ DANS UN
RÉGÉNÉRATEUR D'UNE UNITÉ DE
CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUI-
DISÉ

(71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier
La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) RABOIN, Jean-Christophe, F-41600 Chau-
mont sur Tharonne, FR

(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research &
Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181
Seneffe, BE

(51) **B01J 8/18** (11) **3 174 627 A1***
C10G 11/18 **B01J 19/02**

(25) En (26) En
(21) 15742006.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066897 23.07.2015
(87) WO 2016/016090 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457253

(54) • KERAMIKINJEKTOR FÜR FLUID-CATALY-
TIC-CRACKING-EINHEIT
• CERAMIC INJECTOR FOR FLUID
CATALYTIC CRACKING UNIT.
• INJECTEUR EN CÉRAMIQUE POUR UNITÉ
DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT
FLUIDISÉ

(71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier
La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) RABOIN, Jean-Christophe, F-41600 Chau-
mont sur Tharonne, FR

(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research &
Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181
Seneffe, BE

(51) **B01J 8/18** (11) **3 174 628 A1***
C10G 11/18 **B01J 19/02**

(25) En (26) En
(21) 15742008.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066908 23.07.2015
(87) WO 2016/016094 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457255

(54) • ELEMENT ZUM EINSPRITZEN VON
KRAFTSTOFF IN EINEN REGENERATOR
EINER FLUID-CATALYTIC-CRACKING-
EINHEIT
• ELEMENT FOR INJECTING FUEL INTO A
REGENERATOR OF A FLUID CATALYTIC
CRACKING UNIT
• ÉLÉMENT POUR INJECTER DU CARBU-
RANT DANS UN RÉGÉNÉRATEUR D'UNE
UNITÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN
LIT FLUIDISÉ

(71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier
La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) BORIES, Marc, 44600 Saint-Nazaire, FR
ECHARD, Michaël, 76290 Montivilliers, FR

LESAGE, Romain, 76290 Montivilliers, FR
REZGUI, Lassad, 93140 Bondy, FR

RABOIN, Jean-Christophe, 41600 Chaumont
sur Tharonne, FR

(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research &
Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181
Seneffe, BE

B01J 8/34 → (51) **B01J 19/24**

B01J 8/44 → (51) **B01J 8/18**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 174 629 A1***
B01J 19/24

(25) En (26) En
(21) 15750832.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050547 24.07.2015
(87) WO 2016/018146 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178972

(54) • KATALYSIERUNGSREAKTOR, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALY-
SIERUNGSREAKTORS UND VERWEN-
DUNG EINES KATALYSIERUNGSREAK-
TORS
• A CATALYZING REACTOR, A METHOD
FOR PRODUCING A CATALYZING
REACTOR AND A USE OF CATALYZING
REACTOR
• RÉACTEUR DE CATALYSE, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN RÉACTEUR DE
CATALYSE ET UTILISATION D'UN RÉAC-
TEUR DE CATALYSE

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL

(72) VAN VLIET, Laurens Daniël, NL-2595 DA 's-
Gravenhage, NL

STRAATHOF, Michiel Hannes, NL-2595 DA
's-Gravenhage, NL

VAN DER WERFF, Jeichienus Johannes, NL-
2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL**B01J 19/02** → (51) **B01J 8/18****B01J 19/02** → (51) **C10G 11/18****B01J 19/08** → (51) **H01T 19/02**(51) **B01J 19/24** (11) **3 174 630 A1***
B01J 8/34 **C07C 15/46**(25) En (26) En
(21) 15826428.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040466 15.07.2015
-
- (87) WO 2016/018620 2016/05 04.02.2016
-
- (30) 29.07.2014 US 201462030222 P
-
- 02.07.2015 US 201514790112
-
- (54) • REAKTOR MIT ABLENKBLECHKONFIGU-
-
- RATION
-
- REACTOR WITH BAFFLE CONFIG-
-
- URATION
-
- RÉACTEUR AYANT UNE CONFIGURATION
-
- EN CHICANES
-
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
-
- Road, Morris Plains NJ 07950, US
-
- (72) GUO, Jing, Morristown, New Jersey 07962-
-
- 2245, US
-
- ACKERS, Brendan T., Morristown, New
-
- Jersey 07962-2245, US
-
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
-
- Strode LLP 20 Red Lion Street, London
-
- WC1R 4PJ, GB

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00****B01J 20/04** → (51) **B01J 20/08**(51) **B01J 20/08** (11) **3 174 631 A1***
B01J 20/04 **B01J 20/32**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
B01J 20/34 **B01D 53/04**(25) Fr (26) Fr
(21) 15732582.0 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063994 22.06.2015
-
- (87) WO 2016/015923 2016/05 04.02.2016
-
- (30) 31.07.2014 FR 1457406
-
- (54) • ADSORPTIONSMITTEL AUF BASIS VON
-
- ALUMINIUMOXID, DAS NATRIUM ENT-
-
- HÄLT UND MIT EINEM ALKALIELEMENT
-
- DOTIERT IST, ZUM EINFANGEN VON
-
- SÄUREMOLEKÜLEN
-
- ADSORBENT BASED ON ALUMINA
-
- CONTAINING SODIUM AND DOPED WITH
-
- AN ALKALINE ELEMENT, FOR THE
-
- CAPTURE OF ACID MOLECULES
-
- ADSORBANT A BASE D'ALUMINE
-
- CONTENANT DU SODIUM ET DOPEE PAR
-
- UN ELEMENT ALCALIN POUR LA CAPTA-
-
- TION DE MOLECULES ACIDES
-
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
-
- Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
-
- (72) BARTHELET, Karin, F-69007 Lyon, FR
-
- BAUDOT, Arnaud, F-69390 Vernaison, FR
-
- LELIAS, Marc-Antoine, F-30100 Ales, FR
-
- DUCREUX, Olivier, F-78430 Louveciennes,
-
- FR

B01J 20/08 → (51) **B01J 20/28**(51) **B01J 20/28** (11) **3 174 632 A1***
B01J 20/284 **B01J 20/08**
G01N 30/52 **G01N 30/60**
B01J 20/286(25) En (26) En
(21) 15763086.4 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055845 01.08.2015
-
- (87) WO 2016/016872 2016/05 04.02.2016
-
- (30) 01.08.2014 US 201462032015 P
-
- (54) • SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR REI-
-
- NIGUNG UND ANALYSE VON FLÜSSIG-
-
- KEITEN
-
- A SUBSTRATE AND A METHOD FOR
-
- PURIFICATION AND ANALYSIS OF
-
- FLUIDS
-
- SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE PURIFICA-
-
- TION ET D'ANALYSE DE FLUIDES
-
- (71) Tallinn University of Technology, Ehitajate
-
- tee 5, 19086 Tallinn, EE
-
- (72) HUSSAINOVA, Irina, EE-19086 Tallinn, EE
-
- GASIK, Michael, EE-19086 Tallinn, EE
-
- (74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ
-
- Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/08****B01J 20/284** → (51) **B01J 20/28****B01J 20/286** → (51) **B01J 20/28****B01J 20/30** → (51) **B01J 20/08****B01J 20/30** → (51) **B01J 37/02****B01J 20/32** → (51) **B01J 20/08****B01J 20/34** → (51) **B01J 20/08**(51) **B01J 23/00** (11) **3 174 633 A1***
B01D 53/94 **B01J 23/63**
F01N 3/28(25) En (26) En
(21) 15827652.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042748 29.07.2015
-
- (87) WO 2016/019067 2016/05 04.02.2016
-
- (30) 29.07.2014 US 201462030550 P
-
- 26.02.2015 US 201562121440 P
-
- (54) • ZONENBESCHICHTETES, KATALYTI-
-
- SCHES SUBSTRATE MIT PASSIVEN NOX-
-
- ADSORPTIONSZONEN
-
- ZONE COATED CATALYTIC SUBSTRATES
-
- WITH PASSIVE NOX ADSORPTION
-
- ZONES
-
- SUBSTRATS CATALYTIQUES REVÊTUS
-
- PAR ZONES, PRÉSENTANT DES ZONES
-
- D'ADSORPTION PASSIVE DE NOX
-
- (71) SDCmaterials, Inc., 940 S. Park Lane, Suite
-
- 2, Tempe, AZ 85281, US
-
- (72) KEARL, Bryant, Tempe, AZ 85281, US
-
- YIN, Qinghua, Tempe, AZ 85281, US
-
- QI, Xiwang, Tempe, AZ 85281, US
-
- BIBERGER, Maximilian, A., Tempe, AZ
-
- 85281, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB**B01J 23/00** → (51) **B01J 37/02**(51) **B01J 23/18** (11) **3 174 634 A1***
B01J 35/00 **B01J 37/03**
B01J 37/08 **B01J 37/10**
B01J 23/843(25) En (26) En
(21) 15738955.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067010 24.07.2015
-
- (87) WO 2016/016127 2016/05 04.02.2016
-
- (30) 29.07.2014 EP 14178892
-
- (54) • EDELMETALLFREIE KATALYSATOR-
-
- ZUSAMMENSETZUNGEN
-
- NOBLE METAL-FREE CATALYST COMPO-
-
- SITIONS
-
- COMPOSITIONS DE CATALYSEUR SANS
-
- MÉTAL NOBLE
-
- (71) Treibacher Industrie AG, Auer von Welsbach-
-
- Straße 1, 9330 Treibach-Althofen, AT
-
- (72) HENSGEN, Lars, A-9020 Klagenfurt, AT
-
- SCHERMANZ, Karl, A-9314 Launsdorf, AT
-
- STÖWE, Klaus, 09113 Chemnitz, DE
-
- WOLF, Viktor, 66123 Saarbrücken, DE
-
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Pa-
-
- tentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien,
-
- AT

B01J 23/63 → (51) **B01J 23/00****B01J 23/843** → (51) **B01J 23/18****B01J 29/76** → (51) **B01J 37/02****B01J 35/00** → (51) **B01J 23/18****B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02****B01J 35/04** → (51) **B01J 37/02****B01J 37/00** → (51) **B01J 37/02**(51) **B01J 37/02** (11) **3 174 635 A1***
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 23/00 **B01J 29/76**
B01J 35/00 **B01J 35/04**
B01J 37/00 **B01D 53/94**
C04B 35/01 **B01J 20/30**(25) En (26) En
(21) 15747840.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052161 24.07.2015
-
- (87) WO 2016/016622 2016/05 04.02.2016
-
- (30) 31.07.2014 DE 102014215112
-
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
-
- KATALYSATORS UND KATALYSATOR-
-
- ARTIKEL
-
- PROCESS FOR PRODUCING A CATALYST
-
- AND CATALYST ARTICLE
-
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATA-
-
- LYSEUR ET ARTICLE DE CATALYSEUR
-
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company,
-
- 5th Floor 25, Farringdon Street, London
-
- EC4A 4AB, GB
-
- (72) BAUER, Juergen, 96215 Lichtenfels, DE

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

- B01J 37/03** → (51) **B01J 23/18**
- B01J 37/04** → (51) **B01J 37/02**
- B01J 37/08** → (51) **B01J 23/18**
- B01J 37/08** → (51) **B01J 37/02**
- B01J 37/10** → (51) **B01J 23/18**
- B01L 3/00** → (51) **C12M 1/00**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 35/04**
- B01L 3/02** → (51) **G01N 35/04**
- B02C 18/06** → (51) **A47J 43/04**
- B03C 3/40** → (51) **H01T 19/02**
- B04B 5/00** → (51) **C12M 1/00**
- B04B 5/04** → (51) **G01N 35/04**

(51) **B04C 5/00** (11) **3 174 636 A1***
B04C 5/085

(25) En (26) En
(21) 15742224.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066890 23.07.2015
(87) WO 2016/016087 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457251

(54) • **KERAMIKZYKLON FÜR FLUID-CATALYTIC-CRACKING-EINHEIT**
• **CERAMIC CYCLONE FOR FLUID CATALYTIC CRACKING UNIT**
• **CYCLONE EN CÉRAMIQUE POUR UNITÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE**

(71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) RABOIN, Jean-Christophe, 41600 Chaumont sur Tharonne, FR

(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **B04C 5/04** (11) **3 174 637 A1***
B04C 5/103 **B04C 5/107**
B04C 5/13 **B04C 5/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15752949.6 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067478 30.07.2015
(87) WO 2016/016360 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457387

(54) • **ZYKLONABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI DURCH EINE OPTIMIERTE ROHREINHEIT VERBUNDENEN ZYKLONEN**
• **CYCLONIC SEPARATION DEVICE COMPRISING TWO CYCLONES LINKED BY AN OPTIMISED PIPE UNIT**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION CYCLONIQUE COMPRENANT DEUX CYCLONES**

RELIÉS PAR UNE UNITÉ DE CANALISATION OPTIMISÉE

(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Rolls-Royce Nuclear Field Services France, ZA Notre-Dame, 84430 Mondragon, FR

(72) JEHANNO, Jacky, F-30330 Gaujac, FR
PILISI, Franck, F-30200 Codolet, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- B04C 5/085** → (51) **B04C 5/00**
- B04C 5/103** → (51) **B04C 5/04**
- B04C 5/107** → (51) **B04C 5/04**
- B04C 5/13** → (51) **B04C 5/04**
- B04C 5/26** → (51) **B04C 5/04**
- B05B 1/04** → (51) **B08B 3/10**

(51) **B05B 7/02** (11) **3 174 638 A1***
B65D 83/68

(25) De (26) De
(21) 15712046.0 (22) 06.03.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/000503 06.03.2015
(87) WO 2016/015789 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 202014006023 U

(54) • **HANDDOSIERPISTOLE ZUM AUSBRINGEN VON MEHRKOMponentENMASSEN**
• **HAND METERING PISTOL FOR DISCHARGING MULTI-COMPONENT MASSES**
• **PISTOLET DE DOSAGE À MAIN DÉLIVRANT DES MATIÈRES À PLUSIEURS COMPOSANTS**

(71) Clearpag GmbH, Südstrasse 6, 33829 Borgholzhausen, DE

(72) KLEIN, Helmut, 3829 Borgholzhausen, DE

(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 174 639 A1***

(25) De (26) De
(21) 15752936.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066856 23.07.2015
(87) WO 2016/016079 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014010926

(54) • **BERÜHRUNGSLÖSER SPENDER ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGEN MEDIEN**
• **NON-CONTACT DISPENSER FOR DISPENSING LIQUID MEDIA**
• **DISTRIBUTEUR SANS CONTACT POUR DISTRIBUER DES MILIEUX LIQUIDES**

(71) Schneider, Hartmut J., Im Weichlinggarten 10, 67126 Hochdorf-Assenheim, DE

(72) Schneider, Hartmut J., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE

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

B05B 11/00 → (51) **A46B 11/00**

(51) **B05B 12/14** (11) **3 174 640 A1***

(25) De (26) De
(21) 15757125.8 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001566 30.07.2015
(87) WO 2016/015866 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014011415

(54) • **WECHSELVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSMEDIEN UND BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN**
• **CHANGING DEVICE FOR COATING MEDIA AND COATING SYSTEM FOR COATING OBJECTS**
• **DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE FLUIDE DE REVÊTEMENT ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT D'OBJETS**

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) FLEISCH, Jürgen, 74348 Lauffen am Neckar, DE
KLINK, Felix, 72160 Horb, DE
SCHULZE, Herbert, 71134 Aidlingen, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05B 13/04** (11) **3 174 641 A1***
B05B 15/12

(25) It (26) En
(21) 15767262.7 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055682 28.07.2015
(87) WO 2016/016798 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT MI20141394

(54) • **STATIONEN UND ANLAGEN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN**
• **STATIONS AND PLANTS FOR THE SURFACE-TREATMENT OF OBJECTS**
• **STATIONS ET INSTALLATIONS POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE D'OBJETS**

(71) Geico SPA, Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

(72) COLOMBAROLI, Paolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
COVIZZI, Giampaolo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
VIOLA, Aldo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- B05B 15/12** → (51) **B05B 13/04**
- B05B 17/08** → (51) **B08B 3/10**
- B05D 3/00** → (51) **B42D 25/369**
- B05D 5/06** → (51) **B42D 25/369**
- (51) **B06B 1/02** (11) **3 174 642 A1***
C03B 33/02 **C03C 15/00**
C23F 1/08 **H05K 3/00**
B08B 3/12 **H01L 21/67**
- (25) En (26) En
(21) 15747713.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042398 28.07.2015

(87) WO 2016/018878 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030839 P

(54) • *ULTRASCHALLTANK UND VERFAHREN FÜR GLEICHFÖRMIGES ÄTZEN VON GLASSUBSTRATEN*

• *ULTRASONIC TANK AND METHODS FOR UNIFORM GLASS SUBSTRATE ETCHING*

• *RÉSERVOIR À ULTRASONS ET PROCÉDÉS POUR GRAVURE DE SUBSTRAT EN VERRE UNIFORME*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) KEECH, John Tyler, Painted Post, New York 14870, US

LIU, Stephen Kuo-Rui, Fremont, California 94536, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B06B 1/06** (11) **3 174 643 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/12**

(25) En (26) En

(21) 15760268.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055704 29.07.2015

(87) WO 2016/016810 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032368 P

(54) • *INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, SCHNITTSTELLENARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGING APPARATUS, INTERFACE ARCHITECTURE, AND METHOD OF MANUFACTURING*

• *APPAREIL D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE INTRAVASCULAIRE, ARCHITECTURE D'INTERFACE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US

(72) CORL, Paul Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **B06B 3/00** (11) **3 174 644 A1***
B29C 65/08

(25) De (26) De

(21) 15741525.8 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066508 20.07.2015

(87) WO 2016/016025 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 DE 102014110634

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALL-BEARBEITEN VON MATERIALIEN MIT TRIGGEREINRICHTUNG*

• *DEVICE FOR THE ULTRASONIC PROCESSING OF MATERIALS HAVING A TRIGGER APPARATUS*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ULTRASONS DE MATIÈRES COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT*

(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostraße 3-9, 76307 Karlsbad, DE

(72) GNAD, Gerhard, 75210 Kelttern, DE

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

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/48**

(51) **B07B 1/48** (11) **3 174 645 A1***
B07B 1/46

(25) En (26) En

(21) 15750006.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067412 29.07.2015

(87) WO 2016/016322 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 ZA 201405685

(54) • *SCREENING-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG EINER SCREENING-VORRICHTUNG*

• *SCREENING APPARATUS AND METHOD OF MODIFYING A SCREENING APPARATUS*

• *APPAREIL DE CRIBLAGE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'APPAREIL DE CRIBLAGE*

(71) Eurogamma Di Annoni Luciano, Via Andrea Verga 9, 24127 Bergamo, IT

(72) ANNONI, Cristian, I-24127 Bergamo, IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **B08B 3/10** (11) **3 174 646 A1***
B08B 7/00 **G03F 1/82**
H01L 21/67 **H01L 21/02**
B05B 1/04 **B05B 17/08**

(25) De (26) De

(21) 16760013.9 (22) 24.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069986 24.08.2016

(87) WO 2017/032804 2017/09 02.03.2017

(30) 27.08.2015 DE 102015011177

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES MIT UV-STRAHLUNG BEAUFSCHLAGTEN FLÜSSIGEN MEDIUMS AUF EIN SUBSTRAT*

• *DEVICE FOR APPLYING A LIQUID MEDIUM WHICH IS EXPOSED TO UV RADIATION TO A SUBSTRATE*

• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN MILIEU LIQUIDE EXPOSÉ À UN RAYONNEMENT UV SUR UN SUBSTRAT*

(71) Süss Microtec Photomask Equipment GmbH & Co. KG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternefeld, DE

(72) DUDA, Jörg, 75447 Sternefeld, DE

(74) DIETZE, Uwe, 75447 Sternefeld, DE

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B08B 3/12 → (51) **B06B 1/02**

B08B 7/00 → (51) **B08B 3/10**

B08B 7/00 → (51) **C23F 1/26**

B08B 15/00 → (51) **B22F 3/105**

B08B 15/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B21B 17/04** (11) **3 174 647 A1***

(25) De (26) De

(21) 15742044.9 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067236 28.07.2015

(87) WO 2016/016224 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 DE 102014110980

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEWALZTEN NAHTLOSEN ROHREN MIT VERDICKTEN ENDEN*

• *METHOD FOR PRODUCING HOT-ROLLED SEAMLESS PIPES HAVING THICKENED ENDS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES SANS SOUDURE LAMINÉS À CHAUD AVEC DES EXTRÉMITÉS ÉPAISSIES*

(71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE

(72) KÜMMERLING, Rolf, 47249 Duisburg, DE

BRÖKER, Henrike, 40476 Düsseldorf, DE

ANKE, Thorsten, Riesa 01591, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B21B 17/04** (11) **3 174 648 A1***
B21B 19/04 **B21B 25/02**
B21B 23/00

(25) It (26) En

(21) 15747554.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055172 08.07.2015

(87) WO 2016/016750 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 IT MI20141401

(54) • *KOMBINIERTE VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON NAHTLOSEN ROHREN*

• *COMBINED APPARATUS FOR ROLLING SEAMLESS TUBES*

• *APPAREIL COMBINÉ POUR LE LAMINAGE DE TUBES SANS SOUDURE*

(71) SMS InNSE S.p.A., Via Milano 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) LACAPRUCCIA, Fabio Giovanni Antonio, I-20148 Milano (MI), IT

PROVINCIALI, Ubaldo Paolo, I-20090 Settala (MI), IT

MARIN, Paolo, I-27029 Vigevano (PV), IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **B21B 17/04** (11) **3 174 649 A1***
B21B 19/04

(25) It (26) En

(21) 15747555.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055193 09.07.2015

- (87) WO 2016/016751 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT MI20141399
(54) • *KOMPAKTE ANLAGE ZUM WALZEN VON NAHTLOSEN ROHREN*
• *COMPACT PLANT FOR ROLLING SEAMLESS TUBES*
• *INSTALLATION COMPACTE POUR LE LAMINAGE DE TUBES SANS SOUDURE*
(71) SMS Innse S.p.A., Via Milano 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) LACAPRUCCIA, Fabio Giovanni Antonio, I-20148 Milano, IT
PROVINCIALI, Ubaldo Paolo, I-20090 Settala (MI), IT
GRASSINO, Jacopo, I-10094 Giaveno (TO), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B21B 19/04 → (51) **B21B 17/04**

B21B 23/00 → (51) **B21B 17/04**

B21B 25/02 → (51) **B21B 17/04**

B21C 47/02 → (51) **C21D 8/10**

- (51) **B21D 28/20** (11) **3 174 650 A1***
B30B 1/32 **B30B 15/16**
(25) De (26) De
(21) 15747404.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066928 23.07.2015
(87) WO 2016/016102 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014214739
(54) • *STANZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STANZEN EINES WERKSTÜCKS*
• *PUNCHING DEVICE AND METHOD FOR PUNCHING A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF DE POINÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE POINÇONNAGE D'UNE PIÈCE*
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) ERLÉNMAIER, Werner, 70839 Gerlingen, DE
SCHMAUDER, Frank, 72555 Metzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B22C 9/02** (11) **3 174 651 A1***
B28B 7/34 **B28B 7/36**
B29C 67/00

- (25) De (26) De
(21) 15766738.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) DE 2015/000378 30.07.2015
(87) WO 2016/019937 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 DE 102014001236
(54) • *VERFAHREN UND GUSSFORM, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN KALTGUSSVERFAHREN*
• *METHOD AND CASTING MOULD, IN PARTICULAR FOR USE IN COLD CASTING METHODS*
• *PROCÉDÉ ET MOULE DE FONTE S'UTILISANT EN PARTICULIER DANS UN PROCÉDÉ DE REPRISÉ*

- (71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
GÜNTHER, Daniel, 81371 München, DE
GRUBER, Anton, 86405 Meitingen, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B22D 17/00 → (51) **C22C 23/02**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 174 652 A1***
B29D 30/06 **B29C 33/38**
B29C 67/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742022.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067041 24.07.2015
(87) WO 2016/016136 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457259
(54) • *PULVERADDITIVVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS, INSBESONDERE EINER LAMELLE ZUR AUSKLEIDUNG EINER REIFENFORM*
• *POWDER ADDITIVE METHOD FOR MANUFACTURING A PART, IN PARTICULAR A SIPE FOR LINING A TYRE MOULD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE À BASE DE POUDRE D'UNE PIÈCE, NOTAMMENT D'UNE LAMELLE DE GARNITURE POUR MOULE DE PNEUMATIQUES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DESVIGNES, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
PAYS, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
LEBLAY, Damien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
GOMET, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
REEB, Alexandre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 174 653 A1***
B29C 67/00 **B29D 30/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15742023.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067043 24.07.2015
(87) WO 2016/016138 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457260
(54) • *VERFAHREN ZUR PULVERBASIERTE GENERATIVEN FERTIGUNG EINER KOMPONENTE, INSBESONDERE EINER FORMENDEN FORMUNGSREIFENFORMAUSKLEIDUNG, MIT EINEM ZUGEHÖRIGEN VERSTÄRKUNGSELEMENT*
• *METHOD FOR THE POWDER-BASED ADDITIVE MANUFACTURE OF A COMPONENT, NOTABLY A SYPE-*

MOULDING TYRE-MOULD LINER, WITH AN ASSOCIATED REINFORCING ELEMENT
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE À BASE DE POUDRE D'UNE PIÈCE, NOTAMMENT D'UNE LAMELLE DE GARNITURE POUR MOULE DE PNEUMATIQUES, ET D'UN ÉLÉMENT DE RENFORT ASSOCIÉ*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PAYS, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
NIGAIZE, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 174 654 A1***
B22F 5/00 **B08B 15/00**
B29C 67/00

- (25) De (26) De
(21) 15744100.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/000260 20.05.2015
(87) WO 2016/015694 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214943
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHES EINES BAUTEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADDITIVELY PRODUCING AT LEAST ONE COMPONENT REGION OF A COMPONENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROCÉDÉ DE FABRICATION GÉNÉRATIVE D'AU MOINS UNE PARTIE DE COMPOSANT D'UN COMPOSANT*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHLICK, Georg, 80809 München, DE
KUSKA, Friedrich, 85229 Niederroth, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 174 655 A1***
B29C 67/00

- (25) De (26) De
(21) 15744471.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/000261 20.05.2015
(87) WO 2016/015695 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214939
(54) • *KAMERABASIERTE RAUHEITSBESTIMMUNG FÜR GENERATIV HERGESTELLTE BAUTEILE*
• *CAMERA-BASED DETERMINING OF ROUGHNESS FOR ADDITIVELY MANUFACTURED COMPONENTS*
• *DÉTERMINATION AU MOYEN D'UNE CAMÉRA DE LA RUGOSITÉ DE COMPOSANTS FABRIQUÉS DE MANIÈRE GÉNÉRATIVE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) HESS, Thomas, 81541 München, DE
SCHLICK, Georg, 80809 München, DE

LADEWIG, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE

(51) **B22F 5/00** (11) **3 174 656 A1***
B22F 7/04 **H01L 23/00**
H05K 3/32

(25) De (26) De
(21) 15710211.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055701 18.03.2015
(87) WO 2016/015878 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178763
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN DURCH DRUCKSINTERN
• METHOD FOR CONNECTING COMPONENTS BY PRESSURE SINTERING
• PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES COMPOSANTS PAR FRITTAGE SOUS PRESSION

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **B22F 5/00** (11) **3 174 657 A1***
B22F 7/04 **H01L 23/00**
H05K 3/32

(25) De (26) De
(21) 15716083.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/058441 17.04.2015
(87) WO 2016/015880 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178758
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILBERSINTERMITTELS MIT SILBEROXIDOBERFLÄCHEN UND SEINE VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN DURCH DRUCKSINTERN
• METHOD FOR PRODUCING A SILVER SINTERING AGENT HAVING SILVER OXIDE SURFACES AND USE OF SAID AGENT IN METHODS FOR JOINING COMPONENTS BY PRESSURE SINTERING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT DE FRITTAGE D'ARGENT PRÉSENTANT DES SURFACES D'OXYDE D'ARGENT ET UTILISATION DE CET AGENT DANS DES PROCÉDÉS POUR ASSEMBLER DES COMPOSANTS PAR FRITTAGE SOUS PRESSION

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE SCHMITT, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/04 → (51) **B22F 5/00**

B23B 47/00 → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23B 51/04** (11) **3 174 658 A1***
B23B 47/00 **B27B 5/12**
B27B 5/29 **E21B 10/02**
E21B 25/00

(25) En (26) En
(21) 15826535.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042682 29.07.2015
(87) WO 2016/019032 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414446164
(54) • STÜTZANORDNUNG FÜR EINEN KERN-BOHRER
• SUPPORT ASSEMBLY FOR A CORE DRILL
• ENSEMBLE DE SUPPORT POUR UN CAROTTIER

(71) Western Saw Manufacturers, Inc., 3200 Camino Del Sol, Oxnard, CA 93030-8998, US
(72) BARATTA, Anthony, Oak Park, CA 91377, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23H 1/00 → (51) **F16B 31/02**

(51) **B23K 1/08** (11) **3 174 659 A1***
B23K 3/06 **B65G 47/22**

(25) En (26) En
(21) 15745731.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042021 24.07.2015
(87) WO 2016/018759 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110720
(54) • LÖTMODUL
• SOLDERING MODULE
• MODULE DE BRASAGE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) COLIJN, Antonie Cornelis, NL-4255 HZ Nieuwendijk, NL
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 3/06 → (51) **B23K 1/08**

B23K 9/20 → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23K 11/00** (11) **3 174 660 A1***
F16B 5/04 **F16B 19/08**
B23K 11/11 **F16B 33/00**
F16B 19/04

(25) De (26) De
(21) 15734297.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001328 01.07.2015
(87) WO 2016/020025 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 DE 102014011599
(54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN ZUMINDEST ZWEIER BAUTEILE
• METHOD FOR JOINING AT LEAST TWO STRUCTURAL PARTS

• PROCÉDÉ SERVANT À ASSEMBLER AU MOINS DEUX COMPOSANTS

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOTSCHOTE, Christian, 06366 Kothen, DE NEUDEL, Christian, 08626 Adorf/Vogtland, DE BÄR, Christian, 85049 Ingolstadt, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/00**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/36**

B23K 26/18 → (51) **B23K 26/36**

(51) **B23K 26/34** (11) **3 174 661 A1***
B23K 26/342 **B23K 26/354**
B23K 26/364

(25) En (26) En
(21) 15826769.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042243 27.07.2015
(87) WO 2016/018808 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414341889
(54) • VERFAHREN ZUM BILDEN VON DREIDIMENSIONALEN VERANKERUNGSSTRUKTUREN AUF EINER OBERFLÄCHE
• METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL ANCHORING STRUCTURES ON A SURFACE
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES D'ANCRAGE TRIDIMENSIONNELLES SUR UNE SURFACE

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, South Carolina 29579, US
(74) KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B23K 26/342 → (51) **B23K 26/34**

B23K 26/354 → (51) **B23K 26/34**

(51) **B23K 26/36** (11) **3 174 662 A1***
B23K 26/18 **B23K 26/0622**
B23K 26/082 **G02B 5/18**
G02B 5/08 **C03C 17/36**
G02B 1/12

(25) En (26) En
(21) 15828028.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042754 29.07.2015
(87) WO 2016/019071 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030498 P
(54) • LASERABLATION MIT REDUZIERTEN VISUELLEN EFFEKTEN
• LASER ABLATION WITH REDUCED VISUAL EFFECTS
• ABLATION PAR LASER À EFFETS VISUELS RÉDUITS

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) CAMMENGA, David J., Zeeland, MI 49464, US
(74) BAREMAN, Donald L., Zeeland, MI 49464, US

LUTEN, Henry A., Holland, MI 49424, US
GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland, MI 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 26/364 → (51) **B23K 26/34**

B23K 31/02 → (51) **C21D 8/10**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/28**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/36**

B23K 35/02 → (51) **B32B 15/20**

(51) **B23K 35/28** (11) **3 174 663 A1***
B23K 35/02 **B32B 15/01**
C22C 21/00 **C22C 21/02**

(25) En (26) En
(21) 15729194.9 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/063694 18.06.2015
(87) WO 2016/015917 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179088

(54) • MEHRSCICHTIGES ALUMINIUMLÖT-
BLECHMATERIAL
• MULTI-LAYERED ALUMINIUM BRAZING
SHEET MATERIAL
• MATÉRIAU DE TÔLE À BRASAGE MULTI-
COUCHE À BASE D'ALUMINIUM

(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
JACOBY, Bernd, 65553 Limburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **B23K 35/28** (11) **3 174 664 A1***
B23K 9/20 **B23K 35/02**

(25) De (26) De
(21) 15738024.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/065647 09.07.2015
(87) WO 2016/015968 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214932

(54) • SCHWEISSBOLZEN ZUM HUBZÜN-
DUNGSSCHWEISSEN
• WELD STUD FOR DRAWN-ARC STUD
WELDING
• GOUJON À SOUDER POUR SOUDAGE À
AMORÇAGE PAR ARC TIRÉ

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOLZNER, Reinhard, 94419 Reisbach, DE
KERSCHER, Erich, 84152 Mengkofen, DE

B23K 35/28 → (51) **B32B 15/20**

(51) **B23K 35/36** (11) **3 174 665 A1***
B23K 35/362 **B23K 35/02**

(25) En (26) En
(21) 15827346.6 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042200 27.07.2015
(87) WO 2016/018791 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414341888
07.10.2014 US 201414507935

(54) • FLUSSMITTELBLECH ZUR LASERVER-
ARBEITUNG VON METALLKOMPONEN-
TEN
• FLUX SHEET FOR LASER PROCESSING
OF METAL COMPONENTS
• FEUILLE DE FLUX POUR TRAITEMENT AU
LASER D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald, J., Myrtle Beach ; South Carolina 29579, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, FL 32828, US
NAVALE, Atul, L., Houston, TX 77084, US
OLIVER VARGAS, Ivan, F., Houston, TX 77008, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/36**

B23P 15/00 → (51) **B29C 45/27**

B23Q 13/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B23Q 17/20** (11) **3 174 666 A1***
B23Q 17/24 **G05B 19/401**

(25) En (26) En
(21) 15828185.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042979 30.07.2015
(87) WO 2016/019177 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031639 P

(54) • SYSTEM ZUR DYNAMISCH GERICHTE-
TEN WERKSTÜCKPOSITIONIERUNG
• DYNAMICALLY DIRECTED WORKPIECE
POSITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE
PIÈCE À USINER DIRIGÉE DE FAÇON
DYNAMIQUE

(71) USNR, LLC, 1981 Schurman Way, Woodland, WA 98674, US
(72) MIDDLETON, Garyland Kirk, Thomasville, GA 31792, US
NORTON, Scott Erling, Vancouver, WA 98686, US
BLOMQUIST, Christopher W., Ridgefield, WA 98642, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 17/20**

(51) **B25C 1/00** (11) **3 174 667 A1***
F16F 15/30

(25) En (26) En
(21) 15827030.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/076257 10.04.2015
(87) WO 2016/015489 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201414444982
(54) • SCHALLDÄMPFUNG FÜR ELEKTRO-
WERKZEUGE
• SOUND DAMPING FOR POWER TOOLS
• AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE POUR
OUTILS ÉLECTRIQUES

(71) Black & Decker Inc., No.200 Su Hong Road Export Processing Zone Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu 215021, CN

(72) KOENIG, Trevor J., Lancaster, Pennsylvania 17603, US
CANNALIATO, Michael F., Bel Air, Maryland 21014, US
KUEHNE, Brent A., Red Lion, Pennsylvania 17356, US
RETH, Anthony, Baltimore, Maryland 21237, US

MONDICH, Nicholas A., Baltimore, Maryland 21229, US
MCCLASKEY, Steven, North Las Vegas, Nevada 89031, US
WANG, Xinlei, Suzhou city Jiangsu 215123, CN
CHEN, Yufeng, Suzhou city Jiangsu 215123, CN

GROSS, Paul G., White Marsh, Maryland 21162, US
MATTUCCI, Marco A., Fallston, Maryland 21047, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25J 5/04 → (51) **B25J 9/16**

B25J 9/00 → (51) **B25J 9/16**

B25J 9/10 → (51) **B25J 15/02**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 174 668 A1***
B25J 9/00 **B25J 5/04**
B23Q 13/00

(25) En (26) En
(21) 15753240.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042249 27.07.2015
(87) WO 2016/018810 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031854 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH-
FÜHRUNG VON OPERATIONEN AN ARTE-
FAKTEN MIT VERSTAUBAREN ROBOTI-
SCHEN PODS
• SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING
OPERATIONS ON ARTIFACTS WITH
STOWABLE ROBOTIC PODS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
METTRE EN OEUVRE DES OPERATIONS
SUR DES ARTEFACTS A L'AIDE DE
NACELLES ROBOTIQUES ESCAMOTA-
BLES

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) NELSON, Michael G., Oxford, MI 48371, US
BROWNLEE, Timothy A., Brownstown, MI 48134, US

SANTEN, Robert J., Maineville, OH 45039, US
ROUAUD, Didier M., Bloomfield, MI 48302, US

POLKINGHORNE, Douglas B., White Lake Township, MI 48383, US

(74) Fiorentino, Luca, Gregorij S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

- (51) **B25J 15/02** (11) **3 174 669 A1***
B25J 9/10 **H01L 41/12**
(25) De (26) De
(21) 15742192.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065330 06.07.2015
(87) WO 2016/015953 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014110954
(54) • GREIFVORRICHTUNG SOWIE VERWEN-
DUNG EINER GREIFVORRICHTUNG
• GRIPPER DEVICE, AND USE OF A
GRIPPER DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET UTILI-
SATION D'UN DISPOSITIF DE PRÉHEN-
SION
(71) ETO MAGNETIC GMBH, Hardtring 8, 78333
Stockach, DE
(72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Ober-
flacht, DE
LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, DE
RAAB, Markus, 91578 Leutershausen, DE
ERNST, Bernhard, 91575 Windsbach, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte
Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG),
78224 Singen, DE

B25J 17/02 → (51) **B25J 19/00**

- (51) **B25J 19/00** (11) **3 174 670 A1***
H02G 11/02 **B25J 17/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742288.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067267 28.07.2015
(87) WO 2016/016239 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457367
(54) • VERBESSERUNG DER MONTAGE EINES
HUMANOIDEN ROBOTERS
• IMPROVEMENT TO THE ASSEMBLY OF A
ROBOT OF HUMANOID NATURE
• AMÉLIORATION DE L'ASSEMBLAGE
D'UN ROBOT À CARACTÈRE HUMANOÏDE
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du
Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) PATEROMICHELAKIS, Nikolaos, F-75015
Paris, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

- (51) **B26B 5/00** (11) **3 174 671 A1***
B26B 9/00
(25) De (26) De
(21) 15726568.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061553 26.05.2015
(87) WO 2016/015895 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110745
(54) • MESSER UND KLINGE
• KNIFE AND BLADE
• COUTEAU ET LAME

- (71) Mozart AG, Schmalzgraben 15, 42655 So-
lingen, DE
(72) WAHL, Christoph, 42651 Solingen, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach,
DE

B26B 9/00 → (51) **B26B 5/00**

- (51) **B26B 19/04** (11) **3 174 672 A2***
B26B 19/12 **B26B 19/38**
(25) En (26) En
(21) 15826395.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043264 31.07.2015
(87) WO 2016/019323 2016/05 04.02.2016
(88) 07.04.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031548 P
(54) • ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
• ELECTRIC SHAVER
• RASOIR ÉLECTRIQUE
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way,
Middleton, WI 53562, US
(72) PROVOLO, Daniel John, Middleton,
Wisconsin 53562, US
MAGUIRE, Richard Kirk, Middleton,
Wisconsin 53562, US
TETEAK, Daniel Richard, Middleton,
Wisconsin 53562, US
SCHNEIDER, Paul Anthony, Middleton,
Wisconsin 53562, US
XUAN, Wang, Hong Kong, CN
WONG, John Y.M., Hong Kong, CN
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B26B 19/04** (11) **3 174 673 A1***
B26B 19/10
(25) En (26) En
(21) 15827942.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043273 31.07.2015
(87) WO 2016/019326 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031548 P
(54) • ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
• ELECTRIC SHAVER
• RASOIR ÉLECTRIQUE
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way,
Middleton, WI 53562, US
(72) PROVOLO, Daniel John, Middleton,
Wisconsin 53562, US
MAGUIRE, Richard Kirk, Middleton,
Wisconsin 53562, US
TETEAK, Daniel Richard, Middleton,
Wisconsin 53562, US
SCHNEIDER, Paul Anthony, Middleton,
Wisconsin 53562, US
XUAN, Wang, Hong Kong, CN
WONG, John Y.M., Hong Kong, CN
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B26B 19/10 → (51) **B26B 19/04**

B26B 19/12 → (51) **B26B 19/04**

B26B 19/38 → (51) **B26B 19/04**

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 174 674 A1***
B26B 21/44
(25) En (26) En
(21) 15744541.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067086 24.07.2015
(87) WO 2016/016151 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179264
31.07.2014 EP 14179271
(54) • SICHERHEITSRASIERER UND KLINGEN-
EINHEIT FÜR SICHERHEITSRASIERER
• SAFETY RAZOR AND BLADE UNIT FOR
SAFETY RAZOR
• RASOIR DE SÉCURITÉ ET UNITÉ DE
LAME POUR UN RASOIR DE SÉCURITÉ
(71) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse
48, 20245 Hamburg, DE
(72) LESSMANN, Michael, 20245 Hamburg, DE
TREU, Jens, 20245 Hamburg, DE
ZENG, Kesen, 20245 Hamburg, DE
NEUMANN, Yvonne, 20245 Hamburg, DE
NAKASUKA, Hiroyuki, Gifu 501-3992, JP
HAGENS, Ralf, 20245 Hamburg, DE
DRESCHER, Philip, 20245 Hamburg, DE
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/44**

- (51) **B26B 21/44** (11) **3 174 675 A1***
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 15744542.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067089 24.07.2015
(87) WO 2016/016152 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179264
31.07.2014 EP 14179271
(54) • SICHERHEITSRASIERER UND KLINGEN-
EINHEIT FÜR SICHERHEITSRASIERER
• SAFETY RAZOR AND BLADE UNIT FOR
SAFETY RAZOR
• RASOIR DE SÉCURITÉ ET UNITÉ DE
LAME POUR UN RASOIR DE SÉCURITÉ
(71) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse
48, 20245 Hamburg, DE
(72) LESSMANN, Michael, 20245 Hamburg, DE
TREU, Jens, 20245 Hamburg, DE
ZENG, Kesen, 20245 Hamburg, DE
NEUMANN, Yvonne, 20245 Hamburg, DE
NAKASUKA, Hiroyuki, Gifu 501-3992, JP
HAGENS, Ralf, 20245 Hamburg, DE
DRESCHER, Philip, 20245 Hamburg, DE
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B26B 21/44 → (51) **B26B 21/40**

B26B 21/60 → (51) **C23C 14/06**

B26D 1/12 → (51) **A47J 43/04**

B27B 5/12 → (51) **B23B 51/04**

B27B 5/29 → (51) **B23B 51/04**

(51) **B27K 3/34** (11) **3 174 676 A1***
B27K 3/50 **C09D 201/06**
(25) En (26) En
(21) 15828218.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042073 24.07.2015
(87) WO 2016/018765 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031379 P
(54) • **HOLZBEHANDLUNG FÜR DIMENSIONALE STABILISIERUNG**
• **WOOD TREATMENT FOR DIMENSIONAL STABILIZATION**
• **TRAITEMENT DU BOIS POUR STABILISATION DIMENSIONNELLE**
(71) Koppers Performance Chemicals Inc., 436 Seventh Avenue, Pittsburgh PA 15219, US
(72) ZHANG, Jun, Peachtree City, Georgia 30269, US
GAO, Xinhao Howard, Peachtree City, Georgia 30269, US
HORTON, John, Peachtree City, Georgia 30269, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B27K 3/50 → (51) **B27K 3/34****B28B 7/22** → (51) **E04C 1/39****B28B 7/34** → (51) **B22C 9/02****B28B 7/36** → (51) **B22C 9/02****B28B 23/00** → (51) **E04C 1/39****B28B 23/04** → (51) **E04C 3/26**

(51) **B28D 5/02** (11) **3 174 677 A1***
H01L 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15750002.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067117 27.07.2015
(87) WO 2016/016171 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457268
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WAFERS EINES HALBLEITERS AUF DER BASIS VON ELEMENT-13-NITRID**
• **PROCESS FOR FABRICATING A WAFER OF A SEMICONDUCTOR BASED ON ELEMENT-13 NITRIDE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NITRURE D'ELEMENTS 13**
(71) Saint-Gobain Lumilog, 18 Avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
(72) BEAUMONT, Bernard, F-06530 Le Tignet, FR
FAURIE, Jean-Pierre, F-06560 Valbonne, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B29B 11/08 → (51) **B29B 11/14**

(51) **B29B 11/14** (11) **3 174 678 A2***
B29B 11/08 **B29C 49/22**
B29C 49/06
(25) NI (26) En
(21) 15804059.2 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) BE 2015/000028 05.06.2015
(87) WO 2016/004486 2016/02 14.01.2016
(88) 14.07.2016
(30) 05.06.2014 BE 201400432
(54) • **HOHLER KUNSTSTOFFGEGENSTAND, INSBESONDERE GERIPPT VORFORM FÜR BEHÄLTER, UND VERFAHREN ZUR UMSPRITZUNG DAVON SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR**
• **HOLLOW PLASTIC OBJECT, PARTICULARLY RIBBED PREFORM FOR CONTAINER AND METHOD OF OVER-MOULDING THEREOF AND DEVICE THEREFOR**
• **OBJET CREUX EN PLASTIQUE, EN PARTICULIER PRÉFORME NERVURÉE POUR RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE SURMOULAGE DE CELLE-CI ET DISPOSITIF À CET EFFET**
(71) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE
(72) DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, BE
DIERICKX, William, 9070 Destelbergen, BE
(74) Petsis, Christos, Attorney at Law Kyparissias 4-6, 54249 Thessaloniki, GR

B29B 15/12 → (51) **C08J 5/24**

(51) **B29B 17/00** (11) **3 174 679 A1***
B29B 17/04 **B29C 33/36**
B29C 67/20

(25) It (26) En
(21) 15762739.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055693 28.07.2015
(87) WO 2016/016806 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT VI20140206
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS DURCH RECYCLING VON POLYETHYLENSCHAUM, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DIESES PRODUKT UND DAMIT HERGESTELLTES PRODUKT**
• **METHOD FOR MAKING A PRODUCT BY RECYCLING POLYETHYLENE FOAM, SYSTEM FOR MAKING SAID PRODUCT AND PRODUCT OBTAINED THEREWITH**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PAR RECYCLAGE DE MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE, SYSTÈME DE FABRICATION DUDIT PRODUIT ET PRODUIT AINSI OBTENU**
(71) Euronewpack S.r.l., Via dell'Industria 26, 36016 Thiene (VI), IT
(72) PENDIN, Flavio, I-36030 Villaverla (VI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

B29B 17/04 → (51) **B29B 17/00****B29C 33/36** → (51) **B29B 17/00****B29C 33/38** → (51) **B22F 3/105****B29C 33/38** → (51) **B29D 30/06****B29C 33/44** → (51) **B29C 43/18****B29C 33/48** → (51) **B29C 33/50**

(51) **B29C 33/50** (11) **3 174 680 A2***
B29C 33/52 **B29C 70/44**
B29C 70/30 **B29C 70/48**
B29C 70/22 **B29C 70/50**
B29C 45/14 **B29C 70/54**
B29C 33/48 **B29C 70/84**
B62D 27/02 **B62D 29/04**
B29L 31/30

(25) En (26) En
(21) 15750802.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052230 31.07.2015
(87) WO 2016/016662 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413637
(54) • **HERSTELLUNG VON FAHRZEUGSTRUKTUREN**
• **MANUFACTURE OF VEHICLE STRUCTURES**
• **FABRICATION DE STRUCTURES DE VEHICULES**
(71) McLaren Applied Technologies Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
(72) GLOVER, Anthony Richard, Woking Surrey GU21 4YH, GB
DENNIS, Ronald, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

B29C 33/52 → (51) **B29C 33/50**

(51) **B29C 33/68** (11) **3 174 681 A1***
C09J 7/02
(25) De (26) De
(21) 15741140.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066065 14.07.2015
(87) WO 2016/015997 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215079
(54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN EINES KÖRPERS IN EINER FORM**
• **METHOD FOR MOULDING A BODY IN A MOULD**
• **PROCÉDÉ SERVANT À MOULER UN CORPS DANS UN MOULE**
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) BERNT, Stephan, 22529 Hamburg, DE
KEREP, Patrick, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29C 37/00** (11) **3 174 682 A1***
B29C 70/40 **B29C 45/14**
B29C 65/48 **B29C 65/00**
B29C 70/86 **F16C 11/06**
B60G 7/00

(25) De (26) De
(21) 15734612.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064630 29.06.2015
(87) WO 2016/015934 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214824

- (54) • KUGELGELENK FÜR EIN FAHRWERK
• BALL JOINT FOR A CHASSIS
• ARTICULATION À ROTULE POUR SUSPENSION
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) MEYER, Wolfgang, 49424 Goldenstedt, DE
LOBO CASANOVA, Ignacio, 88046 Friedrichshafen, DE
WACHTEL, Martin, 49088 Osnabrück, DE

(51) **B29C 37/00** (11) **3 174 683 A1***
B29C 67/24 **C04B 40/04**

- (25) It (26) En
- (21) 15762740.7 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055709 29.07.2015
- (87) WO 2016/016811 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 IT TV20140115

- (54) • VERBESSERUNG DES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG VON KONGLOMERAT-PLATTEN
- IMPROVEMENT OF THE METHOD FOR MANUFACTURING CONGLOMERATE SLABS
- PERFECTIONNEMENT DU PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE DALLES D'AGGLOMÉRÉ

- (71) Breton S.p.A., Via Garibaldi, 27, 31030 Castello di Godego (TV), IT
- (72) TONCELLI, Luca, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
LUISON, Angelo, I-31030 Castello di Godego (Treviso), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

(51) **B29C 43/18** (11) **3 174 684 A1***
B29C 45/14 **B29C 33/44**
B29L 31/30 **B29C 43/50**
B29C 45/40 **B29C 43/36**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753123.7 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/052021 23.07.2015
- (87) WO 2016/016550 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 FR 1457530

- (54) • BEI AUSSTOSS DEAKTIVIERBARES SYSTEM ZUM POSITIONIEREN UND FESTHALTEN EINES EINSATZES IN EINER FORM
- SYSTEM INTENDED FOR POSITIONING AND RETAINING AN INSERT IN A MOLD AND DEACTIVATABLE UPON EJECTION
- SYSTEME DE POSITIONNEMENT ET DE MAINTIEN D'UN INSERT DANS UN MOULE, DESACTIVABLE A L'EJECTION

- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) TORRES, Olivier, 69230 Saint-Genis Laval, FR
STABLO, Frédéric, 38390 Porcieu Amblagnieu, FR
- (74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 43/24 → (51) **B01D 71/32**

B29C 43/36 → (51) **B29C 43/18**

B29C 43/36 → (51) **B29C 70/46**

B29C 43/50 → (51) **B29C 43/18**

B29C 45/14 → (51) **B29C 33/50**

B29C 45/14 → (51) **B29C 37/00**

B29C 45/14 → (51) **B29C 43/18**

B29C 45/14 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 45/27** (11) **3 174 685 A1***
B23P 15/00 **B29C 45/77**

- (25) En (26) En
- (21) 15747734.0 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/043030 31.07.2015
- (87) WO 2016/019208 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 US 201462032071 P

- (54) • VERBESSERTES ZUFÜHRSYSTEM FÜR EINE SPRITZGIEMASCHINE
- IMPROVED FEED SYSTEM FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE
- SYSTÈME D'ALIMENTATION AMÉLIORÉ POUR UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

- (71) Imflux Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton, Ohio 45015, US
- (72) HUANG, Chow-chi, Cincinnati, Ohio 45202, US
ALTONEN, Gene Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
NEUFARTH, Ralph Edwin, Cincinnati, Ohio 45202, US
NEWMAN, Matthew Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US
DODD, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
BEAUMONT, John Philip, Erie, Pennsylvania 16511, US

- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B29C 45/40 → (51) **B29C 43/18**

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/27**

B29C 49/06 → (51) **B29B 11/14**

B29C 49/22 → (51) **B29B 11/14**

B29C 51/14 → (51) **C08G 18/66**

B29C 55/00 → (51) **B01D 71/32**

B29C 55/02 → (51) **C09D 165/04**

(51) **B29C 55/04** (11) **3 174 686 A2***
C08G 63/08

- (25) En (26) En
- (21) 15754059.2 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/042561 29.07.2015
- (87) WO 2016/018965 2016/05 04.02.2016
- (88) 07.04.2016

- (30) 29.07.2014 US 201462030408 P
28.07.2015 US 201514811054

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS POLYMILCH-SÄURE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
- PROCESS FOR PRODUCING ARTICLES FORMED FROM POLYLACTIC ACID AND ARTICLES MADE THEREFROM
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES FORMÉS À PARTIR D'ACIDE POLYLACTIQUE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI

- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) SBRIGLIA, Guy A., Christiana, PA 17509, US
GORE, Scott A., Newark, DE 19711, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B29C 55/12 → (51) **C09D 165/04**

(51) **B29C 55/20** (11) **3 174 687 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15741120.8 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/001466 16.07.2015
- (87) WO 2016/015836 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 DE 102014011513

- (54) • KLUPPE MIT KNIEHEBEL-ANORDNUNG
- GRIPPER WITH TOGGLE LEVER ARRANGEMENT
- PINCE MUNI D'UN ENSEMBLE DE LEVIER À GENOUILLÈRE

- (71) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
- (72) GUMPINGER, Helmut, 83454 Anger, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

B29C 55/20 → (51) **C09D 165/04**

B29C 63/34 → (51) **F16L 55/165**

B29C 65/00 → (51) **A61J 1/10**

B29C 65/00 → (51) **B29C 37/00**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/44**

B29C 65/08 → (51) **B06B 3/00**

(51) **B29C 65/10** (11) **3 174 688 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15735916.7 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/065215 03.07.2015
- (87) WO 2016/012218 2016/04 28.01.2016
- (30) 24.07.2014 DE 102014214593

- (54) • HEIßLUFTSIEGELNRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEIßLUFTSIEGELN VON KUNSTSTOFFHALTIGER VERPACKUNG
- HOT-AIR SEALING DEVICE AND METHOD FOR HOT-AIR SEALING PLASTIC-CONTAINING PACKAGING
- DISPOSITIF DE SCELLEMENT À L'AIR CHAUD ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT À

L'AIR CHAUD D'UN EMBALLAGE CONTENANT UNE MATIÈRE PLASTIQUE
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) LAMKEMEYER, Andreas, 49186 Bad Iburg, DE
LAKEMEIER, Christoph, 48429 Rheine, DE
ROTTERS, Jörg, 49525 Lengerich, DE

B29C 65/48 → (51) **B29C 37/00**

B29C 65/48 → (51) **B29C 70/44**

B29C 65/50 → (51) **A61J 1/10**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 174 689 A1***
B81C 99/00
(25) De (26) De
(21) 15745164.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066064 14.07.2015
(87) WO 2016/015996 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215061
(54) • *MIKROMECHANISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT MICROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) SCHIEBEL, Felix, 71638 Ludwigsburg, DE
EBERL, Christoph, 79346 Emdingen, DE
BERWIND, Matthew, 79098 Freiburg, DE
GUMBESCH, Peter, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 174 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745478.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067710 31.07.2015
(87) WO 2016/016443 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215213
01.08.2014 DE 102014215218
(54) • *STEREOLITHOGRAFIEVORRICHTUNG MIT BEHÄLTERBAUEINHEIT*
• *STEREOLITHOGRAPHY APPARATUS WITH CONTAINER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE STÉRÉOGRAPHIE À UNITÉ MODULAIRE FORMANT CONTENANT*

(71) BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) LAMBRECHT, Heinz, 28359 Bremen, DE
TREGUBOW, Sergej, 26180 Rastede, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 174 691 A1***
B08B 15/00
(25) De (26) De
(21) 15753348.0 (22) 14.08.2015

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

(86) EP 2015/068795 14.08.2015
(87) WO 2016/034393 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217786
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUER-EINHEIT ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD, DEVICE, AND CONTROL UNIT FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET UNITÉ DE COMMANDE POUR FABRIQUER UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) SCHILLING, Alexander, 81377 München, DE
FEY, Georg, 80336 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 174 692 A1***
B33Y 50/02
(25) It (26) En
(21) 15757333.8 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055288 13.07.2015
(87) WO 2016/016754 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 IT V120140199
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AKTIVITÄT VON WENIGSTENS ZWEI LICHTSTRAHLENQUELLEN EINER STEREO-LITHOGRAFISCHEN MASCHINE*
• *IMPROVED METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVITY OF AT LEAST TWO LIGHT RADIATION SOURCES BELONGING TO A STEREO-LITHOGRAPHY MACHINE.*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PERMETTANT DE RÉGULER L'ACTIVITÉ D'AU MOINS DEUX SOURCES DE RAYONNEMENT LUMINEUX APPARTENANT À UNE MACHINE DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE*

(71) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT
(72) FORTUNATO, Roberto, I-36036 Torrelbelvicino (VI), IT
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 174 693 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
(25) It (26) En
(21) 15781764.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IT 2015/000189 23.07.2015
(87) WO 2016/013038 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 IT V120140195
(54) • *STEREOLITHOGRAFISCHE MASCHINE MIT HOHER PRODUKTIVITÄT*
• *STEREOLITHOGRAPHIC MACHINE WITH HIGH PRODUCTIVITY*
• *MACHINE DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE PRÉSENTANT UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE*

(71) Sisma S.p.A., Via dell'Industria 1, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), IT
(72) BAZZUCCO, Fabiano, 36016 Thiene (VI), IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnino S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B29C 67/00 → (51) **B22C 9/02**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B60R 21/264**

B29C 67/20 → (51) **B29B 17/00**

B29C 67/24 → (51) **B29C 37/00**

B29C 67/24 → (51) **C08J 5/24**

B29C 70/22 → (51) **B29C 33/50**

(51) **B29C 70/28** (11) **3 174 694 A1***
C08J 5/04
(25) De (26) De
(21) 15741187.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066813 23.07.2015
(87) WO 2016/016069 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178720

(54) • *EFFIZIENTE HERSTELLUNG VON COMPOSITE-HALBZEUGEN UND -BAUTEILEN IM MASSPRESSVERFAHREN UNTER EINSATZ VON HYDROXYFUNKTIONALISIERTEN (METH)ACRYLATEN, DIE MITTELS ISOCYANATEN ODER URETDIONEN DUROPLASTISCH VERNETZT WERDEN*
• *EFFICIENT PRODUCTION OF COMPOSITE SEMIFINISHED PRODUCTS AND COMPONENTS IN A WET PRESSING METHOD USING HYDROXY FUNCTIONALIZED (METH)ACRYLATES WHICH ARE DUROPLASTICALLY CROSSLINKED USING ISOCYANATES OR URETDIONES*
• *PRODUCTION EFFICACE DE SEMI-PRODUITS ET DE COMPOSANTS COMPOSITES DANS LE PROCÉDÉ D'APPLICATION DE PRESSION PAR VOIE HUMIDE EN UTILISANT DES (METH)ACRYLATES FONCTIONNALISÉS PAR UN HYDROXY, QUI SONT RÉTICULÉS DE MANIÈRE THERMODURCISSABLE AU MOYEN D'ISOCYANATES OU D'URETDIONES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) REEMERS, Sandra, 48151 Münster, DE
TUNCAY, Zuhal, 44623 Herne, DE
KUBE, Michael, 45721 Haltern am See, DE
SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE

B29C 70/30 → (51) **B29C 33/50**

(51) **B29C 70/34** (11) **3 174 695 A1***
B29C 70/72 **B29C 70/76**
B29D 99/00 **B32B 3/08**
F03D 1/06 **B29L 31/08**
(25) En (26) En
(21) 15744480.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) DK 2015/050229 29.07.2015

- (87) WO 2016/015735 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413551
(54) • *VERBUNDKOMPONENTE MIT SICHERHEITSKANTE*
• *COMPOSITE COMPONENT HAVING A SAFETY EDGE*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE À BORD DE SÉCURITÉ*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SANDERCOCK, Stephen, Ryde PO33 1LG, GB
WARDROPPER, Steve, New Milton Hampshire BH25 7AB, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 70/40 → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B29C 70/44** (11) **3 174 696 A1***
B29C 45/14 **B29C 65/48**
B29C 65/00 **B60G 7/00**
B29L 31/30

- (25) De (26) De
(21) 15732656.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/064629 29.06.2015
(87) WO 2016/015933 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214827
(54) • *LENKER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CONTROL ARM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BRAS DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MEYER, Wolfgang, 49424 Goldenstedt, DE
LOBO CASANOVA, Ignacio, 88046 Friedrichshafen, DE
WACHTEL, Martin, 49088 Osnabrück, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 33/50**

- (51) **B29C 70/46** (11) **3 174 697 A2***
B29C 70/48 **B29C 43/36**
B29L 31/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753126.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052061 24.07.2015
(87) WO 2016/016559 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457548
(54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE AUS EINEM KUNSTSTOFF-MATERIAL*
• *MOULD FOR MANUFACTURING A COMPONENT MADE OF PLASTICS MATERIAL*
• *MOULE POUR LA FABRICATION DE PIECE EN MATIERE PLASTIQUE*

- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) TORRES, Olivier, F-69230 Saint-genis Laval, FR
BOISSON, Damien, F-69007 Lyon, FR

- (74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 70/48 → (51) **B29C 33/50**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/50 → (51) **B29C 33/50**

B29C 70/50 → (51) **C08J 5/24**

B29C 70/54 → (51) **B29C 33/50**

B29C 70/72 → (51) **B29C 70/34**

B29C 70/76 → (51) **B29C 70/34**

B29C 70/84 → (51) **B29C 33/50**

B29C 70/86 → (51) **B29C 37/00**

B29D 7/01 → (51) **C09D 165/04**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 174 698 A1***
G02C 7/10

- (25) En (26) En
(21) 14803242.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001846 30.07.2014
(87) WO 2016/016681 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen EINES DURCHSICHTIGEN ARTIKELS AUS EINEM POLYMERSUBSTRAT MIT VERLAUFS-FARBE*
• *METHOD FOR DYEING A TRANSPARENT ARTICLE MADE OF A POLYMERIC SUBSTRATE WITH GRADIENT TINT*
• *PROCÉDÉ DE TEINTURE D'UN ARTICLE TRANSPARENT COMPOSÉ D'UN SUBSTRAT POLYMÈRE AVEC UNE TEINTE À GRADIENT*

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

- (72) BHANGALE, Sunil Madhukar, Singapore 339346, SG

- (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 174 699 A1***
B29C 33/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756238.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001209 21.07.2015
(87) WO 2016/016698 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1401754
(54) • *PRÄGEPLATTE MIT TEXTURIERTEN EINSÄTZEN ZUR HERSTELLUNG EINER TEXTURIERTEN FORM ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN VON REIFEN*
• *DIE WITH TEXTURED INSERTS FOR THE PRODUCTION OF A TEXTURED MOULD FOR THE MOULDING AND CURING OF TYRES*
• *MATRICE AVEC INSERTS TEXTURÉS POUR FABRICATION D'UN MOULE TEXTURÉ POUR MOULAGE ET VULCANISATION DE PNEUMATIQUES*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) VILLENEUVE, Bernard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- FRAENKEL, Anne-Laure, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- EMORINE, Hélène, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- LEJEUNE, Jonathan, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 174 700 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15774964.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001213 21.07.2015
(87) WO 2016/016699 2016/05 04.02.2016
(88) 07.04.2016
(30) 30.07.2014 FR 1401753

- (54) • *TEXTURIERTER STEMPEL MIT BLÖCKEN ZUR HERSTELLUNG EINER TEXTURIERTEN FORM ZUR FORMUNG UND HÄRTUNG VON REIFEN*
• *TEXTURED DIE WITH BLOCKS FOR THE PRODUCTION OF A TEXTURED MOULD FOR THE MOULDING AND CURING OF TYRES*
• *MATRICE TEXTURÉE AVEC BLOCS POUR FABRICATION D'UN MOULE TEXTURÉ POUR MOULAGE ET VULCANISATION DE PNEUMATIQUES*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) VILLENEUVE, Bernard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/06 → (51) **B22F 3/105**

B29D 30/20 → (51) **B29D 30/26**

- (51) **B29D 30/26** (11) **3 174 701 A1***
B29D 30/20

- (25) It (26) En
(21) 15747553.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055158 08.07.2015
(87) WO 2016/016749 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 IT MI20141374
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA CONSTRUCTION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
 (72) SACCHI, Sergio, I-20126 Milano, IT
 PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
 (74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/34**

B29L 31/08 → (51) **B29C 70/34**

B29L 31/30 → (51) **B29C 33/50**

B29L 31/30 → (51) **B29C 43/18**

B29L 31/30 → (51) **B29C 70/44**

B29L 31/30 → (51) **B29C 70/46**

B30B 1/32 → (51) **B21D 28/20**

B30B 9/30 → (51) **A01F 15/08**

B30B 15/16 → (51) **B21D 28/20**

- (51) **B32B 1/08** (11) **3 174 702 A1***
F16L 55/165
- (25) De (26) De
 (21) 15747141.8 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/067448 29.07.2015
 (87) WO 2016/016348 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 DE 102014110930
 (54) • AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH ZUR SANIERUNG FLUIDFÜHRENDER LEITUNGSSYSTEME
 • TUBULAR LINER FOR THE REHABILITATION OF FLUID-CONDUCTING PIPELINE SYSTEMS
 • CHEMISE DESTINÉE À LA RÉNOVATION DE SYSTÈMES DE CONDUITE DE FLUIDES
- (71) SML Verwaltungs GmbH, Große Ahlmühle 31, 76865 Rohrbach, DE
 (72) REICHEL, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, DE
 NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, DE
 (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

- (51) **B32B 1/08** (11) **3 174 703 A1***
F16L 55/165
- (25) De (26) De
 (21) 15750660.1 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) EP 2015/067447 29.07.2015
 (87) WO 2016/016347 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 DE 102014110929
 (54) • AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH ZUR SANIERUNG FLUIDFÜHRENDER LEITUNGSSYSTEME
 • TUBULAR LINER FOR THE REHABILITATION OF FLUID-CONDUCTING PIPELINE SYSTEMS
 • CHEMISE DESTINÉE À LA RÉNOVATION DE SYSTÈMES DE CONDUITES DE FLUIDES

- (71) SML Verwaltungs GmbH, Große Ahlmühle 31, 76865 Rohrbach, DE
 (72) REICHEL, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, DE
 NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, DE
 (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

B32B 1/08 → (51) **A61B 17/94**

B32B 3/08 → (51) **B29C 70/34**

B32B 3/12 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/26 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 174 704 A1***
B32B 5/12 **B32B 5/26**
- (25) En (26) En
 (21) 15744481.1 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) DK 2015/050230 29.07.2015
 (87) WO 2016/015736 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 GB 201413549
 (54) • VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT VERSTÄRKUNGSSTRUKTUREN FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN
 • IMPROVEMENTS RELATING TO REINFORCING STRUCTURES FOR WIND TURBINE BLADES
 • AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES STRUCTURES DE RENFORCEMENT POUR DES PALES DE TURBINE ÉOLIENNE
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
 (72) SPANDLEY, Luke, Isle of Wight Ventnor PO38 1TW, GB
 CIESLAK, Chris, Hove East Sussex BN3 3PS, GB
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 174 705 A1***
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 33/00 **B82B 3/00**
B82Y 30/00 **C08J 5/00**
C08J 5/18
- (25) En (26) En
 (21) 15826306.1 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/042911 30.07.2015
 (87) WO 2016/019143 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 US 201462030860 P
 03.02.2015 US 201562111624 P
 (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRENMATTE-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 • CARBON NANOTUBE SHEET STRUCTURE AND METHOD FOR ITS MAKING
 • STRUCTURE EN FEUILLE DE NANOTUBES DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) General Nano LLC, 1776 Mentor Avenue Ste. 170, Cincinnati, OH 45212, US
 (72) JAYASINGHE, Chaminda, Cincinnati, OH 45224, US
 CHRISTY, Larry Allen, Cincinnati, OH 45212, US
 CHAN, Edward Ming, Loveland, OH 45140, US

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 174 706 A2***
B32B 5/12 (26) En
 (21) 15853467.7 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) US 2015/043233 31.07.2015
 (87) WO 2016/064460 2016/17 28.04.2016
 (88) 07.07.2016
 (30) 31.07.2014 US 201462031741 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFARTIKELS
 • METHOD OF MAKING A COMPOSITE ARTICLE
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ARTICLE COMPOSITE
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
 (72) ALMS, Justin B., Glastonbury, Connecticut 06033, US
 AMIS, Eric J., Akron, Ohio 44311, US
 SANGIOVANNI, Joseph J., West Suffield, Connecticut 06093, US
 SUN, Ellen Y., South Windsor, Connecticut 06074, US
 NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- B32B 5/02** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 5/18** → (51) **E04B 1/76**
- B32B 5/20** → (51) **E04B 1/76**
- B32B 5/22** → (51) **E04B 1/76**
- B32B 5/24** → (51) **E04B 1/76**
- B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 5/26** → (51) **D06N 7/00**
- B32B 5/32** → (51) **E04B 1/76**
- (51) **B32B 7/12** (11) **3 174 707 A1***
B32B 15/082 **B32B 15/095**
B32B 15/098 **B32B 15/10**
B32B 15/20 **B32B 21/08**
B32B 21/10 **B32B 21/14**
B32B 3/12 **B32B 17/06**
- (25) De (26) De
 (21) 15729745.8 (22) 18.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) AT 2015/050124 18.05.2015
 (87) WO 2015/176093 2015/47 26.11.2015
 (30) 21.05.2014 AT 503642014
 (54) • VERBUNDELEMENT MIT EINER DECKSCHICHT AUS FURNIER
 • COMPOSITE ELEMENT WITH A COVERING LAYER OF VENEER
 • ÉLÉMENT COMPOSITE COMPRENANT UNE COUCHE DE RECouvreMENT FORMÉE D'UNE FEUILLE DE PLACAGE

(71) F. List GmbH, List-Straße 1, 2842 Thomasberg, AT
(72) BUCHINGER, René, A-2491 Neufeld an der Leitha, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B32B 7/12** (11) **3 174 708 A1***
B32B 15/088 **B32B 21/08**
B32B 27/08 **B32B 27/10**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/40

(25) En (26) En
(21) 15760318.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/043156 31.07.2015
(87) WO 2016/019267 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031339 P
31.07.2014 US 201462031357 P
(54) • **POLYESTER AUF FURANBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **FURAN BASED POLYAMIDES AND ARTICLES MADE THEREFROM**
• **POLYAMIDES À BASE DE FURANE ET ARTICLES COMPOSÉS DE CEUX-CI**

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) DUNCAN, Andrew Jay, Wilmington, Delaware 19803, US
LIAO, Ken-Hsuan, Hockessin, Delaware 19707, US
MAGENAU, Andrew J.D., Pittsburgh, Pennsylvania 15233, US
NEDERBERG, Fredrik, Hovas, 436 55, SE
TORRADAS, Jose Maria, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 7/12 → (51) **C08G 18/66**

B32B 7/12 → (51) **E04B 1/76**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 174 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827136.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/043276 31.07.2015
(87) WO 2016/019329 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032367 P
(54) • **SCHUTZABDECKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER SCHUTZABDECKUNG UND KITS MIT SCHUTZABDECKUNG**
• **PROTECTIVE COVER, METHODS OF MAKING AND USING A PROTECTIVE COVER AND KITS HAVING A PROTECTIVE COVER**
• **REVÊTEMENT PROTECTEUR, PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION D'UN REVÊTEMENT PROTECTEUR ET ENSEMBLES AYANT UN REVÊTEMENT PROTECTEUR**

(71) Care + Wear Incorporated, 30 West Street Apt. 28C, New York, New York 10004, US

(72) RAZDAN, Chaitenya, New York, New York 10004, US
SMITH, Caroline, New York, New York 10011, US
JONES, Susan, Shanghai, CN
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 9/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/01 → (51) **B23K 35/28**

B32B 15/01 → (51) **B32B 15/20**

B32B 15/08 → (51) **E04B 1/76**

B32B 15/082 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/088 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/095 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/095 → (51) **E04B 1/76**

B32B 15/098 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/10 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/14 → (51) **E04B 1/76**

B32B 15/16 → (51) **E04B 1/76**

(51) **B32B 15/20** (11) **3 174 710 A1***
B32B 15/01 **B23K 35/28**
B23K 35/02

(25) En (26) En
(21) 15736472.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/065696 09.07.2015
(87) WO 2016/015974 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179341
(54) • **MEHRSCICHTIGES ALUMINIUMLÖT- BLECHMATERIAL**
• **MULTI-LAYERED ALUMINIUM BRAZING SHEET MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE TÔLE À BRASAGE MULTICOUCHE À BASE D'ALUMINIUM**

(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
JACOBY, Bernd, 65553 Limburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/12**

B32B 17/06 → (51) **B32B 7/12**

B32B 17/06 → (51) **G03B 21/56**

(51) **B32B 21/08** (11) **3 174 711 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 37/04 **E04F 13/18**
B32B 37/14 **B32B 37/10**
B32B 37/15 **B32B 38/06**
B32B 38/00 **B32B 37/24**
E04F 15/10 **B44B 5/00**
B44C 1/24 **B44C 5/04**

(25) NI (26) En
(21) 15767279.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/055826 31.07.2015
(87) WO 2016/016864 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031554 P
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGPRODUKTS UND DAMIT HERGESTELLTES BODENBELAGPRODUKT**
• **METHOD AND INSTALLATION FOR MANUFACTURING A FLOOR COVERING PRODUCT AND FLOOR COVERING PRODUCT OBTAINED HEREBY**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUIT DE REVÊTEMENT DE SOL ET PRODUIT DE REVÊTEMENT DE SOL OBTENU PAR CEUX-CI**

(71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(72) NAEYAERT, Christophe, B-8490 Jabbeke, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

B32B 21/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/10 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/14 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 21/08**

B32B 27/08 → (51) **E04B 1/76**

B32B 27/10 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/12** (11) **3 174 712 A1***
B32B 3/26 **B42D 13/00**
B42D 25/00

(25) De (26) De
(21) 15744897.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/067009 24.07.2015
(87) WO 2016/016126 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110582

(54) • **MEHRSCICHTAUFBAU UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG FÜR EIN EINLAGEBLATT SOWIE EIN EINLAGEBLATT UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND EIN WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT**
• **MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF FOR AN INSERT LEAF AND ALSO AN INSERT LEAF AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND A VALUABLE AND/OR SECURITY DOCUMENT**
• **STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE FEUILLE INTERCALAIRE, FEUILLE INTERCALAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ**

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, DE

SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, DE
LESCHE, Ulrike, 13156 Berlin, DE
HENNIG, Marlen, 10367 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

- B32B 27/12** → (51) **D06N 7/00**
- B32B 27/12** → (51) **E04B 1/76**
- B32B 27/18** → (51) **E04B 1/76**
- B32B 27/20** → (51) **E04B 1/76**
- B32B 27/28** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/30** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/30** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 27/32** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/32** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 27/32** → (51) **D06N 7/00**
- B32B 27/34** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/36** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 27/40** → (51) **B32B 7/12**
- B32B 27/40** → (51) **C08G 18/66**
- B32B 27/40** → (51) **E04B 1/76**
- B32B 29/00** → (51) **D21H 25/06**
- B32B 33/00** → (51) **B32B 5/02**
- B32B 37/04** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 37/10** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 37/14** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 37/15** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 37/24** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 38/00** → (51) **B32B 21/08**
- B32B 38/06** → (51) **B32B 21/08**
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**
- B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**
- B33Y 50/02** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41F 13/02** (11) **3 174 713 A1***
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 14898634.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/048785 30.07.2014
(87) WO 2016/018275 2016/05 04.02.2016
(54) • **TRAGEN EINER ROLLE VON DRUCK-
MEDIEN**
• **SUPPORTING A ROLL OF PRINT MEDIA**
• **SUPPORT D'UN ROULEAU DE
SUPPORTS D'IMPRESSION**

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) CULUBRET, Sergi, 08174 Sant Cugat del
Valles, ES
VALLES, Lluís, 08174 Sant Cugat del Valles,
ES
HIERRRO, Lluís, 08174 Sant Cugat del Valles,
ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- B41F 15/08** → (51) **B41F 15/36**
- B41F 15/08** → (51) **B41F 15/44**

(51) **B41F 15/36** (11) **3 174 714 A1***
B41N 1/24 **B41F 15/08**
(25) En (26) En
(21) 15750211.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/043169 31.07.2015
(87) WO 2016/019274 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032156 P
(54) • **SIEBDRUCKVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN**
• **SCREEN PRINTING APPARATUS AND
METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SÉRIGRA-
PHIE**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US
(72) CUTCHER, Thomas, Jr., Berkey, OH 43504,
US
DAIGLER, Christopher Paul, Painted Post,
NY 14870, US
LASKOWSKI, Christina Marie, Painted Post,
NY 14870, US
MASLIN, Kevin R., Athens, PA 18810, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **B41F 15/44** (11) **3 174 715 A1***
B41F 15/46 **B41F 15/08**
(25) En (26) En
(21) 15753251.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/043114 31.07.2015
(87) WO 2016/019245 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032125 P
01.08.2014 US 201462032156 P
01.08.2014 US 201462032138 P
(54) • **SIEBDRUCKVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN**
• **SCREEN PRINTING APPARATUS AND
METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SÉRIGRA-
PHIE**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US
(72) CEMPA, Matthew John, Tyrone, PA 16686,
US
DAIGLER, Christopher Paul, Painted Post,
NY 14870, US
LASKOWSKI, Christina Marie, Painted Post,
NY 14870, US
MASLIN, Kevin R., Athens, PA 18810, US

STEWART, Jason Scott, Hornell, NY 14843,
US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007
München, DE

B41F 15/46 → (51) **B41F 15/44**
(51) **B41F 27/00** (11) **3 174 716 A1***
B41F 27/10
(25) It (26) En
(21) 15766604.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055671 27.07.2015
(87) WO 2016/016793 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 IT T020140606
(54) • **DRUCKMASCHINE MIT SYSTEM ZUR
MANUELLEN VORREGISTRIERUNG**
• **PRINTING MACHINE WITH MANUAL
PRE-REGISTERING SYSTEM**
• **MACHINE D'IMPRESSION POURVUE
D'UN SYSTÈME DE PRÉALIGNEMENT**
(71) Omet S.r.L., Via Caduti Lecchesi a Fossolo
22, 23900 Lecco, IT
(72) MANZINI, Amerigo, I-23900 Lecco, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

B41F 27/10 → (51) **B41F 27/00**
(51) **B41J 2/01** (11) **3 174 717 A1***
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 15827723.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003658 21.07.2015
(87) WO 2016/017113 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152639
(54) • **DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAH-
REN UND DRUCKERZEUGNISSE**
• **PRINTING APPARATUS, PRINTING
METHOD, AND PRINTED MATTER**
• **APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ
D'IMPRESSION ET IMPRIMÉ**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKURADA, Kazuaki, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
MIYAZAKI, Kentaro, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
KATAGAMI, Satoru, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
WASHIO, Yuichi, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
TAJIMA, Kazuya, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 174 718 A1***
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 14899073.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/048931 30.07.2014

- (87) WO 2016/018316 2016/05 04.02.2016
(54) • ÜBER VORLADUNGSTRANSISTOR GE-
ROUTETE VORLADUNGSLEITUNG
• PRE-CHARGE LINE ROUTED OVER PRE-
CHARGE TRANSISTOR
• LIGNE DE PRÉCHARGE ACHÉMINÉE SUR
UN TRANSISTOR DE PRÉCHARGE
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) NG, Boon Bing, Singapore 109683, SG
WIN, Thida Ma, Singapore 109683, SG
GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100,
US
RANDO, Jose Jehrome, Salisbury Downs
South Australia 5108, AU
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/17** (11) **3 174 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898689.6 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048838 30.07.2014
(87) WO 2016/018290 2016/05 04.02.2016
(54) • HERSTELLUNG EINER DRUCKER-
PATRONE FÜR TRANSPORT
• PREPARING A PRINTER CARTRIDGE FOR
TRANSPORT
• PREPARATION D'UNE CARTOUCHE
D'IMPRIMANTE POUR LE TRANSPORT
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) WAGNER, Jeffrey, Allen, Vancouver,
Washington 98683, US
TRIEBE, Sierra, Lynn, Vancouver,
Washington 98683, US
MARTINEZ, Maria, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
ASKELAND, Ronald, Albert, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 174 720 A1***
B41J 2/14

- (25) En (26) En
(21) 14898446.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048950 30.07.2014
(87) WO 2016/018319 2016/05 04.02.2016
(54) • AUFBRINGEN EINER KAPPE
• APPLYING A CAP
• APPLICATION D'UNE COIFFE
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) GASSO PUCHAL, Xavier, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
BRUCH PLA, Xavier, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
WAGNER, Jeffrey Allen, Washington 98683,
US
GASTON LLADO, Gonzalo, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 174 721 A1***
B41J 2/14

- (25) En (26) En
(21) 14898606.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2010/048424 28.07.2014
(87) WO 2016/018216 2016/05 04.02.2016
(54) • FLUIDISCHE SCHNITTSTELLE
• FLUIDIC INTERFACE
• INTERFACE FLUIDIQUE
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) LEISER, Judson M., Corvallis, Oregon
97330-4239, US
HANKINS, James, Corvallis, Oregon 97330-
4239, US
JOHNSTON, Michael A., Corvallis, Oregon
97330-4239, US
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 174 722 A1***
B41J 2/14

- (25) En (26) En
(21) 14898856.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049116 31.07.2014
(87) WO 2016/018357 2016/05 04.02.2016
(54) • WARTUNG EINES DRUCKKOPFES EINES
DRUCKERS
• SERVICING A PRINTHEAD OF A PRINTER
• ENTRETIEN D'UNE TÊTE D'IMPRESSION
D'UNE IMPRIMANTE
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) WAGNER, Jeffrey A, Vancouver, Washington
98683, US
SABO, Thomas M, San Diego, California
92127, US
ASKELAND, Ronald A, E-08174 Sant Cugat
del Valles, ES
LLADO, Gonzalo Gaston, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
SIEGMAN, Alyssa M, San Diego, California
92127, US
WHITE, Lawrence H, Corvallis, Oregon
97330, US
ANDREA TALLADA, Alex, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
KEEFE, Brian J, San Diego, California 92127,
US
MARTINEZ FERRANDIZ, Maria Magdalena,
E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
KEANE, Daniel V, San Diego, California
92127, US
TOR, Yit Hong, San Diego, California 92127,
US
DINARES ARGEMI, Maria, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
LOPEZ MORAL, Francisco, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
BRUCH PLA, Xavier, E-08174 Sant Cugat del
Valles, ES
NADIMPALLI, Chandrasekhar, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/415** (11) **3 174 723 A1***
G09F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14898617.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049284 31.07.2014
(87) WO 2016/018408 2016/05 04.02.2016
(54) • KALIBRIERUNG DER IONENSCHREIB-
WEISE
• ION WRITING CALIBRATION
• ÉTALONNAGE D'ÉCRITURE IONIQUE
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-
1100, US
LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California
94304-1100, US
BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California
94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 174 724 A1***
B41J 29/17 **D06P 5/30**
B65G 45/22 **C11D 1/86**
C11D 3/33 **C09D 11/54**

- (25) En (26) En
(21) 15828216.0 (22) 26.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050766 26.07.2015
(87) WO 2016/016884 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031312 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KON-
TINUIERLICHES TINTENSTRAHLDRU-
CKEN
• PROCESS AND SYSTEM FOR
CONTINUOUS INKJET PRINTING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IMPRES-
SION À JET D'ENCRE CONTINUE
(71) Kornit Digital Ltd., 12 HaAmal Street Park
Afek P.O. Box 11781, 4809245 Rosh
HaAyin, IL
(72) MOZEL, Jacob, 4428050 Kfar-Saba, IL
LUPO, Asaf, 4994500 Moshav Neve Yarak,
IL
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

B41J 29/17 → (51) **B41J 3/407**

B41M 5/00 → (51) **B41F 13/02**

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/50**

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/52**

B41M 5/035 → (51) **D06P 5/28**

- (51) **B41M 5/50** (11) **3 174 725 A1***
B41M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14898622.7 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048909 30.07.2014
 (87) WO 2016/018310 2016/05 04.02.2016
 (54) • *BEDRUCKBARE AUFZEICHNUNGS-MEDIEN*
 • *PRINTABLE RECORDING MEDIA*
 • *SUPPORT D'IMPRESSION IMPRIMABLE*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
 (72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-1899, US
 CHEN, Tao, San Diego, California 92127-1899, US
 COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, US
 (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/52**

(51) **B41M 5/52** (11) **3 174 726 A1***
B41M 5/50 **B41M 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14898470.1 (22) 31.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2014/049123 31.07.2014
 (87) WO 2016/018360 2016/05 04.02.2016
 (54) • *DRUCKSUBSTRAT*
 • *PRINTING SUBSTRATE*
 • *SUBSTRAT D'IMPRESSIION*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
 (72) ZHOU, Xiaoyi, San Diego, California 92127-1899, US
 FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US
 LANDRUM, Paul C., San Diego, California 92127-1899, US
 PIRAYESH, Francois K., San Diego, California 92127-1899, US
 (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B41N 1/24 → (51) **B41F 15/36**

B42D 13/00 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B42D 25/00** (11) **3 174 727 A1***
G06T 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 15741198.4 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/066863 23.07.2015
 (87) WO 2016/016081 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 DE 102014110852
 (54) • *HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN MIT PORTRAITANSICHTEN*
 • *PRODUCTION OF SECURITY DOCUMENTS HAVING PORTRAIT VIEWS*
 • *PRODUCTION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ AYANT DES VUES DE PORTRAIT*
 (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
 (72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B42D 25/00 → (51) **B32B 27/12**

B42D 25/21 → (51) **D21H 21/40**

 (51) **B42D 25/29** (11) **3 174 728 A1***
B42D 25/328 **G02B 5/18**
 (25) De (26) De
 (21) 15738273.0 (22) 14.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/001442 14.07.2015
 (87) WO 2016/015828 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 DE 102014011425
 (54) • *SICHERHEITSELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON WERTDOKUMENTEN*
 • *SECURITY ELEMENT FOR PRODUCING VALUE DOCUMENTS*
 • *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR LA FABRICATION DE DOCUMENTS DE VALEUR*
 (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, DE

B42D 25/29 → (51) **D21H 21/40**

(51) **B42D 25/30** (11) **3 174 729 A1***
B42D 25/351 **B42D 25/47**
 (25) De (26) De
 (21) 15747120.2 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/067013 24.07.2015
 (87) WO 2016/016130 2016/05 04.02.2016
 (30) 28.07.2014 DE 102014110585
 (54) • *DATENBLATT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE EIN WERT-UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT*
 • *DATA SHEET, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND DOCUMENT OF VALUE AND/OR SECURITY DOCUMENT*
 • *FEUILLE DE DONNÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ*
 (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
 (72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, DE
 SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, DE
 LESCHE, Ulrike, 13156 Berlin, DE
 HENNIG, Marlen, 10367 Berlin, DE
 MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
 SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
 (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B42D 25/324** (11) **3 174 730 A1***
B42D 25/351 **B42D 25/355**
B42D 25/373 **B42D 25/425**
B42D 25/45
 (25) En (26) En
 (21) 15744328.4 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/066863 23.07.2015
 (87) WO 2016/016081 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 DE 102014110852
 (54) • *HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN MIT PORTRAITANSICHTEN*
 • *PRODUCTION OF SECURITY DOCUMENTS HAVING PORTRAIT VIEWS*
 • *PRODUCTION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ AYANT DES VUES DE PORTRAIT*
 (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
 (72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, DE

(86) GB 2015/052182 28.07.2015
 (87) WO 2016/016638 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 GB 201413473
 (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *SECURITY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
 • *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 (71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
 (72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/29**

B42D 25/346 → (51) **B42D 25/351**

B42D 25/346 → (51) **B42D 25/45**

(51) **B42D 25/351** (11) **3 174 731 A1***
B42D 25/346 **B42D 25/415**
B42D 25/435 **B42D 25/45**
 (25) De (26) De
 (21) 15741553.0 (22) 24.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) EP 2015/067011 24.07.2015
 (87) WO 2016/016128 2016/05 04.02.2016
 (30) 28.07.2014 DE 102014110584
 28.07.2014 DE 102014110587
 (54) • *MEHRSCICHTVERBUND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE EIN MEHRSCICHTVERBUND FÜR EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT*
 • *MULTI-LAYER COMPOSITE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MULTI-LAYER COMPOSITE FOR A VALUE AND/OR SECURITY DOCUMENT*
 • *COMPOSITE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ FABRICATION DE CELUI-CI AINSI QUE COMPOSITE MULTICOUCHE POUR DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR*
 (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
 (72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, DE
 SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, DE
 LESCHE, Ulrike, 13156 Berlin, DE
 HENNIG, Marlen, 10367 Berlin, DE
 MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
 SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
 (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/30**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/45**

B42D 25/355 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/369**

B42D 25/364 → (51) **B42D 25/369**

(51) **B42D 25/369** (11) **3 174 732 A1***
B42D 25/387 **B42D 25/41**
B05D 3/00

(25) En (26) En
(21) 15736471.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/065695 09.07.2015
(87) WO 2016/015973 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178901

(54) • *VERFAHREN ZUR HÄRTUNG IM FELD VON OPTISCHEN EFFEKTSCHICHTEN, DIE VON MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN HERGESTELLT WERDEN, DIE KONKAVE FELDLINIEN ERZEUGEN*
• *PROCESSES FOR IN-FIELD HARDENING OF OPTICAL EFFECT LAYERS PRODUCED BY MAGNETIC-FIELD GENERATING DEVICES GENERATING CONCAVE FIELD LINES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DURCIR DANS LE CHAMP DES COUCHES D'EFFET OPTIQUE PRODUITES PAR DES DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE GÉNÉRANT DES LIGNES DE CHAMP CONCAVES*

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, CH
SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, CH
DESPLAND, Claude-Alain, 1008 Prilly, CH
DEGOTT, Pierre, 1023 Crissier, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B42D 25/369** (11) **3 174 733 A1***
B05D 5/06 **B42D 25/364**
B42D 25/36

(25) En (26) En
(21) 15738382.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/066526 20.07.2015
(87) WO 2016/016028 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179119

(54) • *RIEMENGETRIEBENE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTEN MIT OPTISCHEM EFFEKT*
• *BELT-DRIVEN PROCESSES FOR PRODUCING OPTICAL EFFECT LAYERS*
• *PROCÉDÉS COMMANDÉS PAR COURROIE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COUCHES À EFFET OPTIQUE*

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) SCHMID, Mathieu, CH-1005 Lausanne, CH
DESPLAND, Claude-Alain, CH-1008 Prilly, CH
LI, Xiang, Beijing 100176, CN
DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/387 → (51) **B42D 25/369**
B42D 25/41 → (51) **B42D 25/369**

B42D 25/415 → (51) **B42D 25/351**
B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/435 → (51) **B42D 25/351**
B42D 25/435 → (51) **B42D 25/45**

(51) **B42D 25/45** (11) **3 174 734 A1***
B42D 25/351 **B42D 25/346**
B42D 25/435

(25) De (26) De
(21) 15747119.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/067012 24.07.2015
(87) WO 2016/016129 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110587
28.07.2014 DE 102014110584

(54) • *MEHRSCICHTVERBUND FÜR EIN SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MULTI-LAYER COMPOSITE FOR A SECURITY AND/OR VALUE DOCUMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITE MULTICOUCHE POUR DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) SEIJO BOLLIN, Hans-Peter, 10245 Berlin, DE
SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, DE
LESCHE, Ulrike, 13156 Berlin, DE
HENNIG, Marlen, 10367 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 10249 Berlin, DE
SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B42D 25/45 → (51) **B42D 25/324**
B42D 25/45 → (51) **B42D 25/351**
B42D 25/47 → (51) **B42D 25/30**
B42D 25/47 → (51) **D21H 21/40**

B43K 7/00 → (51) **B43K 23/06**
B43K 23/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **B43K 23/06** (11) **3 174 735 A1***
B43K 24/02 **B43K 27/08**
B43K 29/007 **B43K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15748139.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/042575 29.07.2015
(87) WO 2016/018976 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030658 P
13.08.2014 US 201462036728 P
04.02.2015 US 201562111846 P

(54) • *VIELSEITIGES KOMBINATIONSSCHREIB-INSTRUMENT*
• *A MULTI-PURPOSE COMBINATION WRITING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE COMBINÉ À USAGES MULTIPLES*

(71) Pengea Inc., 87 Bay 47th Street, Brooklyn, New York 11214, US
(72) CHEN, Jason, Brooklyn, New York 11214, US
MARK, Richard, New York, New York 10002, US
(74) ABG Patentos, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B43K 24/02 → (51) **B43K 23/06**
B43K 27/08 → (51) **B43K 23/06**
B43K 29/007 → (51) **B43K 23/06**
B43L 1/12 → (51) **G03B 21/56**
B44B 5/00 → (51) **B32B 21/08**
B44C 1/24 → (51) **B32B 21/08**
B44C 5/04 → (51) **B32B 21/08**
B60C 9/14 → (51) **B60C 11/00**
B60C 9/18 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 174 736 A1***
B60C 15/00

(25) De (26) De
(21) 15723729.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/061617 27.05.2015
(87) WO 2016/015897 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214893
(54) • *FAHRRADREIFEN*
• *BICYCLE TYRE*
• *PNEU DE BICYCLETTE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WURMBÄCK, Christian, 34596 Bad Zwosten, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/28**

(51) **B60C 9/28** (11) **3 174 737 A1***
B60C 9/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 15736816.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/065590 08.07.2015
(87) WO 2016/015964 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457378
(54) • *GÜRTELVERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *CROWN REINFORCEMENT FOR AN AIRCRAFT TYRE*
• *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR AVION*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) JOULIN, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

ESTENNE, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/00** (11) **3 174 738 A1***
B60C 9/14 **B60C 15/00**
B60C 9/18

(25) De (26) De
(21) 15723541.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061616 27.05.2015
(87) WO 2016/015896 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214892

(54) • FAHRRADREIFEN
• BICYCLE TYRE
• PNEU DE BICYCLETTE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WURMBÄCK, Christian, 34596 Bad Zwesten, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **3 174 739 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728782.2 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061782 28.05.2015
(87) WO 2016/015898 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215094

(54) • POLYMERPRODUKT, VORZUGSWEISE FAHRZEUGREIFEN
• POLYMER PRODUCT, PREFERABLY VEHICLE TYRE
• PRODUIT POLYMÈRE, DE PRÉFÉRENCE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BOGENSCHÜTZ, Peter, 30900 Wedemark, DE
BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/00 → (51) **B60C 9/20**

B60C 15/00 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 174 740 A1***
B60C 23/04 **G07C 5/00**

(25) De (26) De
(21) 15739636.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066921 23.07.2015
(87) WO 2016/016099 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014214769

(54) • REIFENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN HIERZU

• TIRE-MONITORING SYSTEM AND METHOD THEREFOR
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Alligator Ventilfabrik GmbH, Richard-Steiff-Strasse 4, 89537 Giengen, DE
(72) MARKERT, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 174 741 A1***
H01Q 1/32 **H01Q 1/22**

(25) De (26) De
(21) 15736813.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065560 08.07.2015
(87) WO 2016/015962 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214928

(54) • ANTENNE FÜR EINEN EMPFÄNGER ODER SENDER IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN REIFEN-ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• ANTENNA FOR A RECEIVER OR TRANSMITTER IN A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A TIRE-STATUS MONITORING SYSTEM
• ANTENNE POUR RÉCEPTEUR OU ÉMETTEUR DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE PNEUMATIQUE
(71) Alligator Ventilfabrik GmbH, Richard-Steiff-Strasse 4, 89537 Giengen, DE
(72) MARKERT, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60G 3/06** (11) **3 174 742 A1***
B60G 13/00 **B60G 15/06**
B60G 15/07

(25) De (26) De
(21) 15731364.4 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064651 29.06.2015
(87) WO 2016/015936 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214895

(54) • RADAUFHÄNGUNG MIT UNTENLIEGENDEN FEDERBEIN
• WHEEL SUSPENSION HAVING SPRING LEG LOCATED UNDERNEATH
• SUSPENSION DE ROUE ÉQUIPÉE D'UNE JAMBE DE FORCE SITUÉE EN DESSOUS
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MÜHL, Nils, 88045 Friedrichshafen, DE

B60G 7/00 → (51) **B29C 37/00**

B60G 7/00 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B60G 11/16** (11) **3 174 743 A1***
B60G 15/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759513.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052024 23.07.2015
(87) WO 2016/016551 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457397

(54) • KIT ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUG-AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
• KIT FOR FITTING A VEHICLE SUSPENSION DEVICE
• KIT DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN VÉHICULE
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PASSIEUX, Arnaud, F-94110 Arcueil, FR

B60G 13/00 → (51) **B60G 3/06**

B60G 15/06 → (51) **B60G 3/06**

B60G 15/06 → (51) **B60G 11/16**

B60G 15/07 → (51) **B60G 3/06**

(51) **B60G 21/05** (11) **3 174 744 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15753403.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052054 24.07.2015
(87) WO 2016/016557 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457444

(54) • KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT ANGEHAFETEM VERBUNDTORSIONSSTAB
• MOTOR VEHICLE SUSPENSION WITH ADHESED COMPOSITE TORSION BAR
• SUSPENSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE A BARRE DE TORSION COMPOSITE COLLE
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RIFFIER, Bruno, F-72210 Fille sur Sarthe, FR
COTTIN, Fabrice, F-72220 Saint Ouen en Belin, FR
ROLLET, Remi, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 174 745 A1***
F16K 37/00 **F16L 37/44**
F25B 45/00 **B67D 7/02**

(25) De (26) De
(21) 15763820.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000393 30.07.2015
(87) WO 2016/015706 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014011611

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG VON KLIMANLAGEN MIT EINEM KÄLTEMITTEL IN DER FAHRZEUGENDMONTAGE
• DEVICE FOR FILLING AIR-CONDITIONING SYSTEMS WITH A COOLANT IN THE FINAL ASSEMBLY OF THE VEHICLE
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE SYSTÈMES DE CLIMATISATION AVEC UN RÉFRIGÉRANT LORS DU MONTAGE FINAL SUR VÉHICULE
(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE

- (72) WÖHNER, Carsten, 70619 Stuttgart, DE
WIELAND, Frank, 09235 Burkhardttsdorf, DE
WAPPLER, Daniel, 08056 Zwickau, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-
nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **3 174 746 A1***
F16B 5/06 **F16B 21/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756969.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052068 27.07.2015
(87) WO 2016/016564 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457379
(54) • *GLASSSCHEIBE MIT EINEM ZAPFEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
GLASSSCHEIBE*
• *GLASS PANEL COMPRISING A PIN AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
GLASS PANEL*
• *VITRAGE COMPRENANT UN PION ET
PROCEDE DE FABRICATION DU VITRAGE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GONNET, Romain, F-60610 Lacroix Saint
Ouen, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B60J 5/06 → (51) **E05D 15/06**

B60J 7/06 → (51) **E05D 15/06**

(51) **B60K 6/365** (11) **3 174 747 A1***
B60K 6/48 **B60K 6/547**
F16H 3/72

- (25) De (26) De
(21) 15744235.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067512 30.07.2015
(87) WO 2016/016371 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215092
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN HY-
BRID-KRAFTFAHRZEUG UND HYBRID-
KRAFTFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR A
HYBRID MOTOR VEHICLE, AND HYBRID
MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION DESTINÉ
À UN VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE
ET VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MEISSNER, Christian, 38122 Braunschweig,
DE
SCHRÖDER, Hendrik, 38122 Braunschweig,
DE
PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE
MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenburg, DE

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 174 748 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753398.5 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052020 23.07.2015
(87) WO 2016/016549 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457540
(54) • *KRAFTFAHRZEUGFRONTFLÄCHENLUFT-
FÜHRUNG MIT BEREICHEN MIT MECHA-
NISCHER SCHWÄCHE*
• *MOTOR VEHICLE FRONT SURFACE AIR
GUIDE COMPRISING MECHANICAL
WEAKNESS AREAS*
• *GUIDE D'AIR POUR FACE AVANT DE
VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT
DES ZONES DE FAIBLESSE MECANIQUE*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) ROUSSEL, Thierry, F-52500 Montesson, FR
FAYT, Arnold, F-01640 Jujurieux, FR
(74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de
Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 13/02** (11) **3 174 749 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732857.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051543 11.06.2015
(87) WO 2016/016525 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457496
(54) • *FLEXIBLE VERBINDUNG FÜR VERFORM-
BARE LUFTBÄLGE*
• *FLEXIBLE LINK FOR DEFORMABLE AIR
SLEEVES*
• *LIAISON SOUPLE DE MANCHONS D'AIR
DEFORMABLE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) FASSI-HABCHI, Anouar, 27340 Pont de
l'Arche, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **3 174 750 A1***
B60K 15/035 **B60K 15/04**
F01N 3/20

- (25) En (26) En
(21) 15730497.3 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/063810 19.06.2015
(87) WO 2016/015918 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014010989
(54) • *FÜLLSTUTZEN FÜR EIN FLÜSSIGKEITS-
RESERVOIR, INSBESONDERE FÜR EIN
HARNSTOFFRESERVOIR*
• *FILLER NECK FOR A LIQUID RESERVOIR,
IN PARTICULAR FOR A UREA
RESERVOIR*
• *GOULOT DE REMPLISSAGE POUR UN
RÉSÉROIR DE LIQUIDE, EN PARTICU-
LIER POUR UN RÉSÉROIR D'URÉE*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr.
52, 53229 Bonn, DE
(72) KENDRICK, Phillip, Fort Worth, Texas
76102, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG
mbH Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Glad-
bach, DE

B60K 15/03 → (51) **F17C 1/00**

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/03**

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/03**

B60K 23/00 → (51) **F16H 61/66**

(51) **B60K 25/00** (11) **3 174 751 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15827447.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050709 27.07.2015
(87) WO 2016/015150 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030692 P
(54) • *MIT EINEM STUFENLOSEN DOPPEL-
FUNKTIONSGETRIEBE, AUSGESTATTETER
ANTRIEBSSTRANG FÜR OFF-HIGHWAY-
FAHRZEUGE*
• *DRIVELINE FOR OFF-HIGHWAY
VEHICLES PROVIDED WITH A DUAL
FUNCTION CVT*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR VÉHICULES
HORS ROUTE ÉQUIPÉE D'UNE TRANS-
MISSION À VARIATION CONTINU À
DOUBLE FONCTION*
(71) Transmission CVT Corp Inc., 2101 rue
Nobel, Suite N, Sainte-Julie, Québec J3E
1Z8, CA
(72) GIRARD, Daniel, St-Mathieu-de-Beloil
Québec J3G 0G2, CA
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte
postale CS 40009 7-9 allées Haussmann,
33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B60K 26/02** (11) **3 174 752 A1***
G05G 1/30 **G05G 1/44**

- (25) De (26) De
(21) 15727379.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062287 02.06.2015
(87) WO 2016/015904 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214942
(54) • *FAHRPEDALMODUL FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG*
• *ACCELERATOR PEDAL MODULE FOR A
MOTOR VEHICLE*
• *MODULE DE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR
DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) CIZEK, Vaclav, 39111 Plana nad Luznici, CZ

(51) **B60L 3/00** (11) **3 174 753 A2***
G01R 31/02

- (25) En (26) En
(21) 15751147.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050549 27.07.2015
(87) WO 2016/018147 2016/05 04.02.2016
(88) 22.09.2016
(30) 28.07.2014 NL 2013271

- (54) • *ELEKTRISCHE INSTALLATION MIT HOCH- UND NIEDERSpannungSSCHALTUNGEN MIT BEZUGSERDE*
• *ELECTRICAL INSTALLATION HAVING HIGH AND LOW VOLTAGE CIRCUITS WITH COMMON GROUND REFERENCE*
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUE AYANT DES CIRCUITS HAUTE ET BASSE TENSION AYANT UNE RÉFÉRENCE COMMUNE À LA MISE À LA TERRE*
- (71) E-traction Europe B.V., Watermanstraat 40, 7324 AH Apeldoorn, NL
- (72) HEUSINKVELD, Jorrit Job, NL-6834 GJ Arnhem, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B60L 7/14** (11) **3 174 754 A2***
B60L 11/14 **H02K 1/14**
H02K 7/00 **H02K 1/27**

- (25) It (26) En
(21) 15766616.5 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055882 03.08.2015
(87) WO 2016/016874 2016/05 04.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 01.08.2014 IT RM20140448

- (54) • *PERMANENTMAGNETELEKTROMOTOR SOWIE GENERATOR UND HYBRIDMOTOR DAMIT FÜR EINEN MOTORROLLER*
• *PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR AND GENERATOR AND HYBRID MOTOR COMPRISING IT IN A SCOOTER*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANT PERMANENT ET GÉNÉRATEUR ET MOTEUR HYBRIDE COMPRENANT CELUI-CI DANS UN SCOOTER*

- (71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
- (72) CAPOZZELLA, Paolo, I-56025 Pontedera, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

B60L 11/02 → (51) **H02J 7/14**

B60L 11/14 → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 174 755 A1***
H01M 10/42 **H02J 7/14**

- (25) De (26) De
(21) 15738015.5 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065457 07.07.2015
(87) WO 2016/015959 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215035

- (54) • *MODULARES BATTERIESYSTEM UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENES ZWEIRAD MIT SOLCHEM BATTERIESYSTEM*
• *MODULAR BATTERY SYSTEM AND ELECTRICALLY DRIVEN TWO-WHEELED VEHICLE HAVING SUCH A BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE MODULAIRE ET DEUX-ROUES ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE BATTERIE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LOPEZ DE ARROYABE, Jose, 81541 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H02J 3/01**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/00**

- (51) **B60P 1/38** (11) **3 174 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828207.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050700 24.07.2015
(87) WO 2016/015144 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 CA 2857903

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON SCHÜTTGUT*
• *APPARATUS FOR DISCHARGE OF BULK MATERIALS*
• *APPAREIL D'ÉVACUATION DE MATÉRIAUX EN VRAC*

- (71) Can American Stone Spreader Sales Ltd., 156 Berryman Ave., St. Catharines, Ontario L2R 3X2, CA
- (72) SZENTIMREY, Mark, Branchton, Ontario N0B 1L0, CA
- SINKE, Glenn, St. Catharines, Ontario L2R 3X2, CA
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **B60P 3/08** (11) **3 174 757 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15753969.3 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052014 22.07.2015
(87) WO 2016/016548 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457306

- (54) • *INDIVIDUELLE, UNIVERSELLE, ENTFERNBARE, LASTTRAGENDE PALETTE FÜR AUTOTRAGFAHRZEUG*
• *INDIVIDUAL, UNIVERSAL, REMOVABLE, LOAD-BEARING PALLET FOR CAR-CARRYING VEHICLE*
• *PALETTE PORTEUSE AMOVIBLE, INDIVIDUELLE ET UNIVERSELLE, POUR VÉHICULE PORTE-VOITURES*

- (71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
- (72) SCHEER, Daniel, F-67190 Stille, FR
- (74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

B60P 3/22 → (51) **F17C 13/12**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 174 758 A1***
B60Q 3/00 **F21S 8/10**
F21V 8/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15742260.1 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067126 27.07.2015
(87) WO 2016/016175 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457418

- (54) • *LICHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG UNDO DER SIGNALGEBUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *LIGHT MODULE FOR LIGHTING AND/OR SIGNALLING FOR MOTOR VEHICLES*
• *MODULE LUMINEUX D'ECLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (72) GODBILLON, Vincent, F-75011 Paris, FR
- PUENTE, Jean-Claude, F-93190 Livry Gargan, FR

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 174 759 A1***
G01C 11/10 **G06N 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 15828318.4 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042507 28.07.2015
(87) WO 2016/018929 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029913 P
01.08.2014 US 201462032306 P

- (54) • *MONTIERBARE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *MOUNTABLE DISPLAY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE MONTABLES SUR UN SUPPORT*

- (71) Beam Authentic LLC, 25 Tamplais Avenue Suite C, San Anselmo, CA 94960, US
- (72) ZENOFF, Andrew, San Anselmo, CA 94960, US

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/30**

(51) **B60Q 1/30** (11) **3 174 760 A1***
B60Q 1/26

- (25) En (26) En
(21) 15751155.1 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) RO 2015/000014 05.06.2015
(87) WO 2015/187047 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 RO 201400417

- (54) • *EINSTELLBARE MODULARE LAMPE*
• *CUSTOMIZABLE MODULAR LAMP*
• *LAMPE MODULAIRE PERSONNALISABLE*
- (71) Hella Romania S.r.l., Str.Hella Nr.3, Ghiroda, Timis, RO

- (72) Bachtrop, Michael, 59609 Anröchte, DE
- Budde, Oliver, 59597 Erwitte, DE
- Dieckmann, Karsten, 59590 Geseke, DE
- Dragan, Alexandru-Florin, Timisoara, jud. Timis, RO
- Draghici, Marian, Timisoara, jud. Timis 200553, RO
- Dragomir, Marius Nicolae, Timisoara, jud. Timis 300709, RO

Firu, Adrian Ciprian, Timisoara, jud. Timis, RO
Fischer, Jörg, 59929 Brilon, DE
Gröne, Stefan, 33034 Brakel, DE
Haase, Christian, 59597 Erwitte, DE
Haun, Anton, 59597 Erwitte, DE
Margineanu, Laurentiu, Gorj, Targu Jiu, RO
Oproiu, George Christian, Craiova, RO
(74) Buzlea, Mircea Valentin, Intellect SRL Bd. Dacia, Nr.48; Bl. D-10; Ap.3, 410346 Oradea, RO

(51) **B60Q 1/32** (11) **3 174 761 A1***
B60Q 1/50 **F21V 5/00**
F21S 8/10

(25) De (26) De
(21) 15730446.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/063169 12.06.2015
(87) WO 2016/015910 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214930
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER OPTISCHEN MARKIERUNG**
• **LIGHTING DEVICE FOR PRODUCING AN OPTICAL MARKING**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR L'ÉMISSION D'UN UN MARQUEUR OPTIQUE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

B60Q 1/50 → (51) **B60Q 1/32**
B60Q 1/52 → (51) **B60W 30/095**
B60Q 3/00 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 174 762 A1***
G03B 17/00

(25) En (26) En
(21) 15741178.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/066735 22.07.2015
(87) WO 2016/016059 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 IT CC20140006
(54) • **KAMERA MIT VERBESSERTER AKTION**
• **IMPROVED ACTION CAMERA**
• **CAMÉRA D'ACTION AMÉLIORÉE**
(71) Mondo Novo Electronics Societa' A Responsabilita', 26 Via Borgo Nazario Sauro, 62024 Matelica (MC), IT
(72) CICCOLINI, Marco, I-62024 Matelica (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B60R 13/02 → (51) **B62D 25/08**
B60R 21/26 → (51) **B60R 21/264**

(51) **B60R 21/264** (11) **3 174 763 A1***
B29C 67/00 **F42B 3/10**
B01D 46/00 **F42B 3/04**
B60R 21/26

(25) De (26) De
(21) 15753896.8 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/001540 27.07.2015
(87) WO 2016/015852 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014010942
(54) • **GASGENERATOR FÜR EIN FAHRZEUGINSASSENSICHERHEITSSYSTEM, GAS-SACKMODUL UND FAHRZEUGINSASSENSICHERHEITSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN GASGENERATOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **GAS GENERATOR FOR A VEHICLE OCCUPANT SAFETY SYSTEM, AIRBAG MODULE AND VEHICLE OCCUPANT SAFETY SYSTEM COMPRISING A GAS GENERATOR OF THIS TYPE, AND PRODUCTION METHOD**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR SYSTÈME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE, MODULE DE COUSSIN À GAZ ET SYSTÈME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE DE GAZ ÉQUIPÉ D'UN TEL GÉNÉRATEUR DE GAZ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) JUNG, Christian, 84453 Mühldorf, DE
HOFFMANN, Achim, 84577 Tüßling, DE
GABLER, Michael, 84453 Mühldorf, DE
TISCHER, Andreas, 84539 Zangberg, DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **3 174 764 A1***

(25) De (26) De
(21) 15741991.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/066808 22.07.2015
(87) WO 2016/016067 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214985
(54) • **SCHIEBENWISCHERANORDNUNG**
• **WINDSHIELD WIPER ASSEMBLY**
• **SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) JUNGGBAUER, Jens, 38104 Braunschweig, DE
KULINNA, Hans-Jürgen, 29392 Wesendorf, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **3 174 765 A1***

(25) De (26) De
(21) 15738101.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/066254 16.07.2015
(87) WO 2016/016007 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214948
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WISCHBLATTSYSTEMS SOWIE SCHEIBENWISCHER UND SCHEIBENWISCHER-RICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A WIPER-BLADE SYSTEM, AND WIPER AND WIPER DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE BALAI D'ESSUIE-GLACE AINSI QU'ESSUIE-GLACE ET DISPOSITIF ESSUIE-GLACE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUETZELER, Reiner, 70190 Stuttgart, DE

(51) **B60T 1/10** (11) **3 174 766 A1***
B60T 8/1766 **B60T 8/26**
B60T 13/58 **B60T 17/22**
B60T 11/20

(25) De (26) De
(21) 15739521.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/001511 23.07.2015
(87) WO 2016/015843 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014011598
(54) • **BREMSSYSTEM MIT EINER FÄHIGKEIT ZUR ÜBERBLENDUNG**
• **BRAKE SYSTEM HAVING A BLENDING CAPABILITY**
• **SYSTÈME DE FREINAGE À CAPACITÉ DE RÉPARTITION**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KLINGER, Thomas, 85057 Ingolstadt, DE
SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 174 767 A1***
B60T 8/1755

(25) De (26) De
(21) 15727306.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) EP 2015/001048 22.05.2015
(87) WO 2016/015793 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014011500
(54) • **VERFAHREN UND BREMS-STEUEREINRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINER FAHRZEUG-KOMBINATION**
• **METHOD AND BRAKING CONTROL DEVICE FOR STABILISING A VEHICLE COMBINATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE SERVANT À STABILISER UN VÉHICULE COMBINÉ**
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BINDER, Hartmut, 30657 Hannover, DE
LENZ, Thomas, 31275 Lehrte, DE
WOHLTMANN, Dirk, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/88**

B60T 8/1766 → (51) **B60T 1/10**

B60T 8/24 → (51) **B60T 8/88**

B60T 8/26 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 8/88** (11) **3 174 768 A1***
B60T 8/1755 **B60T 8/24**
B60W 10/18 **B60W 10/192**

- (25) En (26) En
- (21) 13779887.2 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/072184 23.10.2013
- (87) WO 2014/064158 2014/18 01.05.2014
- (30) 23.10.2012 KR 20120117794
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN FESTSTELLBREMSE EINES FAHRZEUGS MIT DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
- METHOD OF CONTROLLING ELECTRONIC PARKING BRAKE OF VEHICLE HAVING DUAL CLUTCH TRANSMISSION
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREIN DE STATIONNEMENT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UN VÉHICULE AYANT UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
Continental Automotive Systems Corporation, 403-2 Saeum-dong, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-080, KR
- (72) HONG, Hyug Gi, Gyeonggi-do 464-754, KR
- (74) Neumann, Stephan, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60T 11/20 → (51) **B60T 1/10**

B60T 13/58 → (51) **B60T 1/10**

- (51) **B60T 13/68** (11) **3 174 769 A1***
B60T 17/18
- (25) De (26) De
- (21) 15724520.0 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001051 22.05.2015
- (87) WO 2016/015795 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 DE 102014011422
- (54) • BREMSDRUCKMODULATOR EINES ELEKTRONISCHEN BREMSSYSTEMS EINES NUTZFAHRZEUGS
- BRAKE PRESSURE MODULATOR OF AN ELECTRONIC BRAKING SYSTEM OF A UTILITY VEHICLE
- MODULATEUR DE PRESSION DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, DE
- OTREMBÄ, Robert, 30952 Ronnenberg, DE
- REHLING, Stefan, 31675 Bückeburg, DE
- SCHAPPLER, Hartmut, 30455 Hannover, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 13/74 → (51) **F16D 65/18**

B60T 15/04 → (51) **B60T 17/00**

- (51) **B60T 17/00** (11) **3 174 770 A1***
B60T 15/04 **F16L 55/033**
- (25) De (26) De
- (21) 15725994.6 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001050 22.05.2015
- (87) WO 2016/015794 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 DE 102014011423
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHMINDERUNG VON ZWEI ZUSAMMENGEFÜHRTEN GASSTRÖMEN
- DEVICE FOR REDUCING THE NOISE OF TWO MERGED GAS STREAMS
- DISPOSITIF POUR ATTÉNUER LE BRUIT DE DEUX FLUX GAZEUX RÉUNIS
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, DE
- DREYER, Werner, 30826 Garbsen, DE
- ELZE, Petra, 30455 Hannover, DE
- FABIAN, Alexander, 31224 Peine, DE
- HÖRSTMANN, Jan, 31275 Lehrte, DE
- MARTENS, Bettina, 30161 Hannover, DE
- MARTINI, Gerhard, 30989 Gehrden, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 17/18 → (51) **B60T 13/68**

B60T 17/22 → (51) **B60T 1/10**

B60W 10/18 → (51) **B60T 8/88**

B60W 10/192 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60W 20/00** (11) **3 174 771 A1***
F02D 41/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15732801.4 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051383 26.05.2015
- (87) WO 2015/197929 2015/52 30.12.2015
- (30) 24.06.2014 FR 1455856
- (54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES DREHMOMENTS EINES WÄRMEMOTORS
- METHOD FOR ESTIMATING THE TORQUE OF A HEAT ENGINE
- PROCÉDE D'ESTIMATION DU COUPLE D'UN MOTEUR THERMIQUE
- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly-larue, FR
- (74) Rougemont, Bernard, et al, Renault Techno-centre Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **B60W 30/095** (11) **3 174 772 A1***
B60W 40/10 **B60W 50/00**
B60Q 1/52

- (25) De (26) De
- (21) 15747980.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001547 28.07.2015
- (87) WO 2016/015856 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 DE 102014010936
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- DEVICE TO BE ARRANGED ON A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF À MONTER SUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, In den Waashainen 1, 38108 Braunschweig, DE
- (72) DÖBBELIN, Stefan, 30900 Wedemark, DE
- MENDE, Ralph, 38106 Braunschweig, DE
- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B60W 40/09 → (51) **G06Q 10/04**

B60W 40/10 → (51) **B60W 30/095**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/095**

- (51) **B61G 5/10** (11) **3 174 773 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15738899.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066221 16.07.2015
- (87) WO 2016/016005 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 DE 102014110668
- (54) • ELEKTROKONTAKTKUPPLUNG MIT QUERVERBINDER
- ELECTRICAL CONTACT COUPLING WITH CROSS-CONNECTORS
- COUPLAGE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN CONNECTEUR TRANSVERSAL
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) BOLLOW, Friedrich, 38239 Salzgitter, DE
- NARBERHAUS, Markus, 31139 Hildesheim, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B62B 3/04** (11) **3 174 774 A2***
B65G 13/02 **B65G 15/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15826777.3 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043138 31.07.2015
- (87) WO 2016/019257 2016/05 04.02.2016
- (88) 24.03.2016
- (30) 01.08.2014 US 201414449597
- (54) • TRANSPORTIERBARES MODULARES SYSTEM FÜR AUSGABE UND EINSCHACHTELN
- TRANSPORTABLE MODULAR SYSTEM FOR DISPENSING AND BOXING
- SYSTÈME MODULAIRE TRANSPORTABLE DESTINÉ À DISTRIBUER ET À METTRE EN BOÎTE DES ARTICLES DE NOURRITURE ET DE BOISSON
- (71) OTG Experience LLC, 352 Park Avenue South 10th Floor, New York, NY 10010, US
- (72) BLATSTEIN, Eric J., New York, NY 10011, US
- FALOCCO, Ronald M., Mickleton, NJ 08056, US
- HILLERICH, Thomas A., Louisville, KY 40299, US
- DIFURIO, Gabriel A., Stevenson, MD 21153, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- B62B 3/14** → (51) **A61B 34/00**
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 174 775 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742382.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051873 07.07.2015
(87) WO 2016/016533 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457532
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER WEGES FÜR EINEN AUTOMATISCHEN EINPARKVORGANG*
• *METHOD FOR REGENERATING A PATH FOR AN AUTOMATIC PARKING MANEUVER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE TRAJECTOIRE POUR UNE MANŒUVRE DE PARKING AUTOMATIQUE*
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VOROBIEVA, Hélène, 92210 Saint Cloud, FR
MINOIU-ENACHE, Nicoleta, 78000 Versailles, FR
GLASER, Sébastien, 78330 Fontenay le Fleury, FR
-
- (51) **B62D 25/08** (11) **3 174 776 A1***
B60R 13/02 **B62D 25/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736542.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051510 08.06.2015
(87) WO 2016/016523 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457441
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AUTOMATIC GEARBOX*
• *DISPOSITIF POUR BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DURAND, Stephane, F-28630 Berchères-les-Pierres, FR
DE BOISSIEU, Cedric, F-94500 Champigny sur Marne, FR
COUAPPEL, Philippe, F-75011 Paris, FR
MULLER, Bruno, F-78150 Le Chesnay, FR
-
- B62D 25/14** → (51) **B62D 25/08**
-
- B62D 25/24** → (51) **B62D 25/08**
-
- B62D 27/02** → (51) **B29C 33/50**
- (51) **B62D 27/06** (11) **3 174 777 A1***
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 15738299.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065654 09.07.2015
(87) WO 2016/015970 2016/05 04.02.2016

- (30) 29.07.2014 DE 102014214846
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINEM FASERKUNSTSTOFFVERBUNDPROFILTEIL UND EINEM KAROSSERIE-RAHMENTEIL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CONNECTION ARRANGEMENT BETWEEN A FIBRE-PLASTIC COMPOSITE PROFILED PART AND A VEHICLE BODY FRAME PART AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ENTRE UNE PARTIE PROFILÉE EN COMPOSITE SYNTHÉTIQUE FIBREUX ET UNE PARTIE DE CADRE DE CARROSSERIE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FORSTER, Andreas, 92526 Oberviechtach, DE
WAGNER, Julia, 85748 Garching, DE
WILHELM, Maximilian, 87439 Kempten, DE
-
- (51) **B62D 27/06** (11) **3 174 778 A1***
B62D 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756971.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052100 29.07.2015
(87) WO 2016/016578 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457520
(54) • *ZWEITEILIGER KRAFTFAHRZEUGSPOILER*
• *TWO-PART MOTOR VEHICLE SPOILER*
• *BECQUET DE VEHICULE AUTOMOBILE EN DEUX PARTIES*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) LETERRIER, Franck, 01150 Lagnieu, FR
(74) Andrieux, Benoît, LLR 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- B62D 29/00** → (51) **B62D 27/06**
-
- B62D 29/04** → (51) **B29C 33/50**
-
- B62D 35/00** → (51) **B62D 27/06**
- (51) **B62D 53/06** (11) **3 174 779 A1***
(25) De (26) De
(21) 16723652.0 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/000540 31.03.2016
(87) WO 2016/162115 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 DE 102015004288
08.04.2015 DE 202015002529 U
(54) • *SCHWERLAST-TRANSPORTFAHRZEUG MIT VARIABLER BREITE*
• *HEAVY LOAD TRANSPORT VEHICLE OF VARIABLE WIDTH*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES LOURDES À LARGEUR VARIABLE*
- (71) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
(72) NABECK, Sven, 74629 Pfedelbach, DE
HAUF, Reinhard, 74629 Pfedelbach, DE
(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **B62D 55/14** (11) **3 174 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827208.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042670 29.07.2015
(87) WO 2016/019024 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030101 P
(54) • *SYSTEM MIT EINEM RAD UND EINEM AUSTAUSCHBAREN VERSCHLEISSPAD*
• *SYSTEM INCLUDING A WHEEL AND A REPLACEABLE WEAR PAD*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE ROUE ET UNE PLAQUE D'USURE REMPLAÇABLE*
- (71) HUTCHINSON S.A., 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) RENSON, Christopher R., Langhorne, PA 19053, US
RESARE, Lars Johan, Ewing, NJ 08628, US
DIMARCO, Dawn M., Newtown, PA 18940, US
STUCK, Larry W., Amherst, NY 14221, US
SCALA, Jason M., Moorestown, NJ 08057, US
HOBE, Peter K., Levittown, PA 19056, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **B62K 13/06** (11) **3 174 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 15830669.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043474 03.08.2015
(87) WO 2016/022493 2016/06 11.02.2016
(30) 03.08.2014 US 201414450268
(54) • *FLEXIBLES SEITE-AN-SEITE-TANDEM*
• *SIDE-BY-SIDE FLEXIBLE TWIN BICYCLE*
• *DOUBLE BICYCLETTE FLEXIBLE CÔTE À CÔTE*
- (71) Aponte-Rivera, Ceferino, 219 Golondrina Street Monteverde, Dorado, PR 00646, US
(72) Aponte-Rivera, Ceferino, Dorado, PR 00646, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **B62K 15/00** (11) **3 174 782 A1***
(25) De (26) De
(21) 15753888.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/050178 27.07.2015
(87) WO 2016/015073 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 AT 501212014
(54) • *ZUSAMMENFALTBARER FAHRRADRAHMEN*
• *FOLDABLE BICYCLE FRAME*
• *CHÂSSIS DE VÉLO REPLIABLE*
- (71) Schwaiger, Thomas, Fischerweg 15, 5071 Viehhausen, AT
(72) Schwaiger, Thomas, 5071 Viehhausen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **B63B 3/14** (11) **3 174 783 A1***
B63B 35/44 **B63C 7/00**
E21B 43/01 **E21B 19/00**
F16L 1/15 **F16L 1/16**
F16L 1/20 **F03G 7/05**
E02B 15/00 **E02B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15750463.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055687 28.07.2015
(87) WO 2016/016802 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445522
(54) • **KALTWASSERLEITUNGSSYSTEM MIT
GELENKIGER SCHNITTSTELLE, MODU-
LAREN ELEMENTEN UND FILTERANORD-
NUNG**
• **A COLD WATER PIPING SYSTEM
INCLUDING AN ARTICULATING
INTERFACE, MODULAR ELEMENTS, AND
STRAINER ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE TUYAUTERIE D'EAU
FROIDE COMPRENANT UNE INTERFACE
D'ARTICULATION, DES ÉLÉMENTS
MODULAIRES ET UN ENSEMBLE
CRÉPINE**

(71) Gateff, Jean-Paul, 6, boulevard d'Orient,
83400 Hyères, FR
Mougouin, Georges, Cousserans, 46140
Belaye, FR
(72) Gateff, Jean-Paul, 83400 Hyères, FR
Mougouin, Georges, 46140 Belaye, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B63B 23/32** (11) **3 174 784 A1***
B63B 23/62 **B63C 9/03**
B63C 9/06

(25) De (26) De
(21) 15734114.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/064825 30.06.2015
(87) WO 2016/015940 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014110912
(54) • **RETTUNGSSYSTEM ZUR RETTUNG VON
BESATZUNGSMITGLIEDERN EINES
SCHIFFS**
• **RESCUE SYSTEM FOR THE RESCUE OF
CREW MEMBERS OF A SHIP**
• **SYSTÈME DE SAUVETAGE DES
MEMBRES D'ÉQUIPAGE D'UN BATEAU**

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63B 23/62 → (51) **B63B 23/32**
B63B 35/44 → (51) **B63B 3/14**
B63C 7/00 → (51) **B63B 3/14**
B63C 9/03 → (51) **B63B 23/32**
B63C 9/06 → (51) **B63B 23/32**

(51) **B63C 9/11** (11) **3 174 785 A1***
B63C 9/26

(25) En (26) En
(21) 15759520.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052201 30.07.2015
(87) WO 2016/020649 2016/06 11.02.2016
(30) 03.08.2014 GB 201413744
31.03.2015 GB 201505567
(54) • **WIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM**
• **RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION**

(71) Birkin, Jeffrey William, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(72) Birkin, Jeffrey William, Cheddar, Somerset
BS27 3AH, GB
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road,
Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

B63C 9/13 → (51) **A41D 13/012**
B63C 9/26 → (51) **B63C 9/11**
B63C 11/02 → (51) **A41D 13/012**
B63C 11/10 → (51) **A41D 13/012**
B63C 11/34 → (51) **G02B 6/26**
B63G 13/00 → (51) **E04H 17/00**
B63H 21/38 → (51) **F01P 3/20**

(51) **B64B 1/22** (11) **3 174 786 A2***
A01G 15/00

(25) En (26) En
(21) 15742139.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/035261 11.06.2015
(87) WO 2015/191812 2015/50 17.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 13.06.2014 US 201462011731 P
(54) • **LUFTSCHIFFE ZUR WETTERMANIPULA-
TION**
• **AIRSHIPS FOR WEATHER MANIPU-
LATION**
• **DIRIGEABLES POUR MANIPULATION
MÉTÉOROLOGIQUE**

(71) LTA Corporation, 780 Third Avenue 17th
Floor, New York, New York 10017, US
(72) GOELET, John, Washington, District of
Columbia 20008, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **3 174 787 A1***
B64C 27/02 **B64C 29/00**
F02B 73/00

(25) En (26) En
(21) 15827418.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IL 2015/050775 28.07.2015

(87) WO 2016/016889 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IL 23390214
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM**
• **PROPULSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROPULSION**

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion
International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) REGEV, Eyal, 7680400 Mazkeret Batya, IL
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B64C 27/02 → (51) **B64C 27/00**
B64C 29/00 → (51) **B64C 27/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 174 788 A1***
B64D 11/02

(25) En (26) En
(21) 15741159.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066527 20.07.2015
(87) WO 2016/016029 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014110808
(54) • **AUSSTATTUNGSELEMENT FÜR EIN
FAHRZEUG SOWIE EIN FAHRZEUG MIT
SOLCH EINEM AUSSTATTUNGSELEMENT**
• **FURNISHING ITEM FOR A VEHICLE AS
WELL AS A VEHICLE WITH SUCH A
FURNISHING ITEM**
• **ARTICLE D'AMEUBLEMENT DESTINÉ À
UN VÉHICULE AINSI QU'UN VÉHICULE
COMPORANT UN TEL ARTICLE
D'AMEUBLEMENT**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10,
21129 Hamburg, DE
(72) SEIBT, Christian, Hamburg 21129, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 174 789 A1***
B64D 11/06

(25) En (26) En
(21) 15745101.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041876 24.07.2015
(87) WO 2016/018731 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449634
(54) • **SITZANORDNUNG MIT BEWEGLICHEM
VIDEOMONITOR FÜR INSASSENRAUM**
• **PASSENGER SUITE SEATING
ARRANGEMENT WITH MOVEABLE VIDEO
MONITOR**
• **AGENCEMENT DE SIÈGE DE SALON
POUR PASSAGERS COMPORTANT UN
MONITEUR VIDÉO MOBILE**

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265,
US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B64D 11/02 → (51) **B64D 11/00**
B64D 11/06 (11) **3 174 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738693.9 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066525 20.07.2015

(87) WO 2016/016027 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 DE 102014110820

(54) • *SITZANORDNUNG IN EINER FLUGZEUG-
KABINE*

- SEATING ARRANGEMENT IN AN AIRCRAFT CABIN
- AGENCEMENT DE SIÈGES DANS UNE CABINE D'AVION

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10,
21129 Hamburg, DE

(72) SEIBT, Christian, 21129 Hamburg, DE
MEISTER, Jürgen, 21129 Hamburg, DE
JENTZ, Ulrich, 21129 Hamburg, DE

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333
München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 174 791 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15744272.4 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051948 16.07.2015

(87) WO 2016/016538 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 FR 1457475

(54) • *ROHR MIT EINER HYBRIDARTIGEN
STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINEN
FLUGZEUGSITZ*

- TUBE HAVING A HYBRID-TYPE STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT SEAT
- TUBE DE STRUCTURE DE TYPE HYBRIDE, NOTAMMENT POUR SIÈGE AÉRONAUTIQUE

(71) Epsilon Composite, 5 Route de Hourtin,
33340 Gaillan en Medoc, FR

(72) PORTOLES, José, F-33340 Queyrac, FR
NOGUES, Dominique, F-33990 Hourtin, FR
LANDAIS, Matthieu, F-17130 Vallet, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **B64D 11/06** (11) **3 174 792 A1***

(25) De (26) De

(21) 15745183.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067421 29.07.2015

(87) WO 2016/016326 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 DE 102014110819

(54) • *FLUGZEUGSITZSYSTEM
• AIRCRAFT SEAT SYSTEM
• SYSTÈME DE SIÈGE D'AVION*

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG,
Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall,
DE

(72) CLUCAS, Daniel William, London Greater
London N1 6JQ, GB
ERSAN, Ali, London Greater London E2 0QA,
GB

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 37/02** (11) **3 174 793 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15759864.0 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052077 27.07.2015

(87) WO 2016/016569 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 FR 1457426

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
FÜR DEN BETRIEB EINES FAHRZEUGS
NOTWENDIGEN FLÜSSIGKEITEN UND
VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG
DAVON*

- METHOD FOR MANAGING FLUIDS NECESSARY FOR THE OPERATION OF A VEHICLE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME
- PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUIDES NÉCESSAIRES À L'EXPLOITATION D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN ŒUVRE

(71) Prodose, 300 route de Montauban, 31660
Bessieres, FR

(72) BOUKARI, Morou, F-31300 Toulouse, FR

AURIOL, Marc, F-31130 Flourens, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

B64F 1/20 → (51) **E01F 9/20**

(51) **B64G 1/10** (11) **3 174 794 A1***

B64G 1/64

(25) Fr (26) Fr

(21) 16785247.4 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052476 29.09.2016

(87) WO 2017/055750 2017/14 06.04.2017

(30) 02.10.2015 FR 1559387

(54) • *SATELLIT MIT EINEM OPTISCHEN FOTO-
APPARAT*

- SATELLITE COMPRISING AN OPTICAL PHOTOGRAPHY INSTRUMENT
- SATELLITE COMPRENANT UN INSTRUMENT OPTIQUE DE PRISE DE VUE

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route
de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) FAYE, Frédéric, 31402 Toulouse, FR

BEAUFUME, Eric, 31402 Toulouse, FR

COTTIER, Jacques, 31402 Toulouse, FR

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

B64G 1/40 → (51) **B64G 1/42**

(51) **B64G 1/42** (11) **3 174 795 A1***

B64G 1/40 **F03H 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15756968.2 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052067 27.07.2015

(87) WO 2016/016563 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 FR 1457371

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR RAUMFAHR-
ZEUG UND VERFAHREN*

• *SPACECRAFT PROPULSION SYSTEM
AND METHOD*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROPULSION
SPATIALE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MARCHANDISE, Frédéric, F-27200 Vernon,
FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/10**

(51) **B65B 3/12** (11) **3 174 796 A1***

B65B 39/12 **A23K 50/00**
A23L 5/00

(25) En (26) En

(21) 15759541.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055603 23.07.2015

(87) WO 2016/016784 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030666 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
UMHÜLLUNG EINER FÜLLUNG IN EINEM
LEBENSMITTELPRODUKT*

- APPARATUS AND METHODS FOR ENCLOSING A FILLING IN A FOOD PRODUCT
- APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR ENFERMER UN FOURRAGE DANS UN PRODUIT ALIMENTAIRE

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

(72) JENSEN, Mallory, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
DUPUIS, Joel, St. Louis, Missouri 63134, US

LOBAR, Peter, CH-1003 Lausanne, CH

ROIG, Francisco, F-80800 Aubigny, FR

DALLATURCA, Gianni, I-43122 Parma, IT

SIRONI, Massimo, I-43122 Parma, IT

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recher-
che Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale
44, 1000 Lausanne 26, CH

B65B 3/12 → (51) **B65B 37/06**

B65B 3/32 → (51) **B65B 37/06**

(51) **B65B 9/02** (11) **3 174 797 A1***

B65B 37/14 **B65B 37/04**
B65B 37/00 **B65B 51/07**

(25) En (26) En

(21) 15826597.5 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041055 20.07.2015

(87) WO 2016/018651 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201414341918

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
FÜLLSTOFFPAKETEN ZUR FERTIGUNG
VON FESTEN FREIFORMEN*

- APPARATUS FOR PRODUCTION OF FILLER PACKETS FOR SOLID FREEFORM FABRICATION
- APPAREIL DE PRODUCTION DE PAQUETS DE MATÉRIAU DE REMPLIS-

SAGE POUR LA FABRICATION DE FORMES LIBRES SOLIDES
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B65B 17/02** (11) **3 174 798 A1***
B65B 21/00 **B65B 35/24**
B65B 35/58 **B65D 21/02**
B65B 33/00 **B65B 51/02**
B65B 61/02 **B65B 61/20**
B65B 65/00

(25) De (26) De
(21) 15730705.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/062463 03.06.2015
(87) WO 2016/015905 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110618
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEBINDEN AUS BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING BUNDLES OF CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT À FABRIQUER DES UNITÉS D'EMBALLAGE À PARTIR DE CONTENANTS*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KOPPERS, Jörg, 47589 Uedem, DE

B65B 21/00 → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65B 25/06** (11) **3 174 799 A1***
B65B 55/12

(25) De (26) De
(21) 15747114.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066705 22.07.2015
(87) WO 2016/016055 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014011626
01.10.2014 DE 102014014621
11.03.2015 DE 102015204309
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND ZUM INVERKEHRBRINGEN VON LEBENS-MITTELN*
• *METHOD FOR TREATING AND DISTRIBUTING FOODSTUFFS*
• *PROCÉDE SERVANT À TRAITER ET À METTRE SUR LE MARCHÉ DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Triton GmbH, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE
Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
(72) KORTSCHACK, Fritz, 14089 Berlin, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B65B 27/12** (11) **3 174 800 A1***
B65B 63/02

(25) En (26) En
(21) 15735700.5 (22) 08.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/065632 08.07.2015
(87) WO 2016/005465 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 GB 201412350
(54) • *ISOLIERVERPACKUNG*
• *INSULATING PACKAGE*
• *BLOC ISOLANT*

(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
(72) DAVILA, Eva, B-1435 Mont Saint Guibert, BE
MOMMER, Cédric, 1435 Mont Saint Guibert, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

B65B 33/00 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/24 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/58 → (51) **B65B 17/02**

B65B 37/00 → (51) **B65B 9/02**

B65B 37/04 → (51) **B65B 9/02**

(51) **B65B 37/06** (11) **3 174 801 A1***
B65B 37/20 **B65B 39/00**
B65B 43/59 **B65B 3/12**
B65B 3/32 **G01F 11/02**
G01F 11/04

(25) De (26) De
(21) 15754110.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001559 29.07.2015
(87) WO 2016/015861 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014011075
(54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTEN SOWIE HIERFÜR GEEIGNETE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR PACKAGING LIQUID OR PASTY PRODUCTS AND PACKAGING MACHINE SUITABLE FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDE D'EMBALLAGE DE PRODUITS LIQUIDES OU PÂTEUX ET MACHINE D'EMBALLAGE PRÉVUE À CET EFFET*

(71) Benhil GmbH, Blindeisenweg 17, 41468 Neuss, DE
(72) FRANZ, Maik, 41239 Mönchengladbach, DE
(74) Lenz, Steffen, Lichti Patentanwälte Partnerschaft mbB Bergwaldstraße 1, 76227 Karlsruhe, DE

B65B 37/14 → (51) **B65B 9/02**

B65B 37/20 → (51) **B65B 37/06**

(51) **B65B 39/00** (11) **3 174 802 A1***
B65B 55/02

(25) En (26) En
(21) 15726083.7 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/061486 25.05.2015

(87) WO 2016/015894 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 IT RE20140068

(54) • *ASEPTISCHE FÜLLSTOFFVORRICHTUNG VON BEHÄLTERN MIT EINEM FÜLLSTOFFMUND MIT EINER ABNEHMBAREN VERSCHLUSSKAPPE*
• *AN ASEPTIC FILLER DEVICE OF CONTAINERS PROVIDED WITH A FILLER MOUTH CLOSED BY A REMOVABLE CAP*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE RÉCIPIENTS POURVU D'UNE BOUCHE DE REMPLISSAGE FERMÉE PAR UN CAPUCHON AMOVIBLE*

(71) ALFA LAVAL s.p.a., Corso Venezia 24, 20121 Milano, IT
(72) DECIO, Pierluigi, I-20129 Milano, IT
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B65B 39/00 → (51) **B65B 37/06**

B65B 39/12 → (51) **B65B 3/12**

B65B 43/59 → (51) **B65B 37/06**

B65B 51/02 → (51) **B65B 17/02**

B65B 51/07 → (51) **B65B 9/02**

B65B 55/02 → (51) **B65B 39/00**

B65B 55/12 → (51) **B65B 25/06**

B65B 61/02 → (51) **B65B 17/02**

B65B 61/18 → (51) **B65D 33/25**

B65B 61/20 → (51) **B65B 17/02**

B65B 63/02 → (51) **B65B 27/12**

B65B 65/00 → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 174 803 A1***
C08L 67/03

(25) En (26) En
(21) 15827166.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/043328 31.07.2015
(87) WO 2016/019361 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032428 P
(54) • *KLEINE KOHLENSÄUREHALTIGES GETRÄNKEPACKUNG MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT*
• *SMALL CARBONATED BEVERAGE PACKAGING WITH ENHANCED SHELF LIFE PROPERTIES*
• *PETIT EMBALLAGE DE BOISSONS GAZEUSES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE DURÉE DE VIE AMÉLIORÉES*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) CHIANG, Casper W., Danville, California 94526, US
GOVINDARAJAN, Venkat, Duluth, Georgia 30097, US
RAJESH, Gopalswamy, Alpharetta, Georgia 30005, US
MUBARAK, Christopher, Cumming, Georgia 30040, US
SALLES, Jose Olavo Martins, Pulaski, Wisconsin 51162 8975, US

STEWART, Sterling Lane, Douglasville, Georgia 30135, US
SHI, Simon, Marietta, Georgia 30066, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65D 1/02** (11) **3 174 804 A1***
B65D 23/00

(25) En (26) En
(21) 15827487.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/043257 31.07.2015
(87) WO 2016/019318 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032428 P
(54) • *LEICHTE BASIS FÜR DIE VERPACKUNG KOHLENSÄUREHALTIGER GETRÄNKE*
• *LIGHTWEIGHT BASE FOR CARBONATED BEVERAGE PACKAGING*
• *BASE LÉGÈRE POUR CONDITIONNEMENT DE BOISSON GAZEUSE*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) STEWARD, Sterling Lane, Douglasville, Georgia 30135, US
GOVINDARAJAN, Venkat, Atlanta, Georgia 30313, US
GEITHMANN, Martin, Ottawa Hills, Ohio 43606, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 1/02 → (51) **B65D 41/04**

B65D 1/22 → (51) **B65D 81/34**

B65D 1/34 → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 174 805 A1***
(25) En (26) En

(21) 15826668.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/042705 29.07.2015
(87) WO 2016/019046 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414446094
(54) • *BEHÄLTER FÜR IMBISS*
• *SNACK FOOD CONTAINER*
• *RÉCIPIENT ALIMENTAIRE POUR COLLATION*

(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) EDWARDS, Eduard, Arlington, TX 76014, US
LESTAGE, David, McKinney, TX 75070, US
TYNER, Stephen, Dallas, TX 75204, US
WINDLEY, Patrick Ryan, Frisco, TX 75035, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B65D 5/30** (11) **3 174 806 A1***
B65D 5/32 **B65D 5/54**
B65D 5/42

(25) En (26) En
(21) 15745153.5 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/001560 29.07.2015
(87) WO 2016/015862 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14002698
(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG*
• *FOOD PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
(72) BORGERS, Eric, 3470 Kortenaeken, BE
VAN EXEL, Marc, 3850 Nieuwerkerken, BE

(74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

B65D 5/32 → (51) **B65D 5/30**

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/30**

B65D 5/4805 → (51) **B65D 81/34**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/30**

(51) **B65D 17/00** (11) **3 174 807 A1***
(25) En (26) En

(21) 15826940.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/042579 29.07.2015
(87) WO 2016/018977 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030736 P
24.04.2015 US 201562152577 P
(54) • *ENDVERSCHLUSS FÜR BELÜFTETEN BEHÄLTER*
• *VENTED CONTAINER END CLOSURE*
• *FERMETURE D'EXTRÉMITÉ DE RÉCIPIENT MISE À L'AIR LIBRE*

(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US

(72) CHASTEEN, Howard C., Newport Richie, FL 34653, US

JACOBBER, Mark A., Arvada, CO 80004, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B65D 17/50 → (51) **B65D 77/28**

B65D 19/42 → (51) **A61B 34/00**

B65D 21/02 → (51) **B65B 17/02**

B65D 21/02 → (51) **H01M 10/00**

B65D 23/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 25/08 → (51) **A61J 1/14**

B65D 25/10 → (51) **H01M 10/00**

B65D 30/00 → (51) **H01M 10/00**

(51) **B65D 33/25** (11) **3 174 808 A2***
B65B 61/18

(25) De (26) De
(21) 15744155.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/066725 22.07.2015
(87) WO 2016/016058 2016/05 04.02.2016
(88) 31.03.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014110853

(54) • *BEHÄLTNIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTNISSEN, VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG AN EIN BEHÄLTNIS SOWIE SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON EINER VIELZAHL AN BEHÄLTNISSEN*

• *CONTAINER, METHOD FOR PRODUCING CONTAINERS, DEVICE FOR APPLYING A CLOSURE DEVICE TO A CONTAINER AND SYSTEM FOR PRODUCING A PLURALITY OF CONTAINERS*

• *RÉCIPIENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS, DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN DISPOSITIF DE BOUCHAGE SUR UN RÉCIPIENT ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UNE PLURALITÉ DE RÉCIPIENTS*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, DE
STAAT, Andreas, 49536 Liene, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(60) 17158506.0

(51) **B65D 41/04** (11) **3 174 809 A1***
(25) En (26) En

(21) 15747123.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/067195 27.07.2015
(87) WO 2016/016207 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413606

(54) • *VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERSCHLÜSSEN*

• *IMPROVEMENT IN OR RELATING TO CLOSURES*

• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À DES FERMETURES*

(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) HOLMES, Daniel, Watford Hertfordshire WD24 7LN, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **B65D 41/04** (11) **3 174 810 A1***
B65D 1/02 **C08L 23/00**
C08L 25/06

(25) En (26) En
(21) 15826708.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/043262 31.07.2015
(87) WO 2016/019321 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032423 P

(54) • *VERSCHLUSS UND ABSCHLUSS FÜR KLEINE VERPACKUNG FÜR KOHLENSÄUREHALTIGES GETRÄNK MIT VERBESSERTEN HALTBARKEITSEIGENSCHAFTEN*

- *CLOSURE AND FINISH FOR SMALL CARBONATED BEVERAGE PACKAGING WITH ENHANCED SHELF LIFE PROPERTIES*
• *FERMETURE ET BAGUE POUR EMBALLAGE DE PETITE TAILLE POUR BOISSONS GAZEUSES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE DURÉE DE VIE AMÉLIORÉES*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
Bericap SC LLC, 1300 Mount Olive Road, Cowpens, South Carolina 29330, US
- (72) DE CLEIR, Piaras, Marietta, Georgia 30062, US
GEHINDY, Frank, 65205 Wiesbaden, DE
BRAUER, Lothar, 55257 Budenheim, DE
SHI, Simon, Atlanta, Georgia 30313, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B65D 41/34** (11) **3 174 811 A1***
B65D 41/42
- (25) En (26) En
(21) 15738152.6 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) TR 2015/000230 25.05.2015
(87) WO 2015/195059 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 TR 201407120
(54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR GETRÄNKE*
• *A PACKAGE STRUCTURE FOR BEVERAGES*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE POUR BOISSONS*
- (71) Biçer, Niyazi, Profesör Hifzi Özcan Caddesi Altay Sokak Bilge Apartmanı No:5 D:16 Atasehir, Istanbul, TR
- (72) Biçer, Niyazi, Istanbul, TR
-
- B65D 41/42** → (51) **B65D 41/34**
-
- (51) **B65D 51/00** (11) **3 174 812 A1***
A61J 1/14
- (25) De (26) De
(21) 14799968.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
EP 2014/003096 20.11.2014
(87) WO 2016/015742 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 PCT/EP2014/002076
(54) • *BEHÄLTER MIT KOPFSTÜCK, DER MIT EINEM MEDIUM BEFÜLLBAR ODER BEFÜLLT IST*
• *CONTAINER HAVING A HEAD PIECE, WHICH CONTAINER CAN BE OR IS FILLED WITH A MEDIUM*
• *RÉCIPIENT POURVU D'UNE PIÈCE DE TÊTE QUI EST OU PEUT ÊTRE REMPLI AVEC UN FLUIDE*
- (71) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, DE
GESER, Johannes, 70839 Gerlingen, DE
KÖPPEL, Karl, 73492 Rainau, DE
HAMMER, Alexander, 74405 Gaildorf, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
-
- B65D 71/70** → (51) **B65D 81/34**
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **3 174 813 A1***
B65D 85/804 **A47J 31/40**
A47J 31/36 **A47J 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 15739621.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066821 23.07.2015
(87) WO 2016/016074 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179092
(54) • *PACK, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *PACK, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING BEVERAGES*
• *CONDIONNEMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BUTSCHER, Silvio, CH-2054 Chezard-St-Martin, CH
KAESER, Thomas, CH-1817 Brent, CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Legier-La Chiesaz, CH
SCHERZ, Cynthia, CH-1165 Allaman, CH
DENISART, Jean-Luc, CH-1096 Cully, CH
- (74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **3 174 814 A1***
B65D 85/804 **A47J 31/36**
A47J 31/14 **A47J 31/40**
- (25) En (26) En
(21) 15748192.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066817 23.07.2015
(87) WO 2016/016072 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179079
(54) • *PACKUNGEN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *PACKS AND MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *PAQUETS ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BUTSCHER, Silvio, CH-2054 Chezard-St-Martin, CH
DENISART, Jean-Luc, CH-1096 Cully, CH
SCHERZ, Cynthia, CH-1165 Allaman, CH
- (74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- B65D 77/04** → (51) **H01M 10/00**
-
- (51) **B65D 77/28** (11) **3 174 815 A1***
B65D 17/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759867.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/043055 31.07.2015
(87) WO 2016/019218 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201461999647 P
(54) • *MIKROWELLENVERPACKUNG*
• *MICROWAVE PACKAGING*
• *EMBALLAGE POUR MICRO-ONDES*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) RESURRECCION, Fermin P. Jr., Thornton, CO 80229, US
PEARSON, Dana Lauren, Lyons, CO 80540, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
-
- B65D 81/38** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 83/68** → (51) **B05B 7/02**
-
- B65D 85/804** → (51) **B65D 75/58**
-
- B65D 85/84** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 88/22** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 90/32** → (51) **F17C 13/12**
-
- B65D 90/48** → (51) **F17C 13/12**
-
- B65G 13/02** → (51) **B62B 3/04**
-
- B65G 15/02** → (51) **B62B 3/04**
-
- (86) FR 2015/052080 27.07.2015
(87) WO 2016/016570 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457402
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINES STROHHALMS AUS EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR EXTRACTING A STRAW FROM A CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UNE PAILLE D'UN RÉCIPIENT*
- (71) Hardy, Jean-Pierre, 7 bis rue du Tir, 92000 Nanterre, FR
Giannetto, André Francesco, 1 avenue Massenet, 77330 Ozoir La Ferriere, FR
FCOF, 23 rue des Fontaines, 78124 Mareil-sur-Mauldre, FR
- (72) COCHET, Christian Henri Léon, 78124 Mareil-sur-mauldre, FR
HARDY, Jean-Pierre, 92000 Nanterre, FR
GIANNETTO, André Francesco, 77330 Ozoir La Ferriere, FR
- (74) Millien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B65D 81/02** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 81/05** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 81/09** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 81/18** → (51) **H01M 10/00**
-
- (51) **B65D 81/34** (11) **3 174 816 A1***
B65D 1/34 **B65D 1/22**
B65D 5/4805 **B65D 71/70**
- (25) En (26) En
(21) 15827093.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/043055 31.07.2015
(87) WO 2016/019218 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201461999647 P
(54) • *MIKROWELLENVERPACKUNG*
• *MICROWAVE PACKAGING*
• *EMBALLAGE POUR MICRO-ONDES*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) RESURRECCION, Fermin P. Jr., Thornton, CO 80229, US
PEARSON, Dana Lauren, Lyons, CO 80540, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
-
- B65D 81/38** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 83/68** → (51) **B05B 7/02**
-
- B65D 85/804** → (51) **B65D 75/58**
-
- B65D 85/84** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 88/22** → (51) **H01M 10/00**
-
- B65D 90/32** → (51) **F17C 13/12**
-
- B65D 90/48** → (51) **F17C 13/12**
-
- B65G 13/02** → (51) **B62B 3/04**
-
- B65G 15/02** → (51) **B62B 3/04**

(51) **B65G 19/08** (11) **3 174 817 A1***
B65G 19/24
(25) En (26) En
(21) 15747928.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042431 28.07.2015
(87) WO 2016/018893 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445981
19.12.2014 US 201414577587
(54) • *KETTENFÖRDERER*
• *CONVEYOR CHAIN*
• *CHAÎNE TRANSPORTEUSE*
(71) The Cincinnati Mine Machinery Co., 2950
Jonrose Avenue, Cincinnati, Ohio 45239, US
(72) MORRIS, Randall Lee, Cincinnati, OH 45244-
1211, US
MEYER, Aaron Daniel, Hamilton, OH 45030,
US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B65G 19/24 → (51) **B65G 19/08**

(51) **B65G 21/22** (11) **3 174 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827045.4 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/043413 03.08.2015
(87) WO 2016/019373 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032162 P
(54) • *AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG EINER*
EINSPEISUNGSANORDNUNG
• *AUTO CHANGEOVER INFEED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ALIMENTATION ENTRANTE*
À PERMUTATION AUTOMATIQUE
(71) Douglas Machine, Inc., 3404 Iowa Street,
Alexandria, MN 56308, US
(72) TOYLI, Matthew D., Parkers Prairie, MN
56361, US
LUKANEN, Richard W. Jr., Alexandria, MN
56308, US
HARREN, Christopher D., Sauk Centre, MN
56378, US
HERICKHOFF, Kevin P., Sauk Centre, MN
56378, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65G 45/22 → (51) **B41J 3/407**

B65G 47/22 → (51) **B23K 1/08**

B65G 47/90 → (51) **A43B 23/00**

(51) **B65H 19/22** (11) **3 174 819 A1***
B65H 19/26
(25) En (26) En
(21) 15744237.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067516 30.07.2015
(87) WO 2016/016374 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT FI20140181

(54) • *AUFWICKLUNGSMASCHINE UND -VER-*
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BAHNMATERIALROLLEN
• *REWINDING MACHINE AND METHOD*
FOR PRODUCING LOGS OF WEB
MATERIAL
• *REBOBINEUSE ET PROCÉDÉ DE*
PRODUCTION DE RONDINS DE MATÉ-
RIAU EN BANDE

(71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50,
55100 Lucca, IT
(72) MORELLI, Roberto, I-55056 S. Maria a Colle
(LU), IT
MONTAGNANI, Franco, I-56036 Palaia (PI),
IT
MADDALENI, Romano, I-56031 Bientina
(PI), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.
A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123
Firenze, IT

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/22**

B65H 75/34 → (51) **H02G 3/04**

(51) **B66B 15/04** (11) **3 174 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757028.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042889 30.07.2015
(87) WO 2016/019135 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031261 P
(54) • *TREIBSCHEIBE FÜR AUFZUGSSYSTEM*
• *SHEAVE FOR ELEVATOR SYSTEM*
• *RÉA POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) MA, Jun, Farmington, Connecticut 06032,
US
KEYO, Peter, Farmington, Connecticut
06032, US
GUILANI, Brad, Farmington, Connecticut
06032, US
KRISHNAN, Gopal R., Farmington,
Connecticut 06032, US
LANESEY, David J., Farmington, Connecticut
06032, US
WESSON, John P., East Hartford,
Connecticut 06108, US
POLAK, David R., East Hartford, Connecticut
06108, US
JAGDALE, Vijay, East Hartford, Connecticut
06108, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B66C 23/70** (11) **3 174 821 A1***
(25) It (26) En
(21) 15762701.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/001214 21.07.2015
(87) WO 2016/016700 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 IT MO20140222
(54) • *TELESKOPAUSLEGER FÜR ARBEITS-*
MASCHINEN
• *TELESCOPIC ARM FOR OPERATING*
MACHINES
• *BRAS TÉLESCOPIQUE POUR ACTIONNER*
DES MACHINES

(71) C.M.C. S.r.l. - Società Unipersonale, Via A.
Vespucci 2, 41013 Castelfranco Emilia (Mo-
dena), IT
(72) MAGNI, Riccardo, I-41121 Modena, IT
(74) Gianelli, Luca, Studio Legale Gianelli IP Law
Firm Via L. C. Farini, 53, 41121 Modena, IT

B66D 1/20 → (51) **B66D 3/20**

(51) **B66D 1/38** (11) **3 174 822 A1***
B66D 1/56
(25) It (26) En
(21) 15760271.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055730 29.07.2015
(87) WO 2016/067127 2016/18 06.05.2016
(30) 29.07.2014 IT MI20141376
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
STEUERUNG EINER HILFSSWINDEN-
ANORDNUNG ZUM BEWEGEN EINES
RAUPENFAHRZEUGS, INSBESONDERE
EINES PISTENFAHRZEUGS, ENTLANG
STEILER BÖSCHUNGEN
• *DEVICE AND METHOD FOR*
CONTROLLING AN AUXILIARY WINCH
ASSEMBLY FOR MOVING A CRAWLER
VEHICLE, IN PARTICULAR A SNOW
GROOMER, ALONG STEEP SLOPES
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
D'UN ENSEMBLE TREUIL AUXILIAIRE
POUR DÉPLACER UN VÉHICULE À
CHENILLE, EN PARTICULIER UNE
DAMEUSE, LE LONG DE PENTES
ABRUPTES
(71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno
(BZ), IT
(72) INSAM, Mirko, I-39046 Ortisei, IT
RUNGALDIER, Martin, I-39047 S. Cristina,
IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B66D 1/56 → (51) **B66D 1/38**

B66D 1/58 → (51) **B66D 3/20**

(51) **B66D 3/20** (11) **3 174 823 A1***
B66D 1/20
G01L 5/00
B66D 1/58
(25) En (26) En
(21) 15827862.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050515 30.07.2015
(87) WO 2016/016514 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FI 20145702
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES AB-*
GENUTZTEN GLIEDS IN EINER KETTE
UND HUBANORDNUNG
• *METHOD OF DETECTING A WORN LINK*
IN A CHAIN, AND A HOIST
ARRANGEMENT
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE LIAISON*
USÉE DANS UNE CHAÎNE, ET DISPOSITIF
DE LEVAGE
(71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu
8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) VÄISÄNEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
HEINONEN, Tomi, FI-05830 Hyvinkää, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B66F 9/075 → (51) **E05D 11/10**(51) **B67D 1/00** (11) **3 174 824 A1***
B67D 1/04 **B67D 1/08**(25) En (26) En
(21) 15766258.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RS 2015/000019 24.07.2015
(87) WO 2016/018167 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 RS P20140400
(54) • **ABNEHMBARES ABGABESYSTEM FÜR IN
FLASCHEN ABGEFÜLLTE FLÜSSIGKEIT**
• **DETACHABLE DISPENSING SYSTEM FOR
BOTTLED LIQUID**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DÉTA-
CHABLE POUR LIQUIDE EN BOUTEILLE**

(71) Milosevic, Milos, Brace Nedica 15/52, 11000 Beograd, RS

Lazic, Bojan, Djordja Ognjanovica 12, 11000 Beograd, RS

(72) TATIC, Uros, 11000 Beograd, RS
PEROVIC, Jasmina, 11000 Beograd, RS
SEDMAK, Simon, 11000 Beograd, RS
MILOSEVIC, Milos, 11000 Beograd, RS
LAZIC, Bojan, 11000 Beograd, RS

(74) Vlahovic, Slobodan, Radoja Dakica 35/32, 11070 Beograd, RS

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/00****B67D 1/08** → (51) **B67D 1/00****B67D 7/02** → (51) **B60H 1/00**(51) **B81C 1/00** (11) **3 174 825 A1***
G01L 9/00(25) En (26) En
(21) 15739302.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067042 24.07.2015
(87) WO 2016/016137 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414444921
(54) • **AUFGEHÄNGTE MEMBRAN FÜR KAPAZI-
TIVEN DRUCKSENSOR**
• **SUSPENDED MEMBRANE FOR CAPA-
CITIVE PRESSURE SENSOR**
• **MEMBRANE SUSPENDUE POUR
CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF**

(71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH

(72) BESLING, Willem Frederik Adrianus, NL-5614 BA Eindhoven, NL
PIJNENBURG, Remco Henricus Wilhelmus, NL-5528 AW Hoogeloon, NL
VAN DER AVOORT, Casper, NL-5582 JE Waalre, NL
OLDSSEN, Marten, 85646 Anzing, DE
GOOSSENS, Martijn, NL-5606 AT Veldhoven, NL(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE(51) **B81C 1/00** (11) **3 174 826 A1***
G01L 9/00

(25) De (26) De

(21) 15741540.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066855 23.07.2015
(87) WO 2016/016078 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014011247(54) • **SENSOR**
• **SENSOR**
• **CAPTEUR**(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
EDC Electronic Design Chemnitz GmbH, Technologie-Campus 4, 09126 Chemnitz, DE(72) CAESAR, Thomas, 69469 Weinheim, DE
TAPPER, Renate, 64625 Bensheim, DE
HEINZ, Steffen, 09217 Burgstaedt, DE
NEUBERT, Marco, 09113 Chemnitz, DE**B81C 1/00** → (51) **B01D 46/44****B81C 99/00** → (51) **B29C 67/00****B82B 3/00** → (51) **B32B 5/02****B82Y 30/00** → (51) **B32B 5/02****C01B 13/02** → (51) **B01D 51/10**(51) **C01B 32/182** (11) **3 174 827 A1***(25) En (26) En
(21) 15826460.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042623 29.07.2015
(87) WO 2016/018995 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030799 P
(54) • **GRAPHENVERSTÄRKTE POLYMERMA-
TRIXVERBUNDSTOFFE**
• **GRAPHENE-REINFORCED POLYMER
MATRIX COMPOSITES**
• **COMPOSITES À MATRICE POLYMÈRE
RENFORCÉE PAR DU GRAPHÈNE**

(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

(72) NOSKER, Thomas, Stockton, NJ 08559, US
LYNCH, Jennifer, Franklin Park, NJ 08823, US

KEAR, Bernard, Whitehouse Station, NJ 08889, US

HENDRIX, Justin, Washington, DC 20019, US

CHIU, Gordon, Summit, NJ 07902, US

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C01B 32/182 → (51) **C23C 16/01****C01F 7/02** → (51) **C01G 23/04**(51) **C01F 11/18** (11) **3 174 828 A1***
A61K 33/06 **A61K 33/10**(25) En (26) En
(21) 15826819.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050788 30.07.2015

(87) WO 2016/016895 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031170 P

(54) • **NICHTWÄSSRIGE FLÜSSIGE UND HALB-
FESTE FORMULIERUNGEN VON AMOR-
PHEM CALCIUMCARBONAT**
• **NON-AQUEOUS LIQUID AND SEMI-SOLID
FORMULATIONS OF AMORPHOUS
CALCIUM CARBONATE**
• **LIQUIDE NON-AQUEUX ET FORMULA-
TIONS SEMI-SOLIDES DE CARBONATE
DE CALCIUM AMORPHE**

(71) Amorphical Ltd., 11 Haharash Street, Ness Ziona 7403118, IL

(72) BLUM, Yigal, San Jose, California 95129, US
BEN, Yosef, 8683000 Meshek Ben Arava, IL
HERSHKOVITZ, Sharon, Lapid 7313300, IL(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-
astrasse 7, 80336 München, DE**C01F 11/18** → (51) **A23P 10/30****C01F 11/18** → (51) **B01F 5/04****C01G 9/02** → (51) **C01G 23/04**(51) **C01G 23/04** (11) **3 174 829 A1***
C01G 9/02 **C01F 7/02**
C11D 11/02

(25) En (26) En

(21) 14896953.8 (22) 04.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/081637 04.07.2014

(87) WO 2016/000252 2016/01 07.01.2016

(54) • **ANORGANISCHE PARTIKEL MIT VER-
BESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT**
• **INORGANIC PARTICLES WITH
IMPROVED FLOWABILITY**
• **PARTICULES INORGANIQUES DOTÉES
D'UNE APTITUDE AMÉLIORÉE À L'ÉCOU-
LEMENT**(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, 7th Floor, Philadelphia, PA 19106-2399, US(72) SUN, Tong, Shanghai 200125, CN
LIU, Yang, Shanghai 201101, CNHUANG, Yan, Shanghai 200444, CN
WANG, Tao, Shanghai 201108, CN(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB(51) **C02F 1/32** (11) **3 174 830 A1***
A61L 2/10 **C02F 1/78**
C02F 1/76 **C02F 1/72**

(25) En (26) En

(21) 15710229.4 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/050627 04.03.2015

(87) WO 2016/016603 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201462029982 P

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-
TUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUIDEN**
• **A METHOD, SYSTEM AND APPARATUS
FOR TREATMENT OF FLUIDS**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR
LE TRAITEMENT DE FLUIDES**

(71) Typhon Treatment Systems Limited, 96 Mount View Road, London N4 4JX, GB

(72) MCNULTY, Peter, London N4 4JX, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/20**

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/52**

(51) **C02F 1/52** (11) **3 174 831 A1***
C02F 11/14 **C05F 3/00**
A01C 3/00 **C02F 1/461**
C02F 1/66 **C02F 103/20**

(25) De (26) De
(21) 15745148.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001490 20.07.2015
(87) WO 2016/015839 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014011126
12.02.2015 DE 102015001859
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG VON LANDWIRTSCHAFT-
LICHER GÜLLE UND GÄRRESTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TREATING
LIQUID MANURE AND FERMENTATION
REMAINS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE LISIER ET DIGESTATS AGRI-
COLES**

(71) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kal-
kar, DE
Agriv Raiffeisen EG, Wildpassweg 90, 47665
Sonsbeck, DE

(72) WILHELM, Hermann-Josef, 47546 Kalkar,
DE

SCHMIDT, Karl Michael, 47447 Moers, DE
MAAS, Hanspeter, 47199 Duisburg, DE

(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65,
47447 Moers, DE

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/72 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 1/76** (11) **3 174 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828130.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043331 31.07.2015
(87) WO 2016/019363 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032143 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER
SANITÄRANLAGEN VON GEBÄUDEN**
• **METHODS FOR TREATING PREMISE
PLUMBING**
• **PROCÉDÉS POUR TRAITER LE SYSTÈME
DE PLOMBERIE DE LOCAUX**

(71) Gordon & Rosenblat LLC, 45 Rockefeller
Plaza 20th Floor, New York, New York
10111, US

(72) ROSENBLATT, Aaron, New York, New York
10111, US
GORDON, Gilbert, New York, New York
10111, US

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett &
Stebbing, 7-8 Market Place London W1W
8AG, GB

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 1/78** (11) **3 174 833 A1***
C02F 3/06

(25) De (26) De
(21) 15725528.2 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060448 12.05.2015
(87) WO 2016/015888 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014010946
(54) • **REGELUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG FÜR EINE WASSERBEHAND-
LUNG**
• **REGULATING METHOD AND REGU-
LATING DEVICE FOR WATER
TREATMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE
POUR UN TRAITEMENT DE L'EAU**

(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-
dewues, 1259 Senningerberg, LU

(72) RIED, Achim, Dr., 32549 Bad Oeynhausen,
DE

WIELAND, Arne, 32423 Minden, DE
ZHU, Ivan, Cranberry Township, Penn-
sylvania 16066, US

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-
anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düs-
seldorf, DE

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/32**

C02F 3/06 → (51) **C02F 1/78**

C02F 11/14 → (51) **C02F 1/52**

C02F 103/20 → (51) **C02F 1/52**

(51) **C03B 23/025** (11) **3 174 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747720.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042574 29.07.2015
(87) WO 2016/018975 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030637 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REFORMIERUNG ULTRADÜNNER GLAS-
SCHEIBEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
REFORMING ULTRA-THIN GLASS
SHEETS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
REFORMER DES FEUILLES DE VERRE
ULTRA-MINGES**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, F-77210 Avon,
FR

JOUBAUD, Laurent, F-75012 Paris, FR

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/025 → (51) **C03B 40/00**

C03B 23/03 → (51) **C03B 40/00**

C03B 23/035 → (51) **C03B 40/00**

(51) **C03B 27/04** (11) **3 174 835 A1***
C03B 27/048 **C03B 27/052**
C03B 35/24 **C03B 29/12**
C03B 29/16 **C03C 3/11**

(25) En (26) En
(21) 15757030.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042955 30.07.2015
(87) WO 2016/019167 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031856 P
04.11.2014 US 201462074838 P
14.04.2015 US 201562147289 P
(54) • **THERMISCH VORGESpanNTES GLAS
UND VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
ZUR THERMISCHEN VORSPANNUNG
VON GLAS**
• **THERMALLY TEMPERED GLASS AND
METHODS AND APPARATUSES FOR
THERMAL TEMPERING OF GLASS**
• **VERRE TREMPÉ THERMIQUEMENT,
PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR
TREMPE THERMIQUE DU VERRE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) MASCHMEYER, Richard Orr, Corning, New
York 14830, US

THOMAS, John Christopher, Elmira, New
York 14905, US

WASSON, Kevin Lee, Elmira, New York
14903, US

LEZZI, Peter Joseph, Corning, NY 14830, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 27/048 → (51) **C03B 27/04**

C03B 27/052 → (51) **C03B 27/04**

C03B 29/12 → (51) **C03B 27/04**

C03B 29/16 → (51) **C03B 27/04**

C03B 33/02 → (51) **B06B 1/02**

C03B 35/24 → (51) **C03B 27/04**

(51) **C03B 40/00** (11) **3 174 836 A1***
C03B 23/025 **C03B 23/03**
C03B 23/035

(25) En (26) En
(21) 15747947.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043032 31.07.2015
(87) WO 2016/019209 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032100 P
(54) • **GLASFORMUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN**
• **GLASS SHAPING APPARATUS AND
METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN
FORME DE VERRE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) POISSY, Stephane, F-91800 Brunoy, FR
DANNOUX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon,
FR

DELAUTRE, Paul Louis Florent, 91090
Lisses, FR

FREDHOLM, Michele Marie-Louise, 77870 Vulaines sur Seine, FR
TANGUY, Ronan, 77880 Grez Sur Loing, FR
VANOTTI, Claude Jacques Julien, 77310 Ponthierry Saint Fargeau, FR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C03C 3/11 → (51) **C03B 27/04**
C03C 11/00 → (51) **H01M 10/00**
C03C 15/00 → (51) **B06B 1/02**
C03C 17/36 → (51) **B23K 26/36**

(51) **C04B 24/02** (11) **3 174 837 A1***
(25) De (26) De
(21) 15750295.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067524 30.07.2015
(87) WO 2016/016378 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179228
(54) • **ZWEIKOMPONENTEN-MÖRTELMASSE UND DEREN VERWENDUNG**
• **TWO-COMPONENT MORTAR MASS AND USE THEREOF**
• **VOLUME DE MORTIER À DEUX COMPOSANTS ET SON UTILISATION**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GNAB, Beate, 86368 Gersthofen, DE
KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg, DE
PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE
BUNZEN, Jens, 86163 Augsburg, DE
SHARMAK, Anna, 86159 Augsburg, DE

C04B 24/14 → (51) **D04H 1/4209**
C04B 28/00 → (51) **C09D 1/02**
C04B 35/01 → (51) **B01J 37/02**

(51) **C04B 35/14** (11) **3 174 838 A1***
C04B 35/622 **C04B 35/63**
C04B 35/64
(25) De (26) De
(21) 15750655.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067361 29.07.2015
(87) WO 2016/016295 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215214
(54) • **GEFORMTES, GEBRANNTES, FEUERFESTES MATERIAL MIT EINEM HOHEN SPEKTRALEN EMISSIONSGRAD, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES SPEKTRALEN EMISSIONSGRADES FEUERFESTER FORMKÖRPER**
• **FORMED FIRED REFRACTORY MATERIAL HAVING A HIGH LEVEL OF SPECTRAL EMISSION, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND METHOD FOR INCREASING THE LEVEL OF SPECTRAL EMISSION OF REFRACTORY SHAPED BODIES**
• **MATIÈRE FAÇONNÉE, CALCINÉE, RÉFRACTAIRE, AYANT UNE ÉMISSIVITÉ**

SPECTRALE ÉLEVÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'ÉMISSIVITÉ SPECTRALE D'UN CORPS FAÇONNÉ RÉFRACTAIRE

(71) P-D Refractories GmbH, Wilsdruffer Strasse 11, 01723 Wilsdruff, DE
(72) BRUNK, Fred, 45525 Hattingen, DE
(74) Köckeritz, Günter, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/14**
C04B 35/63 → (51) **C04B 35/14**
C04B 35/64 → (51) **C04B 35/14**
C04B 40/04 → (51) **B29C 37/00**
C04B 41/50 → (51) **C09D 1/02**

(51) **C04B 41/89** (11) **3 174 839 A1***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 15753221.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/039331 07.07.2015
(87) WO 2016/018570 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445665
(54) • **ARTIKEL MIT UMWELTSPEPERSCHICHT**
• **ARTICLE COMPRISING ENVIRONMENTAL BARRIER COATING**
• **ARTICLE COMPRENANT UN REVÊTEMENT BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **C05C 9/00** (11) **3 174 840 A1***
C05D 9/02 **C05G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15744165.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/067073 24.07.2015
(87) WO 2016/016150 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029600 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARNSTOFF-SCHWEFEL-DÜNGEMITTELS**
• **PROCESS FOR PREPARING A UREA-SULPHUR FERTILISER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ENGRAIS À BASE D'URÉE ET DE SOUFRE**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ALLAIS, Cyrille Paul, NL-1031 HW Amsterdam, NL
HUTTER, Klaas Jan, Pocatello, ID 83204, US
GARCIA MARTINEZ, Rafael Alberto, Calgary, Alberta T2P 2H5, CA
INGOLDSBY, Charles James, Calgary, Alberta T2P 2H5, CA
TOMAZ, Carlos, 22640-102 Rio de Janeiro, RJ, BR

O'BRIEN, Jason Trevor, Pinkenba, Queensland 4008, AU
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C05C 9/00 → (51) **C05G 3/08**
C05D 9/02 → (51) **C05C 9/00**
C05F 3/00 → (51) **C02F 1/52**
C05G 3/00 → (51) **C05C 9/00**
C05G 3/00 → (51) **C05G 3/08**
C05G 3/02 → (51) **C05G 3/08**

(51) **C05G 3/08** (11) **3 174 841 A2***
C05G 3/02 **C05C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15735139.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/052771 16.04.2015
(87) WO 2015/104698 2015/28 16.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165222
(54) • **KOMBINATION VON NEUARTIGEN NITRIKATIONSINHIBITOREN UND BIOPESTIZIDEN SOWIE KOMBINATION AUS (THIO)PHOSPHORSÄURETRIAMIDEN UND BIOPESTIZIDEN**
• **COMBINATION OF NOVEL NITRIFICATION INHIBITORS AND BIOPESTICIDES AS WELL AS COMBINATION OF (THIO)PHOSPHORIC ACID TRIAMIDES AND BIOPESTICIDES**
• **COMBINAISON DE NOUVEAUX INHIBITEURS DE NITRIFICATION ET DE BIOPESTICIDES AINSI QUE COMBINAISON DE TRIAMIDES D'ACIDE (THIO)PHOSPHORIQUE DE BIOPESTICIDES**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NAVE, Barbara, 67152 Ruppertsberg, DE
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
SISAY, Mihiret Tekeste, 68163 Mannheim, DE

WISSEMEIER, Alexander, 67346 Speyer, DE
ZERULLA, Wolfram, 67487 Maikammer, DE
PASDA, Gregor, 67434 Neustadt, DE
SCHMID, Markus, 67146 Deidesheim, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07B 59/00** (11) **3 174 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827727.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042691 29.07.2015
(87) WO 2016/019038 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030401 P
(54) • **EISEN- UND KOBALTKATALYSIERTE WASSERSTOFFISOTOPENMARKIERUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**

- IRON AND COBALT CATALYZED HYDROGEN ISOTOPE LABELING OF ORGANIC COMPOUNDS
 - MARQUAGE ISOTOPIQUE D'HYDROGENE, CATALYSE PAR LE FER ET LE COBALT, DE COMPOSES ORGANIQUES
- (71) The Trustees of Princeton University, One Nassau Hall, Princeton, NJ 08544, US
(72) CHIRIK, Paul, Princeton, NJ 08540, US
(74) YU, Renyuan, Beijing 101100, CN
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C07C 15/46 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **C07C 43/13** (11) **3 174 843 A1***
C11D 1/00
- (25) De (26) De
(21) 15738275.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001449 15.07.2015
(87) WO 2016/015830 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14002621
(54) • FLUORTENSIDE
• FLUORINATED TENSIDES
• TENSIOACTIFS FLUORÉS
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FRIEDRICH, Reiner, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) JONSCHKER, Gerhard, 64646 Heppenheim, DE

C07C 53/10 → (51) **C07C 215/40**

C07C 57/12 → (51) **C07C 215/40**

C07C 57/13 → (51) **C07C 215/40**

C07C 61/00 → (51) **C07C 215/40**

C07C 63/06 → (51) **C07C 215/40**

C07C 65/10 → (51) **C07C 215/40**

- (51) **C07C 67/08** (11) **3 174 844 A1***
C07C 69/54
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15735994.4 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051648 22.06.2015
(87) WO 2016/016528 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457262
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL(METH)ACRYLATEN
• IMPROVED METHOD FOR PRODUCING ALKYL (METH)ACRYLATES
• PROCÉDÉ PERFECTIONNE DE FABRICATION DE (METH)ACRYLATES D'ALKYLE
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MORELIERE, Anne, F-57740 Longeville-les-St-Avoid, FR
FRIMOUR, Gilles, F-57320 Dalstein, FR
PAUL, Jean-Michel, F-57070 Metz, FR
DENIS, Stephane, F-57660 Leyviller, FR
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue

d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (51) **C07C 67/56** (11) **3 174 845 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15750272.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067337 29.07.2015
(87) WO 2016/016285 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179461
(54) • VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES ROHESTERS, DER VERESTERUNGS-KATALYSATOR-HYDROLYSEPRODUKT IN SUSPENDIERTER PARTIKULÄRER FORM ENTHÄLT
• PROCESS FOR WORKUP OF A CRUDE ESTER COMPRISING ESTERIFICATION CATALYST HYDROLYSIS PRODUCT IN SUSPENDED PARTICULATE FORM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ESTER BRUT, QUI CONTIENT UN PRODUIT D'HYDROLYSE DE CATALYSEUR D'ESTÉRIFICATION SOUS UNE FORME PARTICULAIRE EN SUSPENSION
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MAKARCZYK, Piotr, 67256 Weisenheim am Sand, DE
BREITSCHNEIDER, Boris, 67165 Waldsee, DE
ROESSLER-FEIGEL, Beatrice, 67256 Weisenheim am Sand, DE
MUELHEIMS, Kerstin, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/08**

- (51) **C07C 69/96** (11) **3 174 846 A1***
H01G 11/60 **H01M 10/0567**
- (25) En (26) En
(21) 15750657.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067408 29.07.2015
(87) WO 2016/016319 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178916
(54) • FLUORIERTE CARBONATE MIT ZWEI SAUERSTOFFHALTIGEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN
• FLUORINATED CARBONATES COMPRISING TWO OXYGEN BEARING FUNCTIONAL GROUPS
• CARBONATES FLUORÉS COMPRENANT DEUX GROUPES FONCTIONNELS PORTANT L'OXYGÈNE
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BOMKAMP, Martin, 30161 Hannover, DE
SEFFER, Dirk, 30173 Hannover, DE
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 211/63 → (51) **C07C 215/40**

- (51) **C07C 215/40** (11) **3 174 847 A1***
C07C 217/28 **C07C 211/63**
C07C 53/10 **C07C 57/12**
C07C 57/13 **C08F 10/10**

C10L 1/222 **C10L 10/18**
C07C 65/10 **C07C 61/00**
C07C 63/06

- (25) En (26) En
(21) 15747185.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052185 28.07.2015
(87) WO 2016/016641 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413355
(54) • QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS KRAFTSTOFF- ODER SCHMIERMITTEL-ADDITIVE
• QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND THEIR USE AS FUEL OR LUBRICANT ADDITIVES
• COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATÉNAIRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIFS DE CARBURANT OU DE LUBRIFIANT
- (71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
(72) REID, Jacqueline, Cheshire CH65 4EY, GB
COOK, Stephen Leonard, Chester CH3 5JR, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C07C 217/28 → (51) **C07C 215/40**

C07C 231/02 → (51) **C08L 33/04**

C07C 233/07 → (51) **C08L 33/04**

C07C 233/11 → (51) **A23L 27/00**

C07C 233/22 → (51) **A23L 27/00**

C07C 233/80 → (51) **C07D 213/81**

C07C 237/40 → (51) **A61P 35/00**

C07C 237/42 → (51) **A61P 35/00**

C07C 275/30 → (51) **C07D 211/54**

- (51) **C07C 277/08** (11) **3 174 848 A1***
C07C 279/04 **A61K 31/155**
- (25) De (26) De
(21) 15771843.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050187 30.07.2015
(87) WO 2016/015081 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 AT 6092014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYGUANIDINEN
• METHOD FOR PRODUCING POLYGUANIDINES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYGUANIDINES
- (71) Sealife Pharma GmbH, Technopark 1 Geb. B/EG, 3430 Tulln, AT
(72) PRETSCH, Alexander, 2002 Großmugl, AT
NAGL, Michael, 1020 Wien, AT
WIESNER, Christoph, 1160 Wien, AT
HOLLAUS, Ralph, 1170 Wien, AT
GENOV, Miroslav, 3430 Tulln, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,
1070 Wien, AT

C07C 279/04 → (51) **C07C 277/08**

(51) **C07D 207/28** (11) **3 174 849 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744170.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067112 27.07.2015
(87) WO 2016/016167 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014110782
(54) • *HERSTELLUNG VON PYRROLIDINDERI-
VATEN*
• *PRODUCTION OF PYRROLIDINE DERI-
VATIVES*
• *PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE PYRROLI-
DINE*

(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizi-
sche Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz,
72074 Tübingen, DE

(72) HIRT, Bernhard, 72070 Tübingen, DE
ZEYHER, Claus, 73614 Schorndorf, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07D 209/08 → (51) **C07D 233/64**

C07D 209/12 → (51) **C08L 33/04**

(51) **C07D 209/88** (11) **3 174 850 A1***
H01L 31/04 **H01L 51/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15749754.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067232 28.07.2015
(87) WO 2016/016221 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457308
(54) • *NEUARTIGE SYNTHONE ZUR ENTWICK-
LUNG ORGANISCHER HALBLEITER*
• *NOVEL SYNTHONS FOR DEVELOPING
ORGANIC SEMICONDUCTORS*
• *NOUVEAUX SYNTHONS POUR L'ELABO-
RATION DE SEMI-CONDUCTEURS ORGA-
NIQUES*

(71) Université de Tours Francois Rabelais, 60
rue du Plat d'Etain, 37000 Tours, FR

(72) DEGBIA, Martial, F-37000 Tours, FR
SCHMALTZ, Bruno, F-37260 Monts, FR
TRAN-VAN, François, F-37230 Fondettes, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **C07D 211/54** (11) **3 174 851 A1***
C07D 295/135 **C07D 307/18**
C07D 309/08 **C07C 275/30**
A61K 31/17 **A61P 25/02**

(25) En (26) En
(21) 15742030.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067132 27.07.2015
(87) WO 2016/016178 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 PCT/CN2014/083380

(54) • *VERWENDUNG VON CXCR2-ANTAGONIS-
TEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BE-
HANDLUNG VON CHEMOTHERAPIEINDU-
ZIERTER PERIPHERER NEUROPATHIE
(CIPN)*
• *USE OF CXCR2 ANTAGONISTS FOR THE
PREVENTION AND/OR TREATMENT OF
CHEMOTHERAPY INDUCED PERIPHERAL
NEUROPATHY (CIPN)*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE
CXCR2 POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE
TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE
PÉRIPHÉRIQUE CHIMIO-INDUITE (NPCI)*

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property
Management Limited, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) IGBOKO, Ebere F., Brentford Middlesex TW8
9GS, GB

WREN, Paul Bryan, Uxbridge Middlesex
UB11 1BT, GB

(74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 211/90** (11) **3 174 852 A1***
A61K 31/4412 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 15750274.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067345 29.07.2015
(87) WO 2016/016291 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179089

(54) • *ARYLHYDRAZIDE MIT EINEM 2-PYRI-
DON-TEIL ALS SELEKTIVE ANTIBAKTE-
RIELLE MITTEL*
• *ARYLHYDRAZIDES CONTAINING A 2-
PYRIDONE MOIETY AS SELECTIVE ANTI-
BACTERIAL AGENTS*
• *ARYLHYDRAZIDES CONTENANT UNE
FRACTION 2-PYRIDONE EN TANT
QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS SÉLEC-
TIFS*

(71) ABAC THERAPEUTICS, S.L., Joan XXIII, 10
Esplugues de Llobregat, 08950 Barcelona,
ES

(72) GARGALLO VIOLA, Domingo, E-08940 Cor-
nellà de Llobregat (Barcelona), ES
PALOMER BENET, Albert, E-08014 Barcelo-
na, ES

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 211/90 → (51) **C07D 405/14**

C07D 213/75 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07D 213/81** (11) **3 174 853 A1***
C07D 311/04 **C07D 231/14**
C07D 239/28 **C07D 413/12**
C07D 261/20 **C07C 233/80**
A61K 31/435 **A61K 31/415**
A61K 31/505 **A61K 31/167**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15742253.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067106 27.07.2015
(87) WO 2016/016162 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179042

(54) • *6-AMINO -5,6,7,8-TETRAHYDRONAPH-
THALIN-2-YL ODER 3-AMINCHROMAN-7-
YL-DERIVATE ALS TAAR-MODULATOREN*
• *6-AMINO-5,6,7,8-TETRAHYDRO-
NAPHTHALEN-2-YL OR 3-AMINO-
CHROMAN-7-YL DERIVATIVES AS TAAR
MODULATORS*
• *DÉRIVÉS 6-AMINO -5,6,7,8-TÉTRAHY-
DRONAPHTALÈNE -2-YLE OU 3-AMINO-
CHROMAN -7-YL COMME MODULA-
TEURS DE TAAR*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) CECERE, Giuseppe, CH-4051 Basel, CH
GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
GOERGLER, Annick, F-68000 Colmar, FR
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
TIRLA, Alina, Glasgow G20 8JD, GB

(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzachstrasse 124,
4070 Basel, CH

C07D 213/81 → (51) **A61P 35/00**

C07D 213/82 → (51) **A61P 35/00**

C07D 215/08 → (51) **C08L 33/04**

(51) **C07D 215/22** (11) **3 174 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762798.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043195 31.07.2015
(87) WO 2016/019285 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031471 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLUOR-18-MARKIERTEM CABOZANTINIB
UND ANALOGA DAVON*
• *METHOD OF PREPARING FLUORINE-18
LABELED CABOZANTINIB AND ITS
ANALOGS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CABO-
ZANTINIB MARQUÉ AU FLUOR-18 ET
D'ANALOGUES DE CELUI-CI*

(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South
San Francisco, CA 94080, US

(72) XU, Wei, Danville, CA 94526, US

DONNELLY, David J., Doylestown, PA
18902, US

CHOW, Patrick L., Pennington, NJ 8534, US
HENLEY, Benjamin J., Mount Laurel, NJ
08054, US

(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07D 215/22** (11) **3 174 855 A1***
C07D 221/04

(25) En (26) En
(21) 15826816.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042867 30.07.2015
(87) WO 2016/019125 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031521 P
(54) • *COFORMER-SALZE VON (2S,3S)-ME-
THYL-7-FLUOR-2-(4-FLUORPHENYL)-3-
(1-METHYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-YL)-4-*

- OXO-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLIN-5-CARBOXYLAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- COFORMER SALTS OF (2S,3S)-METHYL 7-FLUORO-2-(4-FLUOROPHENYL)-3-(1-METHYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-YL)-4-OXO-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE-5-CARBOXYLATE AND METHODS OF PREPARING THEM
 - SELS CONFORMÈRES DE 7-FLUORO-2-(4-FLUOROPHÉNYL)-3-(1-MÉTHYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-YL)-4-OXO-1,2,3,4-TÉTRAHYDROQUINOLÉINE-5-CARBOXYLATE DE (2S,3S)-MÉTHYLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) HENDERSON, Mark, Novato, CA 94949, US
CAMPBELL, Colm, Novato, CA 94949, US
JAGUSCH, Carsten, 90537 Feucht, DE
HERZ, Christian, Klaus, 90537 Feucht, DE
BAUER, Nico, 90537 Feucht, DE
BONNAUD, Thierry, Gillingham Dorset SP8 4XT, GB
LAMBERT, Olivier, Gillingham Dorset SP8 4XT, GB
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 215/22 → (51) C07D 401/14

C07D 221/04 → (51) C07D 215/22

- (51) **C07D 231/14** (11) **3 174 856 A1***
A01N 43/46 **A61K 31/415**
- (25) En (26) En
(21) 14899042.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/061006 17.10.2014
(87) WO 2016/018442 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031533 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(3-CHLOR-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDIN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-(3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL)PYRIDINE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 3-(3-CHLORO-1H-PYRAZOL-1-YL) PYRIDINE
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) LI, Xiaoyong, Midland, Michigan 48642, US
YANG, Qiang, Zionsville Indiana 46077, US
ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, Indiana 46220, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07D 231/14** (11) **3 174 857 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15745446.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067367 29.07.2015
(87) WO 2016/016298 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178988
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON PYRAZOL-4-CARBOXAMIDEN

- PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRAZOLE-4-CARBOXAMIDES
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PYRAZOLE-4-CARBOXAMIDES
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) BRAUN, Max Josef, 30900 Wedemark, DE
- (74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(51) **C07D 231/14** (11) **3 174 858 A1***
C07D 405/06

- (25) En (26) En
(21) 15750664.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067507 30.07.2015
(87) WO 2016/016369 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179249
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLEN
• PROCESS FOR PREPARING PYRAZOLES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PYRAZOLES
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GOCKEL, Birgit, 67063 Ludwigshafen, DE
SAELLINGER, Daniel, 67071 Ludwigshafen, DE
SOERGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 231/14 → (51) C07D 213/81

(51) **C07D 233/64** (11) **3 174 859 A1***
C07D 235/18 **C07D 249/08**
C07D 263/57 **C07D 209/08**
C07D 295/26 **A61K 31/4453**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15744234.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067510 30.07.2015
(87) WO 2016/016370 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14306225
- (54) • FLT3-REZEPTORANTAGONISTEN
• FLT3 RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DES RÉCÉPTEURS FLT3
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- (72) VALMIER, Jean, 34091 Montpellier Cedex 5, FR
- LEYRIS, Jean-Philippe, 34980 Saint-Clément de Rivière, FR
ROGNAN, Didier, 67400 Illkirch, FR
SCHMITT, Martine, 67400 Illkirch, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07D 235/18 → (51) C07D 233/64

(51) **C07D 239/22** (11) **3 174 860 A1***
A61K 31/513 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 15744231.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067504 30.07.2015
(87) WO 2016/016366 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179289
- (54) • SUBSTITUIERTE DIHYDROPYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER AKTIVITÄT NEUTROPHILER ELASTASE
• SUBSTITUTED DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY
• DIHYDROPYRIMIDINONES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉLASTASE NEUTROPHILE
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MORSCHHAEUSER, Gerd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al. Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 239/28 → (51) C07D 213/81

(51) **C07D 239/70** (11) **3 174 861 A1***
A61K 31/517 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 15744229.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067501 30.07.2015
(87) WO 2016/016365 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179288
- (54) • SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER NEUTROPHILELASTASEAKTIVITÄT
• SUBSTITUTED BICYCLIC DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY
• DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉLASTASE NEUTROPHILE
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GNAMM, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOESCH, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

MORSCHHAEUSER, Gerd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RIES, Uwe Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 239/70** (11) **3 174 862 A1***
A61K 31/517 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15744232.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067506 30.07.2015
(87) WO 2016/016368 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179261
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER NEUTROPHILELASTASEAKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY*
• *DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉLASTASE NEUTROPHILE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GNAMM, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MORSCHHAEUSER, Gerd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RIES, Uwe Joerg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 239/70** (11) **3 174 863 A1***
A61K 31/517 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15744911.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067497 30.07.2015
(87) WO 2016/016363 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179259
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER NEUTROPHILELASTASEAKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY*
• *DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉLASTASE NEUTROPHILE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GNAMM, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HOESCH, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MORSCHHAEUSER, Gerd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RIES, Uwe Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 239/96** (11) **3 174 864 A2***
C07D 495/04 **C07D 401/06**
C07D 403/06 **A61K 31/517**
A61K 31/519 **A61K 31/506**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15827677.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043243 31.07.2015
(87) WO 2016/019312 2016/05 04.02.2016
(88) 23.06.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031543 P
(54) • *VMAT-HEMMEDE VERBINDUNGEN*
• *VMAT INHIBITORY COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE VMAT*
(71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
United States Department of Veterans Affairs, 3710 S.W. U.S. Veterans Hospital Road, Portland, Oregon 97239, US
Organix Inc., 240 Salem Street, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) JANOWSKY, Aaron, Portland, Oregon 97239, US
MELTZER, Peter, Woburn, Massachusetts 01801, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07D 241/04 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07D 249/08** (11) **3 174 865 A1***

(25) En (26) En
(21) 15828280.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042393 28.07.2015
(87) WO 2016/018875 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029756 P
(54) • *MOLEKÜLE MIT BESTIMMTEN PESTIZID-FUNKTIONEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE DAVON, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *MOLECULES HAVING CERTAIN PESTICIDAL UTILITIES, AND INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES RELATED THERETO*

• *MOLÉCULES AYANT CERTAINS EFFETS PESTICIDES, INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) FISCHER, Lindsey G., Indianapolis, IN 46268, US
CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
GOLDSMITH, Miriam E., Indianapolis, IN 46268, US
KNUEPPEL, Daniel I., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 249/08 → (51) **C07D 233/64**

C07D 257/06 → (51) **C07D 405/12**

C07D 261/00 → (51) **A61K 31/42**

C07D 261/20 → (51) **C07D 213/81**

C07D 263/57 → (51) **C07D 233/64**

C07D 277/56 → (51) **C07D 417/04**

C07D 295/125 → (51) **A61P 35/00**

C07D 295/135 → (51) **C07D 211/54**

C07D 295/15 → (51) **A61P 35/00**

C07D 295/26 → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07D 301/12** (11) **3 174 866 A1***
C07D 303/04

(25) En (26) En
(21) 15741188.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066814 23.07.2015
(87) WO 2016/016070 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178860
(54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG EINES OLEFINS*
• *PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF AN OLEFIN*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉPOXYDATION D'UNE OLÉFINE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE
WÖLL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE
SCHMIDT, Franz, 60389 Frankfurt, DE

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/12**

C07D 307/18 → (51) **C07D 211/54**

C07D 309/08 → (51) **C07D 211/54**

C07D 311/04 → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 313/18** (11) **3 174 867 A1***
A61K 31/365 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 15767346.8 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050556 30.07.2015

(87) WO 2016/018153 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14179150

- (54) • *NEUARTIGE ANTIBIOTIKA*
- *NOVEL ANTIBIOTIC*
- *NOUVEL ANTIBIOTIQUE*

(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van
Wetenschappen, Kloveniersburgwal 29,
1011 JV Amsterdam, NL

(72) DEN HERTOEG, Jeroen, NL-3981 GJ Bunnik,
NL
VAN DER VELDEN, Gisela Johanna, NL-
3417 XD Montfoort, NL

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

C07D 401/06 → (51) **C07D 239/96**

C07D 401/06 → (51) **C07D 405/14**

C07D 401/12 → (51) **A61P 35/00**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 174 868 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 215/22 **C07D 401/12**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 491/10 **C07D 498/04**
A61P 29/00 **A61K 31/4704**

(25) En (26) En

(21) 15744908.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067400 29.07.2015

(87) WO 2016/016316 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 SE 1450919

- (54) • *VERBINDUNGEN AKTIV IN RICHTUNG*
BROMODOMAINS
- *COMPOUNDS ACTIVE TOWARDS*
BROMODOMAINS
- *COMPOSÉS ACTIFS ENVERS DES*
BROMODOMAINES

(71) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 2100
Copenhagen, DK

(72) GERNER SEITZBERG, Jimmi, S-216 23
Malmö, SE

TITIOLOLA AKINLEMINU KRONBORG, Tine,
DK-3500 Værløse, DK

POLJAK, Visnja, DK-2100 Copenhagen, DK
FRIBERG, Gitte, DK-2620 Albertslund, DK
TEUBER, Lene, DK-3500 Værløse, DK

(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S
Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK

(51) **C07D 401/14** (11) **3 174 869 A1***
A61K 31/53 **A61K 31/55**
C07D 487/04 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15747562.5 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055737 29.07.2015

(87) WO 2016/016822 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031583 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*
- *COMBINATION THERAPY*
- *POLYTHÉRAPIE*

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

(72) HAO, Huaixiang, Cambridge, Massachusetts
02139, US

HUANG, Xizhong, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

TAM, Angela, Cambridge, Massachusetts
02139, US

KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, California
92121, US

(74) Rudge, Sewkian, Novartis AG Patent Depart-
ment Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 403/06 → (51) **C07D 239/96**

(51) **C07D 405/04** (11) **3 174 870 A1***
A61K 31/706 **A61K 31/76**

(25) En (26) En

(21) 15745083.4 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041574 22.07.2015

(87) WO 2016/018697 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201462029896 P

- (54) • *THIENO[3,2-D]PYRIMIDIN, FURO[3,2,*
D]PYRIMIDIN UND PYRROLO[3,2-D]PY-
RIMIDIN ZUR BEHANDLUNG VON RESPI-
RATORISCHEN SYNZYTIALVIRUSINFEK-
TIONEN

- *THIENO [3,2-D]PYRIMIDINE, FURO*
[3,2,D]PYRIMIDINE, AND PYRROLO [3,2-
D]PYRIMIDINES USEFUL FOR TREATING
RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS
INFECTIONS

- *THIÉNO [3,2-D]PYRIMIDINE, FURO [3,2,*
D]PYRIMIDINE ET PYRROLO [3,2-
D]PYRIMIDINES UTILES POUR LE TRAI-
TEMENT D'INFECTIONS PAR UN VIRUS
RESPIRATOIRE SYNCYTIAL

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US

(72) CLARKE, Michael O'neil, Hanrahan, Foster
City, CA 94404, US

MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA
94404, US

SIEGEL, Dustin, Foster City, CA 94404, US

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

C07D 405/06 → (51) **C07D 231/14**

C07D 405/06 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 405/12** (11) **3 174 871 A1***
C07D 257/06

(25) De (26) De

(21) 15738948.7 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066955 24.07.2015

(87) WO 2016/016107 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 EP 14178795

- (54) • *BICYCLISCHE ARYLCARBONSÄUREA-*
MIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS
HERBIZIDE

- *BICYCLIC ARYLCARBOXYLIC ACID*
AMIDES AND THEIR USE AS HERBICIDES

- *AMIDES D'ACIDE ARYLCARBOXYLIQUE*
BICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN
TANT QU'HERBICIDES

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

(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE

WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE

DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am
Taunus, DE

SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim,
DE

ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hof-
heim, DE

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

(51) **C07D 405/14** (11) **3 174 872 A1***
C07D 401/06 **C07D 405/06**
C07D 413/06 **C07D 211/90**
C07D 417/14 **A61K 31/444**
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 15741573.8 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067264 28.07.2015

(87) WO 2016/016238 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 EP 14306214

- (54) • *2-OXO-3,4-DIHYDROPYRIDIN-5-CARB-*
OXYLATE UND DEREN VERWENDUNG
- *2-OXO-3,4-DIHYDROPYRIDINE-5-*
CARBOXYLATES AND THEIR USE
- *2-OXO -3,4-DIHYDROPYRIDINE -5-*
CARBOXYLATES ET LEUR UTILISATION

(71) Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue
Paul Duez, 59800 Lille, FR

INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du
Professeur Calmette, 59800 Lille, FR

INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

(72) CHARTON, Julie, F-59320 Haubourdin, FR

DEPREZ, Benoît, F-59000 Lille, FR

LEROUX, Florence, F-59175 Templemars, FR

STAELS, Bart, B-7850 Petit-Engnien, BE

MUHR-TAILLEUX, Anne, F-59700 Marcq En
Baroeul, FR

HENNUYER, Nathalie, F-62112 Corbehem,
FR

LESTAVEL, Sophie, F-59493 Villeneuve
D'ascq, FR

PICON, Sylvain, F-34500 Beziers, FR

AKNIN, Karen, F-95150 Taverny, FR

BOULAHJAR, Rajaa, F-59800 Lille, FR

DUBANCHET, Barbara, F-68730 Blotzheim,
FR

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poisson-
ceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 413/06 → (51) **C07D 405/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/81**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **3 174 873 A1***
C07D 277/56 **C07D 513/04**
A61K 31/426 **A61K 31/427**

A61K 31/429 **A61P 29/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15745206.1 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067836 03.08.2015
(87) WO 2016/016472 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 GB 201413695
(54) • 2-OXOTHIA TOLE VERBINDUNGEN MIT AKTIVITÄT ALS CPLA2 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
• 2-OXOTHIA TOLE COMPOUNDS HAVING ACTIVITY AS CPLA2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS AND HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS
• COMPOSÉS DE 2-OXOTHIA TOLE AYANT UNE ACTIVITÉ EN TANT QU'INHIBITEURS DE CPLA2 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES ET DE TROUBLES HYPERPROLIFÉRATIFS
(71) Avexxin AS, Nordahl Bruns vei 2A, 7052 Trondheim, NO
(72) JOHANSEN, Berit, 7491 Trondheim, NO
SANDBERG, Marcel, 0349 Oslo, NO
AUKRUST, Inger-Reidun, 0349 Oslo, NO
KOKOTOS, George, University of A University of Athens Panepistimiopolis, NO
EVENÅS, Johan, S-223 63 Lund, SE
BRIMERT, Thomas, S-223 63 Lund, SE
KILDAHL-ANDERSEN, Geir, Oslo, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 455/03** (11) **3 174 874 A1***
A61K 31/4375
(25) En (26) En
(21) 15826295.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/085350 28.07.2015
(87) WO 2016/015634 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030140 P
29.07.2014 US 201462030147 P
04.03.2015 US 201562128077 P
(54) • BERBERINSALZE, URSODEOXYCHOL-SALZE UND KOMBINATIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
• BERBERINE SALTS, URSODEOXYCHOLIC SALTS AND COMBINATIONS, METHODS OF PREPARATION AND APPLICATION THEREOF
• SELS DE BERBÉRINE, SELS URSODÉSOXYCHOLIQUES ET DES COMBINAISONS, DES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION CORRESPONDANTS
(71) Shenzhen Hightide Biopharmaceutical Ltd., No. 21 Langshan Road Suite 0702 North of High-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 174 875 A1***
A61K 31/4375 **A61P 9/00**
(25) De (26) De
(21) 15742306.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067340 29.07.2015
(87) WO 2016/016287 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179544
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (4S)-4-(4-CYANO-2-METHOXYPHENYL)-5-ETHOXY-2,8-DIMETHYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDIN-3-CARBOX-AMID UND DESSEN AUFREINIGUNG FÜR DIE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFF
• METHOD FOR THE PREPARATION OF (4S)-4-(4-CYANO-2-METHOXYPHENYL)-5-ETHOXY-2,8-DIMETHYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDINE-3-CARBOX-AMIDE AND THE PURIFICATION THEREOF FOR USE AS AN ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU (4S)-4-(4-CYANO-2-MÉTHOXYPHÉNYL)-5-ÉTHOXY-2,8-DIMÉTHYL-1,4-DIHYDRO-1,6-NAPHTHYRIDIN-3-CARBOXAMIDE ET LE PURIFIER EN VUE DE L'UTILISER EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF PHARMA-CEUTIQUE
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
GARKE, Gunnar, 42719 Solingen, DE
GRUNENBERG, Alfons, 42115 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 174 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742316.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067499 30.07.2015
(87) WO 2016/016364 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179306
(54) • SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER NEUTROPHILELASTASEAKTIVITÄT
• SUBSTITUTED BICYCLIC DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY
• DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉLASTASE NEUTROPHILE
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GNAMM, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HOESCH, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MORSCHHAUSER, Gerd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RIES, Uwe Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 174 877 A1***
A61K 31/437 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 15747950.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043090 31.07.2015
(87) WO 2016/019228 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031237 P
(54) • INDOLIZINDERIVATE FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN
• INDOLIZINE DERIVATIVES WHICH ARE APPLICABLE TO NEURODEGENERATIVE DISEASES
• DÉRIVÉS D'INDOLIZINE POUVANT ÊTRE EMPLOYÉS DANS DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KARRA, Srinivasa R., Pembroke, Massachusetts 02359, US
GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, Massachusetts 02118, US

(51) **C07D 471/04** (11) **3 174 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826397.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055528 21.07.2015
(87) WO 2016/016769 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IN 2154DE2014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PALBOCICLIB
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PALBOCICLIB
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PALBOCICLIB
(71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN
(72) TYAGI, Vipin, Gurgaon Haryana 122009, IN
MOHAMMAD, Kallimulla, Krishna Andhra Pradesh 520011, IN
RAI, Bishwa Prakash, Azamgarh Uttar Pradesh 276301, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122001, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/437**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/08** (11) **3 174 879 A1***
A61K 31/439 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15739650.8 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067271 28.07.2015

(87) WO 2016/016242 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179458

- (54) • *SUBSTITUIERTE OXETANE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN VON CATHEPSIN C*
- *SUBSTITUTED OXETANES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF CATHEPSIN C*
- *OXÉTANES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CATHÉPSINE C*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

BIXENMANN, Achim, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

GRUNDL, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HAEBEL, Peter Wilhelm, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

PAUTSCH, Alexander, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 487/00 → (51) **A61K 31/519**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 174 880 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15742317.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067533 30.07.2015

(87) WO 2016/016381 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179599

- (54) • *6,7-DIHYDROPYRAZOL [1,5-A] PYRAZIN-4 (5H)-ON-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR2-REZEPTOREN*
- *6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
- *6,7-DIHYDROPYRAZOLO [1,5-A]PYRAZIN-4 (5H)-ONE COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) ANDRÉS-GIL, José Ignacio, E-45007 Toledo, ES

VAN GOOL, Michiel Luc Maria, E-45007 Toledo, ES

TRABANCO-SUÁREZ, Andrés Avelino, E-45007 Toledo, ES

DE LUCAS OLIVARES, Ana Isabel, E-45007 Toledo, ES

ALONSO-DE DIEGO, Sergio-Alvar, E-45007 Toledo, ES

DELGADO-GONZÁLEZ, Óscar, E-45007 Toledo, ES

(74) Garcia Prieto, Maria, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 174 881 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15744308.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052143 24.07.2015

(87) WO 2016/016618 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201462029676 P

- (54) • *[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINES FOR USE IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
- *[1,2,4]TRIAZOLO [4,3-B]PYRIDAZINES POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BRADBURY, Robert Hugh, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

RABOW, Alfred Arthur, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

WARING, Michael James, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

MCCABE, James Francis, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB

GLOSSOP, Steven Christopher, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

MAHMOOD, Arshed, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

COTTER, Zoe Ann, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB

(74) Bryant, Tracey, AstraZeneca Intellectual Property Mereside - Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 174 882 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15744568.5 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067534 30.07.2015

(87) WO 2016/016382 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179601

- (54) • *6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
- *6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
- *COMPOSÉS 6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) CONDE-CEIDE, Susana, E-45007 Toledo, ES

VAN GOOL, Michiel Luc Maria, E-45007 Toledo, ES

MARTÍN-MARTÍN, María Luz, E-45007 Toledo, ES

(74) Garcia Prieto, Maria, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 174 883 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15744915.8 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067572 30.07.2015

(87) WO 2016/016395 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179600

03.12.2014 EP 14196083

- (54) • *6,7-DIHYDROPYRAZOL [1,5-A] PYRAZIN-4 (5H)-ON-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR2-REZEPTOREN*
- *6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
- *COMPOSÉS 6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) ALONSO-DE DIEGO, Sergio-Alvar, E-45007 Toledo, ES

VAN GOOL, Michiel Luc Maria, E-45007 Toledo, ES

MARTÍN-MARTÍN, María Luz, E-45007 Toledo, ES

CONDE-CEIDE, Susana, E-45007 Toledo, ES

ANDRÉS-GIL, José Ignacio, E-45007 Toledo, ES

DELGADO-GONZÁLEZ, Óscar, E-45007 Toledo, ES

TRESADERN, Gary John, E-45007 Toledo, ES

TRABANCO-SUÁREZ, Andrés Avelino, E-45007 Toledo, ES

(74) Garcia Prieto, Maria, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 174 884 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 15747422.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067538 30.07.2015

(87) WO 2016/016383 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179602

- (54) • *6,7-DIHYDROPYRAZOLO [1,5-ALPHA] PYRAZIN-4 (5H)-ONE COMPOUNDS UND IHREN USE AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
- *6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-]PYRAZIN-4(5H)-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
- *COMPOSÉS DE 6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-]PYRAZIN-4(5H)-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS NEGATIFS ALLOSTÉRI-*

- QUES DES RÉCEPTEURS MÉTABOTROPIQUES DU MGLUR2*
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) CONDE-CEIDE, Susana, E-45007 Toledo, ES
VAN GOOL, Michiel Luc Maria, E-45007 Toledo, ES
MARTÍN-MARTÍN, María Luz, E-45007 Toledo, ES
- (74) Garcia Prieto, Maria, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 174 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747561.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055667 27.07.2015
(87) WO 2016/016791 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 PCT/EP2014/066174
02.12.2014 EP 14195872
- (54) • *2,9-FUNKTIONALISIERTE BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOLE ALS WIRTE FÜR ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODEN (OLEDs)*
• *2,9-FUNCTIONALIZED BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOLES AS HOSTS FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES (OLEDs)*
• *BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOLES 2,9-FONCTIONNALISÉ UTILISÉS COMME HÔTES POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (OLED)*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
RAIMANN, Thomas, CH-4334 Sisseln, CH
NAGASHIMA, Hideaki, CH-4057 Basel, CH
- (74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 491/048 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 491/06** (11) **3 174 886 A1***
A61K 31/35 **A61K 31/407**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 15742309.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/067353 29.07.2015
(87) WO 2016/016292 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 PCT/CN2014/083549
- (54) • *2-OXA-5-AZABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-YL-DERIVATE*
• *2-OXA-5-AZABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-YL DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DU 2-OXA -5-AZABICYCLO [2.2.1]HEPTAN -3-YL*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CECERE, Giuseppe, CH-4057 Basel, CH
GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
HU, Yimin, Shanghai 201203, CN
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR

- SHEN, Hong, Shanghai 201203, CN
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 491/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 174 887 A1***
C07D 491/048 **C09K 11/06**
H01L 51/54 **H01L 27/32**
(25) En (26) En
(21) 15827117.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/007941 29.07.2015
(87) WO 2016/018076 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 KR 20140096462
- (54) • *ELEKTRONENPUFFERUNGSMATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZE VORRICHTUNG*
• *ELECTRON BUFFERING MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *MATÉRIAU TAMPON D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (72) YANG, Jeong-Eun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
LEE, Su-Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
CHO, Young-Jun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
CHOI, Kyung-Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
CHO, Sang-Hee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, KR
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 239/96**

C07D 495/04 → (51) **C08G 61/12**

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 513/04 → (51) **C07D 417/04**

(51) **C07F 9/24** (11) **3 174 888 A1***
A61K 31/7072 **A61K 31/716**
C07H 19/10 **C07F 9/58**
C07F 9/6506 **C07F 9/6518**
C07F 9/6521 **C07F 9/653**
C07F 9/6558
(25) En (26) En
(21) 15754025.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/055828 31.07.2015
(87) WO 2016/016865 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IN 2479MU2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDAT*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOSPHORAMIDATE DE NUCLÉOSIDE*
- (71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN
- (72) ROY, Bhairab, Nath, Pune Maharashtra 412115, IN
SINGH, Girij, Pal, Pune Maharashtra 412115, IN
SHRIVASTAVA, Dhananjai, Pune Maharashtra 412115, IN
MEHARE, Kishor Gulabrao, Pune Maharashtra 412115, IN
MALIK, Vineet, Pune Maharashtra 412115, IN
DEOKAR, Sharad Chandrabhan, Pune Maharashtra 412115, IN
DANGE, Abhijeet Avinash, Pune Maharashtra 412115, IN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C07F 9/24 → (51) **C07H 19/06**

C07F 9/58 → (51) **C07F 9/24**

C07F 9/6506 → (51) **C07F 9/24**

C07F 9/6518 → (51) **C07F 9/24**

C07F 9/6521 → (51) **C07F 9/24**

C07F 9/653 → (51) **C07F 9/24**

(51) **C07F 9/6558** (11) **3 174 889 A1***
A61K 31/683 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 15754127.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/067422 29.07.2015
(87) WO 2016/016327 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT MI20141411
- (54) • *SOFOSBUVIR IN KRISTALLINER FORM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOFOSBUVIR IN CRYSTALLINE FORM AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *SOFOSBUVIR SOUS FORME CRISTALLINE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
- (71) HC-Pharma AG, Budesplatz 2, 6304 Zug, CH
(72) GABOARDI, Mauro, 28100 Novara, IT
CASTALDI, Marta, 28070 Sizzano (NO), IT
CASTALDI, Graziano, 28072 Briona (NO), IT
HELMY, Sara, San Stefano Alexandria, EG
- (74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

C07F 9/6558 → (51) **C07F 9/24**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 174 890 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
(25) De (26) De
(21) 15734299.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001358 03.07.2015

- (87) WO 2016/015815 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14002623
(54) • *METALLKOMPLEXE*
• *METAL COMPLEXES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KOENEN, Nils, 64285 Darmstadt, DE
STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE
HAYER, Anna, 64293 Darmstadt, DE
HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE
HARBACH, Philipp, 64297 Darmstadt, DE

- (51) **C07H 19/048** (11) **3 174 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 15825253.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041956 24.07.2015
(87) WO 2016/014927 2016/04 28.01.2016
(88) 15.09.2016
(30) 24.07.2014 US 201462028702 P
(54) • *KRISTALLINE FORM VON NICOTINAMIDRIBOSID*
• *CRYSTALLINE FORM OF NICOTINAMIDE RIBOSIDE*
• *FORME CRISTALLINE DU RIBOSIDE DE NICOTINAMIDE*
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) CARLSON, Erik C., Albany, OR 97322, US
STANDEN, Michael C., Salem, OR 97317, US
MORRILL, Westin M., Grayslake, IL 60030, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C07H 19/06** (11) **3 174 892 A1***
C07F 9/24
(25) En (26) En
(21) 15752965.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/067720 31.07.2015
(87) WO 2016/016447 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179385
(54) • *SYNTHESE VON PHOSPHORAMIDATEN*
• *SYNTHESIS OF PHOSPHORAMIDATES*
• *SYNTHÈSE DE PHOSPHORAMIDATES*
(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WILHELM, Thorsten, 6250 Kundl/Tirol, AT
SPITZENSTÄTTER, Hans-Peter, 6250 Kundl/Tirol, AT
SCHÖNE, Olga, 6250 Kundl/Tirol, AT
RICHTER, Frank, 6250 Kundl/Tirol, AT
SCHREINER, Erwin, 6250 Kundl/Tirol, AT
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07H 19/10 → (51) **C07F 9/24**

C07H 21/02 → (51) **C40B 30/04**

C07H 21/04 → (51) **C12P 19/34**

C07K 14/00 → (51) **C07K 14/495**

- (51) **C07K 14/195** (11) **3 174 893 A1***
A61K 39/02 **A61K 38/16**
A61P 9/10 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15827248.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042684 29.07.2015
(87) WO 2016/019034 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031116 P
02.02.2015 US 201562110744 P
17.02.2015 US 201562117366 P
(54) • *FLAGELLINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN*
• *FLAGELLIN COMPOSITIONS AND USES*
• *COMPOSITIONS DE FLAGELLINE ET UTILISATIONS*
(71) Cleveland Biolabs, Inc., 73 High Street, Buffalo, NY 14203, US
(72) METT, Vadim, Buffalo, NY 14203, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07K 14/255 → (51) **A61K 47/42**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C07K 14/495** (11) **3 174 894 A1***
C07K 14/00 **A61K 38/18**
(25) En (26) En
(21) 15827485.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042510 28.07.2015
(87) WO 2016/018931 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031063 P
23.07.2015 US 201562195908 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR TREATING METABOLIC DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*
(71) NGM Biopharmaceuticals, Inc., 333 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LINDHOUT, Darrin Anthony, Mountain View, California 94040, US
HALDANKAR, Raj, Redwood City, California 94065, US
TIAN, Hui, Foster City, California 94404, US
HSU, Jer-Yuan, San Bruno, California 94066, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07K 14/54** (11) **3 174 895 A1***
C07K 14/715 **A61P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15744550.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067306 28.07.2015
(87) WO 2016/016262 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029875 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES DE L'INTESTIN*
(71) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) BELLINIVIA, Salvatore, 6850 Mendrisio, CH
VITI, Francesca, CH-6872 Salorino, CH
(74) Briscoe, Paul Brian, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 35/17**

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C07K 14/71** (11) **3 174 896 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14821676.5 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) EP 2014/079477 30.12.2014
(87) WO 2016/015788 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14382288
(54) • *MUTATIONEN IN DER EXTRAZELLULÄREN DOMÄNE III DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORGENS*
• *MUTATIONS IN THE EXTRACELLULAR DOMAIN III OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR GENE*
• *MUTATIONS DANS LE DOMAINE EXTRA-CELLULAIRE III DU GÈNE DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*
(71) Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), C. Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
Bardelli, Alberto, Corso Luigi Kossuth 18, 10123 Torino, IT
Arena, Sabrina, Via Genova 23, 10126 Torino, IT
(72) BARDELLI, Alberto, I-10123 Torino, IT
ARENA, Sabrina, I-10126 Torino, IT
MONTAGUT VILADOT, Clara, E-08003 Barcelona, ES
ALBANELL MESTRES, Joan, E-08003 Barcelona, ES
ROVIRA GUERIN, Ana, E-08003 Barcelona, ES
BELLOSILLO PARICIO, Beatriz, E-08003 Barcelona, ES
DALMASES MASSEGÚ, Alba, E-08003 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/54**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 174 897 A1***
C07K 16/22 **C07K 16/24**
C07K 16/28 **C07K 16/32**
C07K 16/46

- (25) En (26) En
(21) 15750278.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067369 29.07.2015
(87) WO 2016/016299 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178908

(54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTISPECIFIQUES*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, DE
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, DE
REGULA, Joerg, Thomas, 81377 Muenchen,
DE

(74) SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **3 174 898 A2***
C07K 14/47 **G01N 33/68**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15742303.9 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067327 29.07.2015
(87) WO 2016/016278 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 29.07.2014 EP 14179004

(54) • *VOM MENSCHEN ABGELEITETE ANTI-
HUNTINGTIN-(HTT)-ANTI-KÖRPER UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN-DERIVED ANTI-HUNTINGTIN
(HTT) ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-HUNTINGTINE (HTT)
HUMAINS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Neurimmune Holding AG, Wagistrasse 13,
8952 Schlieren, CH

(72) MAIER, Marcel, 8049 Zürich, CH
GRIMM, Jan, 8600 Dübendorf, CH

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **3 174 899 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744195.7 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067309 28.07.2015
(87) WO 2016/016265 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413357

(54) • *ANTI-KÖRPER ZUR BEHANDLUNG UND
DIAGNOSE*
• *ANTIBODIES FOR TREATMENT AND
DIAGNOSIS*
• *ANTICORPS UTILISÉS À DES FINS DE
TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC*

(71) Philogen S.p.A., La Lizza 7, 53100 Siena, IT

(72) GUALANDI, Laura, 8057 Zurich, CH
WULHFARD, Sarah, 5432 Neuenhof, CH
HUTCHINSON, Catherine, 5200 Brugg AG,
CH
MATASCI, Mattia, 8038 Zürich, CH

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **3 174 900 A1***
G01N 33/53 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 15744198.1 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067314 28.07.2015
(87) WO 2016/016269 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413357

(54) • *ANTI-KOLLAGEN-ANTI-KÖRPER ZUR BE-
HANDLUNG UND DIAGNOSE*
• *ANTI-COLLAGEN ANTIBODIES FOR
TREATMENT AND DIAGNOSIS*
• *ANTICORPS ANTI-COLLAGÈNE POUR
TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC*

(71) Philogen S.p.A., La Lizza 7, 53100 Siena, IT

(72) GUALANDI, Laura, CH-8057 Zurich, CH
KAMATH, Rajesh, Southborough, Massa-
chusetts 01772, US
SCHWARTZ STERMAN, Annette, Princeton,
Massachusetts 01541, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **3 174 901 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/46**

(25) En (26) En
(21) 15756479.0 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055815 31.07.2015
(87) WO 2016/016859 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031784 P

(54) • *OPTIMIERTE ARTENÜBERGREIFENDE
SPEZIFISCHE BISPEZIFISCHE EINKET-
TIGE ANTI-KÖRPERKONSTRUKTE*
• *OPTIMIZED CROSS-SPECIES SPECIFIC
BISPECIFIC SINGLE CHAIN ANTIBODY
CONSTRUCTS*
• *CONSTRUCTIONS OPTIMISÉES D'ANTI-
CORPS MONOCATÉNAIRES, BISPECIFI-
QUES, SPÉCIFIQUES D'ESPÈCES CROI-
SÉES*

(71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staff-
see-strasse 2, 81477 München, DE

(72) RATTEL, Benno, 81477 Munich, DE
FRIEDRICH, Matthias, 81477 Munich, DE
KUFER, Peter, 81477 Munich, DE
HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, DE
RAUM, Tobias, 81477 Munich, DE
MUNZ, Markus, 81477 Munich, DE
HERRMANN, Ines, 81477 Munich, DE
LUTTERBUENSE, Ralf, 81477 Munich, DE
NAHRWOLD, Elisabeth, 81477 Munich, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 174 902 A1***
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 15744591.7 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067707 31.07.2015
(87) WO 2016/016442 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14306231

(54) • *ANTI-CD45RC-ANTI-KÖRPER ZUR VER-
WENDUNG ALS MEDIKAMENT*
• *AN ANTI-CD45RC ANTIBODY FOR USE
AS DRUG*
• *ANTICORPS ANTI-CD45RC UTILE
COMME MÉDICAMENT*

(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universite de Nantes, 1, quai de Tourville,
44000 Nantes, FR

(72) GUILLONNEAU, Carole, F-44093 Nantes, FR
ANEGON, Ignacio, F-44093 Nantes, FR

(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris
Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 174 903 A1***
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 15753907.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067627 31.07.2015
(87) WO 2016/016415 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031777 P

(54) • *BISPEZIFISCHES EINKETTIGES ANTI-KÖR-
PERKONSTRUKT MIT VERBESSERTER
GEWEBEVERTEILUNG*
• *BISPECIFIC SINGLE CHAIN ANTIBODY
CONSTRUCT WITH ENHANCED TISSUE
DISTRIBUTION*
• *CONSTRUCTION D'ANTICORPS MONO-
CATÉNAIRES BISPECIFIQUES AVEC
DISTRIBUTION TISSULAIRE AMÉLIORÉE*

(71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staff-
see-strasse 2, 81477 München, DE

(72) KUFER, Peter, 81477 Munich, DE
HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, DE
MUNZ, Markus, 81477 Munich, DE
KLINGER, Matthias, 81477 Munich, DE
DOPFER, Elaine-Pashupati, 81477 Munich,
DE

NAHRWOLD, Elisabeth, 81477 Munich, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 48/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/13**

C07K 16/30 → (51) **A61K 48/00**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 174 904 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759880.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/052123 31.07.2015
(87) WO 2016/016586 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457504
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VARIANTEN MIT EINEM FC MIT VERBES-
SERTER SIALYLIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING VARIANTS
HAVING AN FC WITH IMPROVED SIALY-
LATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
VARIANTS AYANT UN FC PRÉSENTANT
UNE SIALYLATION AMÉLIORÉE*
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies, ZA de Courtaboeuf 3,
avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(72) MONNET, Céline, 59130 Lambersart, FR
FONTAYNE, Alexandre, 59110 La Madeleine,
FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C07K 19/00 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C08B 15/04** (11) **3 174 905 A1***
A61K 8/73 **G01K 11/16**
(25) En (26) En
(21) 15826572.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/050707 27.07.2015
(87) WO 2016/015148 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029761 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNK-
TIONALISIERTER NANOKRISTALLINER
CELLULOSE UND DAMIT HERGESTELLTE
FUNKTIONALISIERTE NANOKRISTALLINE
CELLULOSE*
• *METHOD FOR PRODUCING FUNCTIO-
NALIZED NANOCRYSTALLINE
CELLULOSE AND FUNCTIONALIZED
NANOCRYSTALLINE CELLULOSE
THEREBY PRODUCED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLU-
LOSE NANOCRISTALLINE FONCTIONNA-
LISÉE ET CELLULOSE NANOCRISTAL-
LINE FONCTIONNALISÉE AINSI
PRODUITE*
(71) Anomera Inc., 4710 Rue Saint-Ambroise
318A, Montréal QC H4C 2C7, CA
(72) ANDREWS, Mark P., Westmount, Québec
H3Y 2R3, CA
MORSE, Timothy, Etobicoke, ON, M9A 0B4,
CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C08B 37/00** (11) **3 174 906 A1***
A61K 47/36 **C12N 5/00**
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 15750880.5 (22) 03.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/043495 03.08.2015
(87) WO 2016/019391 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032148 P
16.06.2015 US 201562180415 P
(54) • *MODIFIZIERTE ALGINATE FÜR ANTI-
BROTISCHE MATERIALIEN UND ANWEN-
DUNGEN*
• *MODIFIED ALGINATES FOR ANTI-
FIBROTIC MATERIALS AND APPLI-
CATIONS*
• *ALGINATES MODIFIÉS POUR MATÉ-
RIAUX ANTI-FIBROTQUES ET APPLICA-
TIONS ASSOCIÉES*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
The Children's Medical Center Corporation,
55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts
02115, US
(72) VEGAS, Arturo J., Belmont, MA 02478, US
DOLOFF, Joshua C., Quincy, MA 02171, US
VEISEH, Omid, Cambridge, MA 02138, US
MA, Minglin, Ithaca, NY 14850, US
LANGER, Robert S., Newton, MA 02459, US
ANDERSON, Daniel G., Framingham, MA
01701, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C08C 19/25** (11) **3 174 907 A1***
H01B 3/40 **H01B 3/00**
H01B 3/46
(25) De (26) De
(21) 15774537.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/071691 22.09.2015
(87) WO 2016/050557 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 DE 102014219765
(54) • *FORMULIERUNG FÜR EIN ISOLIERSYS-
TEM UND ISOLIERSYSTEM*
• *FORMULATION FOR AN INSULATION
SYSTEM AND INSULATION SYSTEM*
• *FORMULATION POUR UN SYSTÈME
ISOLANT ET SYSTÈME ISOLANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE
MACH, Daniel, 90513 Zirndorf, DE
NAGEL, Michael, 91350 Gremsdorf, DE
PIECHA, Gerhard, 90439 Nürnberg, DE
TRIEBEL, Christian, 90439 Nürnberg, DE
ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

C08F 4/6592 → (51) **C10M 143/00****C08F 8/00** → (51) **C08F 8/36**

- (51) **C08F 8/36** (11) **3 174 908 A2***
C08F 8/44 **C08F 126/02**
A61K 31/795 **A61P 31/14**
A61P 31/16 **A61K 9/00**
C08F 8/00
(25) Pl (26) En
(21) 15763979.0 (22) 29.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055727 29.07.2015
(87) WO 2016/016820 2016/05 04.02.2016
(88) 13.10.2016
(30) 29.07.2014 PL 40901514
29.07.2014 PL 40901614
08.07.2015 PL 41305515
(54) • *ANIONISCH MODIFIZIERTES N-SULFO-
NISCHEM POLYALLYLAMINDERIVAT,
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT DEM N-SULFONISCHEN
POLYALLYLAMINDERIVAT ALS WIRK-
STOFF UND VERWENDUNG DES N-SUL-
FONISCHEN POLYALLYLAMINDERIVATS
ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKA-
MENTS*
• *ANIONICALLY MODIFIED N-SULFONIC
POLYALLYLAMINE DERIVATIVE, PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISES THE N-SULFONIC POLYAL-
LYLAMINE DERIVATIVE AS THE ACTIVE
SUBSTANCE AND USE OF THE N-
SULFONIC POLYALLYLAMINE DERI-
VATIVE FOR THE PRODUCTION OF A
MEDICINE*
• *DÉRIVÉ DE POLYALLYLAMINE N-SULFO-
NIQUE MODIFIÉ ANIONIQUEMENT,
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT LEDIT DÉRIVÉ POLYAL-
LYLAMINE N-SULFONIQUE EN TANT QUE
SUBSTANCE ACTIVE ET UTILISATION
DUDIT DÉRIVÉ POUR LA PRODUCTION
D'UN MÉDICAMENT*
(71) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-
007 Krakow, PL
(72) NOWAKOWSKA, Maria, PL-30-433 Kraków,
PL
SZCZUBIALKA, Krzysztof, PL-32-442 Krzy-
waczka, PL
PYRC, Krzysztof, PL-31-231 Kraków, PL
CIEJKA, Justyna, PL-32-031 Mogilany, PL
WYTRWAL, Magdalena, PL-31-709 Kraków,
PL
MILEWSKA, Aleksandra, PL-31-979 Kraków,
PL
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys
Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski
Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31,
00-521 Warsaw, PL

C08F 8/44 → (51) **C08F 8/36****C08F 10/10** → (51) **C07C 215/40****C08F 126/02** → (51) **C08F 8/36****C08F 210/06** → (51) **C10M 143/00****C08F 210/14** → (51) **C10M 143/00****C08F 222/10** → (51) **C09D 4/00****C08F 283/00** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08F 290/00** (11) **3 174 909 A1***
C08G 18/08 **C08G 18/42**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08G 18/75 **C08G 18/72**
C08G 18/32 **C08G 18/67**
C08G 18/62 **C08G 18/79**
C09D 133/00 **C08G 18/28**
(25) En (26) En
(21) 15738715.0 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066986 24.07.2015

(87) WO 2016/016117 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 EP 14179407

- (54) • WÄSSRIGE HYBRIDE POLYURETHAN-VINYLPOLYMER-DISPERSIONEN
• AQUEOUS POLYURETHANE - VINYL POLYMER HYBRID DISPERSIONS
• DISPERSIONS AQUEUSES HYBRIDES DE POLYURÉTHANE-POLYMÈRE VINYLIQUE

(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT

(72) ARZT, Anton, A-8430 Neu-Tillmitsch, AT

(74) Destryker, Elise Martine, et al, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08F 290/06 → (51) **C12P 13/02**

C08G 18/08 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/28 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/32 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/42 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/62 → (51) **C08F 290/00**

(51) **C08G 18/66** (11) **3 174 910 A1***

C08G 18/72 **C08G 18/75**

C08F 283/00 **C08G 18/08**

C08G 18/12 **C08G 18/22**

C08G 18/24 **C08G 18/28**

C09D 175/06 **C08G 18/42**

(25) De (26) De

(21) 15747133.5 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067338 29.07.2015

(87) WO 2016/016286 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179534

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG WÄSSRIGER POLYURETHAN-POLYACRYLAT-HYBRIDDISPERSIONEN SOWIE DEREN VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGSMITTELN
• METHODS FOR PRODUCING AND USING AQUEOUS POLYURETHANE/POLYACRYLATE HYBRID DISPERSIONS AND

USE OF SAID AQUEOUS POLYURETHANE/POLYACRYLATE HYBRID DISPERSIONS IN COATING AGENTS

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES HYBRIDES POLYURÉTHANE-POLYACRYLATE AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS DE REVÊTEMENT

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE

MANGEL, Timo, 76470 Ötigheim, DE

ROESCH, Christine, 55127 Mainz, DE

ROMANATO, Paola, CH-4132 Muttenz, CH

BURK, Yeni, 67061 Ludwigshafen, DE

PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 18/66** (11) **3 174 911 A1***

B32B 7/12 **B32B 27/40**

C08G 18/75 **C08G 18/42**

C09J 7/02 **B29C 51/14**

(25) En (26) En

(21) 15749904.7 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041981 24.07.2015

(87) WO 2016/018749 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031426 P

- (54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR
• THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITIONS, ARTICLES, AND METHODS THEREOF
• COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUES, ARTICLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HO, Charlie C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAMANN, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GUNDALE, Jeremy P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

RAJAMANI, Vijay, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

EGASHIRA, Ken, Tokyo 141-8684, JP

LIN, Chia Hui, Taipei 10682, TW

KUO, Hsi Shou, Taipei 10682, TW

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

C08G 18/66 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/67 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/72** (11) **3 174 912 A1***

C08G 18/08 **C08G 18/12**

C08G 18/28 **C09D 175/04**

C08K 3/00 **C08G 18/32**

(25) De (26) De

(21) 15742024.1 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067051 24.07.2015

(87) WO 2016/016139 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179532

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG WÄSSRIGER POLYURET-HANDISPERSIONEN SOWIE DEREN VERWENDUNG IN BESCHICHTUNGSMITTELN
• METHOD FOR PRODUCING AND USING AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS AND USE OF SAME IN COATING AGENTS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS DE REVÊTEMENT

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE

MANGEL, Timo, 76470 Ötigheim, DE

ROESCH, Christine, 55127 Mainz, DE

ROMANATO, Paola, 5070 Frick, CH

PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/72 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/75 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 174 913 A1***
C08G 18/67

(25) En (26) En

(21) 15756262.0 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042549 29.07.2015

(87) WO 2016/018956 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031224 P

- (54) • THERMISCH UMKEHRBARES VERNETZTES POLYURETHAN
• THERMALLY REVERSIBLE CROSS-LINKED POLYURETHANE
• POLYURÉTHANE RÉTICULÉ DE MANIÈRE THERMIQUEMENT RÉVERSIBLE

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

DAY, Roger W., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

HADDLETON, David M., Coventry Warwickshire CV4 7AL, GB

SUMMERS, Christopher J., Barnwood Gloucester Gloucestershire GL4 3JL, GB

(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08G 18/76 → (51) **C08F 290/00**

C08G 18/79 → (51) **C08F 290/00**

(51) **C08G 59/40** (11) **3 174 914 A1***
C08G 59/68 **C08L 63/00**
F16L 55/16

(25) De (26) De

(21) 15750652.8 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067284 28.07.2015

(87) WO 2016/016248 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 DE 102014011619

- (54) • TRÄNKHARZ ZUR KANALSANIERUNG
• IMPREGNATING RESIN FOR SEWER
REHABILITATION
• RÉSINE D'IMPRÉGNATION POUR LA
RÉHABILITATION DE CANALISATIONS

(71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32,
83308 Trostberg, DE

(72) GRUBER, Ansgar, 83308 Trostberg, DE
BRANDL, Monika, 83342 Tacherting, DE
EBNER, Martin, 86438 Kissing, DE
KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchwei-
dach, DE

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

C08G 59/68 → (51) **C08G 59/40**

(51) **C08G 61/12** (11) **3 174 915 A1***
C07D 495/04 **C08L 65/00**
H01L 51/00 **H01L 51/05**

(25) En (26) En

(21) 15733626.4 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001295 26.06.2015

(87) WO 2016/015804 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 EP 14002627

- (54) • AUF TETRA-HETEROARYL-INDACEN-
ODITHIOPHEN BASIERENDE POLYCYCLI-
SCHE POLYMERE UND DEREN VERWEN-
DUNG
• TETRA-HETEROARYL INDACENO-
DITHIOPHENE-BASED POLYCYCLIC
POLYMERS AND THEIR USE
• POLYMERES POLYCYCLIQUES À BASE
DE TÉTRA-HÉTÉROARYL-INDACÉNODI-
THIOPHÈNES ET LEUR UTILISATION

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53
3PE, GB
D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, GB
WANG, Changsheng, Durham DH6 5EB, GB
SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB,
GB

C08G 63/08 → (51) **B29C 55/04**

C08G 65/26 → (51) **C08G 83/00**

C08G 65/329 → (51) **A61K 9/00**

C08G 65/333 → (51) **A61K 9/00**

C08G 65/336 → (51) **C09D 171/02**

C08G 65/40 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08G 69/26** (11) **3 174 916 A2***
C08G 69/28 **C08G 69/30**

(25) En (26) En

(21) 15831220.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073639 29.07.2015

(87) WO 2016/062579 2016/17 28.04.2016

(88) 23.06.2016

(30) 29.07.2014 EP 14178927

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYAMIDS, NYLONSALZ ZUR VER-
WENDUNG DARIN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES SALZES
• PROCESS FOR PREPARING A
POLYAMIDE, A NYLON SALT TO BE USED
THEREIN AND A PROCESS FOR MAKING
THE SALT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
POLYAMIDE, SEL NYLON DEVANT ÊTRE
UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION DU SEL

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) LAARHOVEN VAN, Bas, 6100 AA Echt, NL
STOELWINDER, Christiaan Johannes Corne-
lis, 6100 AA Echt, NL
HELMSING, Mark, 6100 AA Echt, NL

(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J.,
DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

(51) **C08G 69/28** (11) **3 174 917 A1***

(25) En (26) En

(21) 15742231.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066980 24.07.2015

(87) WO 2016/016115 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 EP 14178953

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NYLONSALZ UND DESSEN POLYMERI-
SATION
• PROCESS FOR PREPARING NYLON SALT
AND ITS POLYMERIZATION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SEL DE
NYLON ET SA POLYMÉRISATION

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) LAARHOVEN VAN, Bas, NL-6100 AA Echt,
NL

GROLMAN, Eric, NL-6100 AA Echt, NL
MUYRIS, Michiel, NL-6100 AA Echt, NL

(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J.,
DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/26**

C08G 69/30 → (51) **C08G 69/26**

C08G 75/23 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08G 77/448** (11) **3 174 918 A1***
C08J 7/02

(25) En (26) En

(21) 15770644.1 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055695 28.07.2015

(87) WO 2016/016808 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031730 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KUNSTSTOFFARTIKELS
• METHOD OF MAKING PLASTIC ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
EN PLASTIQUE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VAN PEER, Cornelis Johannes Gerardus
Maria, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
NOORDEGRAAF, Dirk Aart, NL-4612 PX Ber-
gen op Zoom, NL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C08G 83/00** (11) **3 174 919 A1***
C08G 65/26

(25) En (26) En

(21) 15738396.9 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066751 22.07.2015

(87) WO 2016/016061 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14179110

- (54) • AMPHIPHILE STERNARTIGE POLYETHER
• AMPHIPHILIC STAR-LIKE POLYETHER
• POLYÉTHÈRE EN ÉTOILE AMPHIPHILE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE
REIS-WALTHER, Eva-Maria, 64747 Breu-
berg, DE

MAITRO-VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim,
DE

MUELLER-CRISTADORO, Anna, 65529 Wal-
dems, DE

BREFFA, Catherine, 68161 Mannheim, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Lud-
wigshafen, DE

CRONE, Benedikt, 68165 Mannheim, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
GLUESEN, Birgit, 40591 Düsseldorf, DE
SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08J 3/03 → (51) **C08J 3/09**

(51) **C08J 3/09** (11) **3 174 920 A1***
C08L 83/04

(25) En (26) En

(21) 15752937.1 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067055 24.07.2015

(87) WO 2016/016142 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 EP 14178766

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
AMINOSILOXANPOLYMER-NANOEMUL-
SION
• PROCESS FOR MAKING AN AMINOSI-
LOXANE POLYMER NANOEMULSION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
NAÑO-ÉMULSION À BASE D'UN POLY-
MÈRE D'AMINOSILOXANE

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(72) BECKER, Richard, 48103 Ann Arbor, US

BROENING, Harry William, Milford, OH 45150, US
FLITER, Kristi Lynn, Harrison, Ohio 45030, US
MERGET, Markus, 84561 Mehring, DE
SCHUSTER, Stefanie, 84489 Burghausen, DE
SELBERTINGER, Ernst, 84489 Burghausen, DE
SIVIK, Mark Robert, Mason, Ohio 45040, US
VETTER, Nicholas David, Cleves, Ohio 45002, US
WHITING, Patrick Brian, Cincinnati, Ohio 45230, US
WIMMER, Franz, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08J 3/09** (11) **3 174 921 A1***
C08L 83/04 **C08J 3/03**
C08L 83/08

(25) En (26) En
(21) 15752938.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067059 24.07.2015
(87) WO 2016/016145 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178762
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMINOSILOXANPOLYMER-NANOEMULSION
• PROCESS FOR MAKING AN AMINOSILOXANE POLYMER NANOEMULSION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE NANO-ÉMULSION DE POLYMÈRE D'AMINOSILOXANE

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BECKER, Richard, 48103 Ann Arbor, US
BROENING, Harry William, Milford, Ohio 45150, US
FLITER, Kristi Lynn, Harrison, Ohio 45030, US
MERGET, Markus, 84561 Mehring, DE
SCHUSTER, Stefanie, 84489 Burghausen, DE
SELBERTINGER, Ernst, 84489 Burghausen, DE
SIVIK, Mark Robert, Mason, Ohio 45040, US
VETTER, Nicholas David, Cleves, Ohio 45002, US
WHITING, Patrick Brian, Cincinnati, Ohio 45230, US
WIMMER, Franz Xaver, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08J 5/00 → (51) **B32B 5/02**

C08J 5/04 → (51) **B29C 70/28**

C08J 5/18 → (51) **B32B 5/02**

C08J 5/22 → (51) **C09D 165/04**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 174 922 A1***
B29C 70/50 **B29B 15/12**
B29C 67/24

(25) De (26) De
(21) 15750285.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067423 29.07.2015
(87) WO 2016/016328 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179515
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GETRÄNKTER FASERSTRUKTUREN
• METHOD FOR PRODUCING IMPREGNATED FIBRE STRUCTURES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES FIBREUSES IMPRÉGNÉES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
WOLLNY, Andreas, 67251 Freinsheim, DE
EHLEBEN, Max, 38126 Braunschweig, DE
TAEGER, Klaus, 67251 Freinsheim, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 7/02 → (51) **C08G 77/448**

C08J 7/04 → (51) **C09D 165/04**

C08K 3/00 → (51) **C08G 18/72**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 174 923 A1***
C08K 3/06 **C08K 5/5415**

(25) It (26) En
(21) 15767280.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055836 31.07.2015
(87) WO 2016/016869 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT RM20140445
(54) • KAUTSCHUKMISCHUNG MIT PYROLYSE-RUSS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MISCHUNG SOWIE VERWENDUNG DIESER MISCHUNG
• RUBBER MIXTURE COMPRISING PYROLYSIS CARBON BLACK, A METHOD TO PREPARE THE MIXTURE AND USE OF SAID MIXTURE
• MÉLANGE DE CAOUTCHOUC COMPRENANT DU NOIR DE CARBONE DE PYROLYSE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MÉLANGE ET UTILISATION DUDIT MÉLANGE
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) DI RONZA, Raffaele, I-00146 Roma, IT
CALZETTA, Alessandra, I-00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

C08K 3/06 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08K 3/32** (11) **3 174 924 A1***
C09K 21/04

(25) En (26) En
(21) 15723618.3 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029172 05.05.2015
(87) WO 2016/018484 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030125 P
11.02.2015 US 201562115000 P
(54) • SALZE AUS PYROPHONSÄURE ALS FLAMMSCHUTZMITTEL
• SALTS OF PYROPHONIC ACID AS FLAME RETARDANTS
• UTILISATION DE SELS D'ACIDE PYROPHORIQUE EN TANT QU'AGENTS IGNIFUGES
(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) STOCKDALE, Zachary, West Lafayette, IN 47906, US
BURGE, Matthew S., Wallingford, CT 06492, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08K 5/09** (11) **3 174 925 A1***
C08K 5/16 **C08L 95/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15750656.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067407 29.07.2015
(87) WO 2016/016318 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457538
(54) • STRASSENASPHALTGRANULAT
• ROAD BITUMEN GRANULES
• GRANULES DE BITUME ROUTIER
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MARIOTTI, Sophie, F-69005 Lyon, FR
VINCENT, Régis, F-69520 Grigny, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **C08K 5/09** (11) **3 174 926 A1***
C08K 5/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 15752943.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067409 29.07.2015
(87) WO 2016/016320 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457537
(54) • VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND/ODER LAGERN VON STRASSEN-ASPHALT
• METHOD FOR THE TRANSPORTATION AND/OR STORAGE OF ROAD BITUMEN
• PROCEDE DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE DE BITUME ROUTIER
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) VINCENT, Régis, F-69520 Grigny, FR
MOUAZEN, Mouhamad, F-69008 Lyon, FR
LAPALU, Laurence, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **C08K 5/09** (11) **3 174 927 A1***
C09J 103/02

(25) De (26) De
(21) 15784272.5 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/100318 28.07.2015

(87) WO 2016/015717 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 DE 102014110794

- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *ADHESIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ADHÉSIF*

(71) UHU GmbH & Co. KG, Herrmannstrasse 7,
77815 Bühl (Baden), DE

(72) LIAR, Aurelia, 77855 Achern, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **C08K 5/134** (11) **3 174 928 A1***
C08K 5/526

(25) En (26) En

(21) 15766609.0 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/055790 30.07.2015

(87) WO 2016/016850 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14382296

- (54) • *FARBSTABILES POLYCARBONAT MIT
LANGER LEBENSDAUER*
- *COLOR STABLE POLYCARBONATE WITH
LONG LIFETIME*
- *POLYCARBONATE À COULEUR STABLE
PRÉSENTANT UNE LONGUE DURÉE DE
VIE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SHARIFI, Payman, E-30390 La Aljorra, ES

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

C08K 5/16 → (51) **C08K 5/09**

C08K 5/20 → (51) **C08L 33/04**

C08K 5/3417 → (51) **C08L 33/04**

C08K 5/3437 → (51) **C08L 33/04**

C08K 5/526 → (51) **C08K 5/134**

C08K 5/5415 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08K 7/14** (11) **3 174 929 A1***
F16L 47/20 **C08K 9/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15756682.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/052113 30.07.2015

(87) WO 2016/016583 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 FR 1457431

- (54) • *VERBINDER ZUM VERBINDEN DER EN-
DEN ZWEIER ROHRE UND ZUGEHÖRIGE
ZUSAMMENSETZUNG*
- *CONNECTOR FOR CONNECTING THE
ENDS OF TWO PIPES, AND RELATED
COMPOSITION*
- *RACCORD PERMETTANT DE CONNECTER
LES EXTRÉMITÉS DE DEUX CONDUITES -
COMPOSITION ASSOCIÉE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR

(72) RONDIN, Jérôme, F-27300 Courbepine, FR
ABGRALL, Florent, F-27300 Bernay, FR
LABOUR, Thomas, 27930 Aviron, FR
WIEGERT, Barbara, 60127 Morienval, FR
ZERAFATI, Saeid, Villanova, Pennsylvania
19085, US

(74) Albani, Dalila, et al, Arkema France Départe-
ment Propriété Industrielle 420, rue d'Es-
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08K 9/06 → (51) **C08K 7/14**

C08L 23/00 → (51) **B65D 41/04**

(51) **C08L 23/04** (11) **3 174 930 A1***

(25) En (26) En

(21) 14766020.3 (22) 19.08.2014

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

BA ME _____

(86) US 2014/051707 19.08.2014

(87) WO 2016/028280 2016/08 25.02.2016

- (54) • *GESCHMACKSBARRIERENZUSAMMEN-
SETZUNG*
- *FLAVOR BARRIER COMPOSITION*
- *COMPOSITION BARRIÈRE AUX ARÔMES*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) WANG, Jun, Fort Washington, Pennsylvania
19034, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **C08L 23/08** (11) **3 174 931 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750176.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041549 22.07.2015

(87) WO 2016/018696 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201414445793

- (54) • *NEUARTIGE BIMODALE HARZE MIT GU-
TER FILMVERARBEITBARKEIT*
- *NOVEL BIMODAL RESINS HAVING GOOD
FILM PROCESSABILITY*
- *NOUVELLES RÉSINES BIMODALES
AYANT UNE BONNE APTITUDE AU TRAI-
TLEMENT DE FILM*

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US

(72) ST JEAN, Guylaine, North Olmstead, Ohio
44070, US

YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006,
US
LANIER, Jerry T, Owasso, Oklahoma 74055-
3032, US

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

C08L 25/06 → (51) **B65D 41/04**

(51) **C08L 33/04** (11) **3 174 932 A1***

C09J 4/02 **C09J 133/04**

C08K 5/20 **C08K 5/3417**

C08K 5/3437 **C07D 215/08**

C07D 209/12 **C07C 233/07**

C07C 231/02

(25) En (26) En

(21) 15826765.8 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/038421 30.06.2015

(87) WO 2016/018553 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030932 P

- (54) • *HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ANAE-
ROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUN-
GEN*
- *CURE ACCELERATORS FOR ANAEROBIC
CURABLE COMPOSITIONS*
- *ACCÉLÉRATEURS DE DURCISSEMENT
POUR DES COMPOSITIONS DURCISSA-
BLES PAR VOIE ANAÉROBIE*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KLEMARCZYK, Philip T., Canton,
Connecticut 06109, US

LIU, Jianping, South Glastonbury,
Connecticut 06073, US

HAJATPOUR, Ory, Naas, IE

BIRKETT, David P., Naas Co. Kildare, IE

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co.
KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf,
DE

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/40**

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**

C08L 67/03 → (51) **B65D 1/02**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 174 933 A1***

(25) De (26) De

(21) 15745461.2 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067632 31.07.2015

(87) WO 2016/016418 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179575

- (54) • *COPOLYCARBONAT-ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT VERZWEIGUNGSSTRUKTU-
REN UND CYCLISCHEN OLIGOMEREN
UND VERBESSERTEN RHEOLOGISCHEN
EIGENSCHAFTEN*
- *COPOLYCARBONATE COMPOSITIONS
WITH BRANCH STRUCTURES AND
CYCLIC OLIGOMERS AND IMPROVED
RHEOLOGICAL PROPERTIES*
- *COMPOSITIONS DE COPOLYCARBONATE
COMPORTANT DES STRUCTURES DE
RAMIFICATION ET DES OLIGOMÈRES
CYCLIQUES ET PRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES AMÉLIO-
RÉES*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut Werner, 51371 Leverkusen,
DE

BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 174 934 A1***

(25) De (26) De

(21) 15745462.0 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067646 31.07.2015
(87) WO 2016/016422 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179570
(54) • *COPOLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLISCHEN UND LINEAREN OLIGOMEREN UND VERBESSERTEN RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *COPOLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH CYCLIC AND LINEAR OLIGOMERS AND IMPROVED RHEOLOGICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYCARBONATE COMPORTANT DES OLIGOMÈRES CYCLIQUES ET LINÉAIRES ET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS RHEOLOGIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut, Werner, 51371 Leverkusen, DE
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 174 935 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745463.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067648 31.07.2015
(87) WO 2016/016424 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179572
(54) • *COPOLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLISCHEN UND LINEAREN OLIGOMEREN UND VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *COPOLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH CYCLIC AND LINEAR OLIGOMERS AND IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYCARBONATE COMPORTANT DES OLIGOMÈRES CYCLIQUES ET LINÉAIRES ET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut, Werner, 51371 Leverkusen, DE
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 174 936 A1***
(25) De (26) De
(21) 15750307.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067651 31.07.2015
(87) WO 2016/016425 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179573
(54) • *COPOLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZWEIGUNGSSTRUKTUREN UND LINEAREN OLIGOMEREN UND VERBESSERTEN RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *COPOLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH BRANCH STRUCTURES AND LINEAR OLIGOMERS AND IMPROVED RHEOLOGICAL PROPERTIES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut, Werner, 51371 Leverkusen, DE
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- *COMPOSITIONS DE COPOLYCARBONATE COMPORTANT DES STRUCTURES DE RAMIFICATION ET DES OLIGOMÈRES LINÉAIRES ET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS RHEOLOGIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut, Werner, 51371 Leverkusen, DE
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
-
- C08L 71/00** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08L 71/02** → (51) **C09D 171/02**
-
- (51) **C08L 71/12** (11) **3 174 937 A1***
C08L 81/06 **C08G 65/40**
C08L 71/00 **C08G 75/23**
- (25) En (26) En
(21) 15747187.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052187 29.07.2015
(87) WO 2016/016643 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 GB 201413489
(54) • *POLYMERMATERIALIEN*
• *POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES*
- (71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) CHAPLIN, Adam, Poulton-le-Fylde Lancashire FY6 7QT, GB
CAPRA, Carlo, 64347 Griesheim, DE
(74) Thompson, Nicola Ruth, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB
-
- C08L 81/06** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08J 3/09**
-
- C08L 83/08** → (51) **C08J 3/09**
-
- C08L 83/16** → (51) **C09D 183/16**
-
- C08L 95/00** → (51) **C08K 5/09**
-
- (51) **C09B 67/08** (11) **3 174 938 A1***
C09D 11/02 **C09B 67/22**
C09B 67/46 **C09K 11/06**
C09K 11/02
- (25) En (26) En
(21) 15744548.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067281 28.07.2015
(87) WO 2016/016246 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157613
(54) • *GELBER FARBSTOFF MIT VERBESSERTER SÄTTIGUNG UND FARB TÖNUNG, PIGMENTZUSAMMENSETZUNG DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
- *YELLOW COLORANT COMPOSITION HAVING IMPROVED CHROMA AND HUE, PIGMENT COMPOSITION THEREFOR, AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE COLORANT JAUNE AYANT UNE CHROMINANCE ET UNE LUMINOSITÉ AMÉLIORÉES, COMPOSITION DE PIGMENT POUR CELLE-CI ET SON UTILISATION*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) DAISUKE, Harada, Shimada-city Shizuoka-prefecture 428-0017, JP
ROHR, Ulrike, 69469 Weinheim, DE
RUIZ FERNANDEZ, Eusebio, 60326 Frankfurt am Main, DE
(74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C09B 67/08** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09B 67/22** → (51) **C09B 67/08**
-
- C09B 67/46** → (51) **C09B 67/08**
-
- (51) **C09D 1/02** (11) **3 174 939 A1***
C09D 1/06 **C04B 41/50**
C04B 28/00
- (25) En (26) En
(21) 15744572.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067545 30.07.2015
(87) WO 2016/016385 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 GB 201413523
23.10.2014 GB 201418830
(54) • *GEOPOLYMERBESCHICHTUNG UND MÖRTEL*
• *GEOPOLYMER COATING AND MORTAR*
• *REVÊTEMENT GÉOPOLYMÈRE ET MORTIER*
- (71) Alsitek Limited, 25 Alfric Square Maxwell Road, Peterborough, Cambridgeshire PE2 7JP, GB
(72) IHSAN, Harun, Peterborough Cambridgeshire PE2 8QD, GB
BAPU, Uzair, Blackburn Lancashire BB2 6LZ, GB
REID, Michael, Peterborough Cambridgeshire PE1 3PA, GB
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
-
- C09D 1/06** → (51) **C09D 1/02**
-
- (51) **C09D 4/00** (11) **3 174 940 A1***
C08F 222/10 **C09D 7/12**
C09D 11/101 **C09D 11/30**
- (25) De (26) De
(21) 15738951.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066971 24.07.2015
(87) WO 2016/016112 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179171
(54) • *UV-HÄRTBARES BESCHICHTUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER SONNENLICHTBESTÄNDIGKEIT*

- UV-CURABLE COATING COMPOSITION HAVING IMPROVED SUNLIGHT STABILITY
 - MOYEN DE REVÊTEMENT DURCISSABLE AUX UV AVEC UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA LUMIÈRE SOLAIRE
- (71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrel-
listrasse 36, 4600 Wels, AT
(72) HOLZINGER, Dieter, A-4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

C09D 7/12 → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 174 941 A1***
C09B 67/08 **G03G 9/093**
G03G 9/12
- (25) En (26) En
(21) 14744843.5 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066292 29.07.2014
(87) WO 2016/015755 2016/05 04.02.2016
(54) • FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE
TINTENZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC INK
COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE ÉLECTROPHO-
TOGRAPHIQUE LIQUIDE
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16,
1187 XR Amstelveen, NL
(72) MANN, Adi, 76101 Ness Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, IL
HANDEL, Eyal, 76101 Ness Ziona, IL
KLEIN, Marc, 76101 Ness Ziona, IL
KAGAN, Olga, 76101 Ness Ziona, IL
GRINWALD, Yaron, 76101 Ness Ziona, IL
KAPLOUN, Vladislav, 76101 Ness Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 174 942 A1***
C09B 67/08 **G03G 9/093**
G03G 9/12
- (25) En (26) En
(21) 14747888.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066304 29.07.2014
(87) WO 2016/015756 2016/05 04.02.2016
(54) • FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE
TINTENZUSAMMENSETZUNG
• LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC INK
COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE ÉLECTROPHO-
TOGRAPHIQUE LIQUIDE
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16,
1187 XR Amstelveen, NL
(72) MANN, Adi, 76101 Ness Ziona, IL
HANDEL, Eyal, 76101 Ness Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, IL
KLEIN, Marc, 76101 Ness Ziona, IL
KAPLOUN, Vladislav, 76101 Ness Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 174 943 A1***
C09D 11/34
- (25) En (26) En
(21) 15750849.0 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/040293 14.07.2015
(87) WO 2016/018611 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446759
(54) • WASSERABLÖSBARE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON
• WATER REMOVABLE COMPOSITIONS
AND APPLICATIONS THEREOF
• COMPOSITIONS QUI S'ENLÈVENT À
L'EAU ET LEURS APPLICATIONS
- (71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems
Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) WU, Bo, Wilsonville, OR 97070, US
THOMAS, Jule, W., West Linn, OR 97068,
US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 11/02 → (51) **C09B 67/08**

C09D 11/101 → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C09D 11/102** (11) **3 174 944 A1***
C09D 11/322
- (25) En (26) En
(21) 15747712.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042396 28.07.2015
(87) WO 2016/018876 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031298 P
(54) • WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN MIT
AMPHOTEREM POLYURETHAN ALS BIN-
DEMITTEL
• AQUEOUS INK-JET INKS CONTAINING
AMPHOTERIC POLYURETHANE AS
BINDER
• ENCRE AQUEUSES POUR JET D'ENCRE
CONTENANT DU POLYURÉTHANE
AMPHOTÈRE COMME LIANT
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LI, Xiaoqing, Newark, Delaware 19711, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C09D 11/30 → (51) **C09D 4/00**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/102**

C09D 11/34 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/54 → (51) **B41J 3/407**

C09D 133/00 → (51) **C08F 290/00**

- (51) **C09D 165/04** (11) **3 174 945 A1***
B01D 71/72 **B29D 7/01**
B29C 55/02 **B29C 55/12**
B29C 55/20 **C08J 5/22**
C08J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 15756263.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/042563 29.07.2015
(87) WO 2016/018967 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030419 P
28.07.2015 US 201514810999
(54) • PORÖSE ARTIKEL AUS POLYPARAXYLY-
LEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
DAVON
• POROUS ARTICLES FORMED FROM
POLYPARAXYLYLENE AND PROCESSES
FOR FORMING THE SAME
• ARTICLES POREUX FORMÉS À PARTIR
DE POLY(PARA-XYLYLÈNE) ET
PROCÉDÉS DE FORMATION DE CES
DERNIERS
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SBRIGLIA, Guy A., Christiana, PA 17509, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C09D 171/02** (11) **3 174 946 A1***
C08G 65/336 **C08L 71/02**
C09J 171/02

- (25) En (26) En
(21) 15753534.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043119 31.07.2015
(87) WO 2016/019248 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031944 P
(54) • SELBSTVERSIEGELNDE DURCHLÄSSIGE
LUFTSPERRZUSAMMENSETZUNGEN
• SELF SEALING PERMEABLE AIR
BARRIER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PERMÉABLES AUTO-
ADHÉSIVES DE PROTECTION CONTRE
L'AIR
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) BODKHE, Rajan B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
CODDINGTON, Michael C., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
GREGAR, Travis Q., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
IIAMS NELSON, Vanessa A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LEVITT, Leon, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/72**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C09D 183/04** (11) **3 174 947 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756201.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) FR 2015/052066 27.07.2015
- (87) WO 2016/016562 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 FR 1457394
- (54) • SCHLEIFSCHUTZLACKZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SUBSTRAT AUS THERMOPLASTISCHEM POLYACRYLAT
- ANTI-ABRASION VARNISH COMPOSITION FOR A SUBSTRATE MADE FROM THERMOPLASTIC POLYACRYLATE
- COMPOSITION DE VERNIS ANTI-ABRASION POUR SUBSTRAT EN POLYACRYLATE THERMOPLASTIQUE
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) LECLAIRE, Yves, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09D 183/16** (11) **3 174 948 A1***
C08L 83/16

- (25) De (26) De
- (21) 15742296.5 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067304 28.07.2015
- (87) WO 2016/016260 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 EP 14178994
- (54) • HYBRIDMATERIAL ZUR VERWENDUNG ALS BESCHICHTUNGSMITTEL IN OPTOELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
- HYBRID MATERIAL FOR USE AS COATING MEANS IN OPTOELECTRONIC COMPONENTS
- MATÉRIAU HYBRIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE MOYEN DE REVÊTEMENT DANS DES COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES
- (71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) GROTTENMÜLLER, Ralf, 65199 Wiesbaden, DE
- KARUNANANDAN, Rosalin, 60486 Frankfurt am Main, DE
- KITA, Fumio, 65185 Wiesbaden, DE
- LENZ, Helmut, 65760 Eschborn, DE
- WAGNER, Dieter, 65207 Wiesbaden, DE
- DRESEL, Andreas, 65510 Hünstetten, DE
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C09D 201/06 → (51) **B27K 3/34**

C09J 4/02 → (51) **C08L 33/04**

C09J 7/02 → (51) **B29C 33/68**

C09J 7/02 → (51) **C08G 18/66**

C09J 103/02 → (51) **C08K 5/09**

- (51) **C09J 121/02** (11) **3 174 949 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15750944.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067239 28.07.2015
- (87) WO 2016/016226 2016/05 04.02.2016

- (30) 29.07.2014 DE 102014214858
- (54) • VERWENDUNG EINER HAFTMISCHUNG UND HAFTMISCHUNG
- BONDING MIXTURE AND USE OF A BONDING MIXTURE
- UTILISATION D'UN MÉLANGE ADHÉSIF ET MÉLANGE ADHÉSIF
- (71) Mehler Engineered Products GmbH, Edelzeller Straße 44, 36043 Fulda, DE
- (72) KIESEWETTER, Jens, 36093 Künzell, DE
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

C09J 133/04 → (51) **C08L 33/04**

C09J 171/02 → (51) **C09D 171/02**

C09K 5/14 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **C09K 8/035** (11) **3 174 950 A1***
A01N 37/00 **A01N 59/00**
C09K 8/60 **C09K 8/54**

- (25) En (26) En
- (21) 15750532.2 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042793 30.07.2015
- (87) WO 2016/019092 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 US 201462032095 P
- (54) • MIKROBIOZIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
- MICROBIOCIDES AND USES THEREOF
- MICROBIOCIDES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
- (71) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN 38108-1241, US
- (72) SUMRALL, Theodore, S., Fort Walton Beach, FL 32548, US
- MCNEEL, Thomas, E., Memphis, TN 38135, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/54 → (51) **C09K 8/035**

- (51) **C09K 8/58** (11) **3 174 951 A1***
E21B 43/22 **C09K 8/60**

- (25) En (26) En
- (21) 15827301.1 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042715 29.07.2015
- (87) WO 2016/019052 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 US 201414445599
- (54) • POLYMEREMULSION ZUR VERWENDUNG IN DER ROHÖLRÜCKGEWINNUNG
- POLYMER EMULSIONS FOR USE IN CRUDE OIL RECOVERY
- ÉMULSIONS POLYMÈRES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE BRUT
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) LI, Xiaojin Harry, Palatine, Illinois 60067, US
- REED, Peter E., Plainfield, Illinois 60544, US
- ANDREWS, William J., Parker, Colorado 80134, US

- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/58**

C09K 8/80 → (51) **E21B 43/26**

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 174 952 A1***
C09K 11/56 **H01L 31/0232**
A61K 49/00

- (25) En (26) En
- (21) 15739641.7 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067026 24.07.2015
- (87) WO 2016/016134 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 EP 14178703
- (54) • SILICIUMDIOXIDBESCHICHTETE QUANTENPUNKTE MIT VERBESSERTER QUANTENAUSBEUTE
- SILICA COATED QUANTUM DOTS WITH IMPROVED QUANTUM EFFICIENCY
- BOÎTES QUANTIQUES REVÊTUES DE SILICE À RENDEMENT QUANTIQUE AMÉLIORÉ
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BAESJOU, Patrick John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BOHMER, Marcel Rene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PETERS, Joep Lodewijk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 174 953 A1***
F41H 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 15826836.7 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042817 30.07.2015
- (87) WO 2016/019100 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201414448277
- (54) • UMWELTFREUNDLICHE LUMINESZENZ-MATERIALIEN AUS CHROM MIT VERBESSERTER TAKTILER WAHRNEHMUNG
- ENVIRONMENTALLY RESPONSIVE CHROMIC LUMINESCENT MATERIALS WITH IMPROVED HAND
- MATÉRIAUX LUMINESCENTS CHROMIQUES RÉACTIFS À L'ENVIRONNEMENT AYANT UNE SENSATION TACTILE AMÉLIORÉE
- (71) Performance Indicator, LLC, 116 John Street, Lowell, MA 01852, US
- (72) AGRAWAL, Satish, Concord, MA 01742, US
- PARKER, Cliff, New Ipswich, NH 03071, US
- CINCOTTA, Louis, Andover, MA 01810, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09K 11/02 → (51) **C09B 67/08**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 174 954 A1***
H05B 33/20 **C07D 409/14**
(25) De (26) De
(21) 15734298.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001353 03.07.2015
(87) WO 2016/015810 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14002642
(54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEK-
TROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLU-
MINESCENT DEVICES**
• **MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLEC-
TROLUMINESCENTS ORGANIQUES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am
Main, DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt
am Main, DE
DOBELMANN-MARA, Lars, 64295 Darm-
stadt, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 495/04**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/06 → (51) **C09B 67/08**

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09K 19/04** (11) **3 174 955 A1***
C09K 19/32 **C09K 19/06**
C09K 19/14 **C09K 19/54**
C09K 19/12 **C09K 19/30**

(25) De (26) De
(21) 15734294.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001281 25.06.2015
(87) WO 2016/015803 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014011129
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN MIT HO-
MÖOTROPER AUSRICHTUNG**
• **LIQUID CRYSTALLINE MEDIA HAVING**
HOMEOTROPIC ALIGNMENT
• **MILIEUX CRISTALLINS LIQUIDES À**
ORIENTATION HOMÉOTROPE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, DE
SAITO, Izumi, 64285 Darmstadt, DE
FORTTE, Rocco, 65933 Frankfurtam Main,
DE
HEPPERT, Oliver, 64331 Weiterstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt,
DE
NEUMANN, Elena, 64686 Lautertal, DE

C09K 19/06 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/04**

C09K 21/04 → (51) **C08K 3/32**

C10B 53/02 → (51) **F26B 23/00**

C10G 7/12 → (51) **C10G 75/00**

C10G 9/16 → (51) **C21C 7/00**

(51) **C10G 11/18** (11) **3 174 956 A1***
B01J 19/02 **B01J 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15741205.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066901 23.07.2015
(87) WO 2016/016091 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457254
(54) • **ABSCHLUSSVORRICHTUNG EINES RE-
AKTORS EINER FLUID-CATALYTIC-CRA-
CKING-EINHEIT**
• **TERMINATION DEVICE OF A REACTOR OF**
A FLUID CATALYTIC CRACKING UNIT
• **DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'UN RÉAC-
TEUR D'UNE UNITÉ DE CRAQUAGE**
CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISÉ

(71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier
La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) RABOIN, Jean-Christophe, F-41600 Chau-
mont sur Tharonne, FR

(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research &
Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181
Seneffe, BE

(51) **C10G 11/18** (11) **3 174 957 A1***
B01J 19/02 **B01J 8/00**

(25) En (26) En
(21) 15741207.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066922 23.07.2015
(87) WO 2016/016100 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457258
(54) • **KERAMIKEINSATZKAMMER FÜR FLUID-
CATALYTIC-CRACKING-EINHEIT**
• **CERAMIC ORIFICE CHAMBER FOR FLUID**
CATALYTIC CRACKING UNIT
• **CHAMBRE À ORIFICES EN CÉRAMIQUE**
**POUR UNITÉ DE CRAQUAGE CATALY-
TIQUE EN LIT FLUIDISÉ**

(71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier
La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) RABOIN, Jean-Christophe, F-41600 Chau-
mont-sur-Tharonne, FR

BORIES, Marc, F-44600 Saint-Nazaire, FR
ECHARD, Michaël, F-76290 Montivilliers, FR
LESAGE, Romain, F-76290 Montivilliers, FR
REZGUI, Lassad, F-93140 Bondy, FR
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research &
Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181
Seneffe, BE

C10G 11/18 → (51) **B01J 8/18**

C10G 11/18 → (51) **F16K 3/02**

(51) **C10G 75/00** (11) **3 174 958 A1***
C10G 7/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732628.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064386 25.06.2015
(87) WO 2016/015930 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457373
(54) • **VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON**
KOHLLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN MIT
**EINER VORRICHTUNG MIT AUSWECH-
SELBAREN BODENBEREICHEN**
• **METHOD FOR FRACTIONATING HYDRO-
CARBON FEEDSTOCKS USING A DEVICE**
INCLUDING INTERCHANGEABLE BASE
AREAS
• **PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DE**
CHARGES D'HYDROCARBURES
METTANT EN UVRE UN DISPOSITIF
COMPRENANT DES ZONES DE FOND
PERMUTABLES

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) BRUNEAU, Thomas, F-69007 Lyon, FR

MAJCHER, Jerome, F-69007 Lyon, FR

FEUGNET, Frederic, F-69004 Lyon, FR

LECOZ, Jean-François, F-78100 Saint
Germain en Laye, FR

(51) **C10J 3/48** (11) **3 174 959 A1***

(25) En (26) En
(21) 15827790.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042330 28.07.2015
(87) WO 2016/018836 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029691 P
23.03.2015 US 201562136825 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
SYNTHETISCHEM BRENNSTOFF
• **METHOD OF SYNTHETIC FUEL GAS**
PRODUCTION
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ**
COMBUSTIBLE SYNTHÉTIQUE

(71) Sustainable Waste Power Systems Inc., 320
Enterprise Drive, Kingston, NY 12401, US

(72) GILLESPIE, Michael Joseph III, Shohola, PA
18458, US

GILLESPIE, Christopher Paul, Ridgefield, CT
06877, US

ZAMBITO, Joseph J., Bronx, NY 10463, US

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

C10L 1/222 → (51) **C07C 215/40**

C10L 10/18 → (51) **C07C 215/40**

(51) **C10M 107/34** (11) **3 174 960 A1***
C10N 30/02 **C10N 30/06**
C10N 40/25

(25) Fr (26) Fr
(21) 15744566.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067492 30.07.2015
(87) WO 2016/016362 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457438

- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• LUBRICATING COMPOSITIONS FOR MOTOR VEHICLES
• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR VÉHICULE A MOTEUR
- (71) Total Marketing Services, 24 CRS Michelet, 92800 Puteaux, FR
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SANSON, Julien, F-69007 Lyon, FR
DA COSTA D'AMBROS, Alder, F-92300 Levallois-Perret, FR
- (74) KHELIDJ, Nadjet, 8810 Horgen, CH
Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C10M 107/34 → (51) **C10M 145/32**

- (51) **C10M 143/00** (11) **3 174 961 A1***
C10M 143/08 **C08F 210/06**
C08F 210/14 **C08F 4/6592**
- (25) En (26) En
(21) 15735788.0 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/036474 18.06.2015
(87) WO 2016/018523 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031469 P
- (54) • SYNDIOTAKTISCHE PROPYLENPOLYMERE UND SCHMIERÖLE DAMIT
• SYNDIOTACTIC PROPYLENE POLYMERS AND LUBRICATING OILS COMPRISING THE SAME
• POLYMERES DE PROPYLENE SYNDIOTACTIQUES ET HUILES LUBRIFIANTES COMPRENANT CEUX-CI
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) DIAS, Anthony, J., Houston, TX 77062, US
CANICH, Jo Ann, M., Houston, TX 77059, US
FARNG, Liehpao, O., Lawrenceville, NJ 08648, US
RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, US
SCHAUDER, Jean-Roch, B-1300 Wavre, BE
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 143/08 → (51) **C10M 143/00**

- (51) **C10M 145/32** (11) **3 174 962 A1***
C10M 145/34 **C10M 145/36**
C10M 107/34 **C10N 20/02**
C10N 30/02
- (25) En (26) En
(21) 15742523.2 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041218 21.07.2015
(87) WO 2016/018669 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031201 P
- (54) • BESCHICHTETE ÖLLÖSLICHE POLYALKYLENGLYKOLE MIT GERINGER VISKOSITÄT UND HOHEM VISKOSITÄTSINDEX
• CAPPED OIL SOLUBLE POLYALKYLENE GLYCOLS WITH LOW VISCOSITY AND HIGH VISCOSITY INDEX

- POLYALKYLÈNE GLYCOLS COIFFÉS SOLUBLES DANS L'HUILE À BASSE VISCOSITÉ ET INDICE DE VISCOSITÉ ÉLEVÉ
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KHELIDJ, Nadjet, CH-ZH 8810 Horgen, CH
GREAVES, Martin R., CH-8810 Horgen, CH
MEERTENS, Marinus, NL-4533 EA Terneuzen, NL
VAN VOORST, Ronald, NL-4581 AW Vogelwaard, NL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C10M 145/34** (11) **3 174 963 A1***
C10M 169/04 **C10N 20/02**
C10N 30/02 **C10N 40/04**
C10N 40/08 **C10N 40/12**
C10N 40/25 **C10N 40/30**

- (25) En (26) En
(21) 15742522.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041216 21.07.2015
(87) WO 2016/018668 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031205 P
- (54) • ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DES VISKOSITÄTSINDEXES VON ALKYL-BESCHICHTETEM ÖLLÖSLICHEM POLYMER FÜR GRUNDÖLE IN INDUSTRIELLEN SCHMIERMITTELANWENDUNGEN
• ALKYL CAPPED OIL SOLUBLE POLYMER VISCOSITY INDEX IMPROVING ADDITIVES FOR BASE OILS IN INDUSTRIAL LUBRICANT APPLICATIONS
• ADDITIFS AMÉLIORANT L'INDICE DE VISCOSITÉ DE POLYMÈRES SOLUBLES DANS L'HUILE COIFFÉS PAR UN ALKYLE (AC-OSP) POUR HUILES DE BASE DANS DES APPLICATIONS DE LUBRIFIANTS INDUSTRIELS
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KHELIDJ, Nadjet, CH-8810 Horgen, CH
GREAVES, Martin R., CH-8810 Horgen, CH
ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A., CH-8810 Horgen, CH
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10M 145/34 → (51) **C10M 145/32**

- (51) **C10M 145/36** (11) **3 174 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745709.4 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041688 23.07.2015
(87) WO 2016/018708 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031197 P
- (54) • ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DES VISKOSITÄTSINDEXES VON ALKYL-BESCHICHTETEM ÖLLÖSLICHEM POLYMER FÜR GRUNDÖLE IN AUTOMOTIVEN ANWENDUNGEN
• ALKYL CAPPED OIL SOLUBLE POLYMER VISCOSITY INDEX IMPROVING ADDITIVES FOR BASE OILS IN AUTOMOTIVE APPLICATIONS
• ADDITIFS AMÉLIORANT L'INDICE DE VISCOSITÉ DE POLYMÈRES SOLUBLES

- DANS L'HUILE COIFFÉS PAR UN ALKYLE POUR HUILES DE BASE DANS DES APPLICATIONS AUTOMOBILES
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) KHELIDJ, Nadjet, CH-8006 Zurich, CH
GREAVES, Martin, R., CH-ZG 6340 Baar, CH
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10M 145/36 → (51) **C10M 145/32**

C10M 169/04 → (51) **C10M 145/34**

C10N 20/02 → (51) **C10M 145/32**

C10N 20/02 → (51) **C10M 145/34**

C10N 30/02 → (51) **C10M 107/34**

C10N 30/02 → (51) **C10M 145/32**

C10N 30/02 → (51) **C10M 145/34**

C10N 30/06 → (51) **C10M 107/34**

C10N 40/04 → (51) **C10M 145/34**

C10N 40/08 → (51) **C10M 145/34**

C10N 40/12 → (51) **C10M 145/34**

C10N 40/25 → (51) **C10M 107/34**

C10N 40/25 → (51) **C10M 145/34**

C10N 40/30 → (51) **C10M 145/34**

C11B 1/10 → (51) **A61Q 19/00**

C11D 1/00 → (51) **C07C 43/13**

- (51) **C11D 1/12** (11) **3 174 965 A1***
C11D 3/20
- (25) En (26) En
(21) 14898927.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/083526 01.08.2014
(87) WO 2016/015326 2016/05 04.02.2016
- (54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM FETTSÄUREGEHALT
• CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING HIGH FATTY ACIDS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES ACIDES GRAS À DES NIVEAUX ÉLEVÉS
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TANG, Ming, Beijing 101312, CN
CHEN, Qing, Beijing 101312, CN
QIN, Peng, Beijing 101312, CN
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/86 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **C11D 3/04** (11) **3 174 966 A1***
C11D 3/50 **C11D 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 14750670.3 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048759 30.07.2014

(87) WO 2016/018271 2016/05 04.02.2016

- (54) • *DUFTVERSTÄRKER FÜR WÄSCHE*
• *LAUNDRY SCENT BOOSTER*
• *RENFORÇATEUR DU PARFUM DE LA LESSIVE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) SCHRAMM, Charles, John, Jr., Hillsborough, New Jersey 08853, US
TRUONG, Katie, Piscataway, New Jersey 08854, US

(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C11D 3/10 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/14**

(51) **C11D 3/14** (11) **3 174 967 A1***
C11D 3/12 **C11D 17/06**

(25) En (26) En

(21) 15734190.0 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065413 07.07.2015

(87) WO 2016/015956 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179436

- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) BANDYOPADHYAY, Punam, Bangalore 560066, IN

DUTTA, Kingshuk, Bangalore 560066, IN

NADAKATTI, Suresh, Murigeppa, Bangalore 560066, IN

MONDANI, Paolo, I-26841 Casalpusterlengo, IT

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/12**

C11D 3/33 → (51) **B41J 3/407**

(51) **C11D 3/37** (11) **3 174 968 A1***
C11D 3/43 **C11D 3/50**
C11D 7/50 **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15748394.2 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042451 28.07.2015

(87) WO 2016/018900 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201414341994

- (54) • *TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AMINOSILOXANPOLYMER-NANOEMULSION*
• *FABRIC TREATMENT COMPOSITION COMPRISING AN AMINOSILOXANE POLYMER NANOEMULSION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSU COMPRENANT UNE NANOÉMULSION POLYMÈRE D'AMINOSILOXANE*

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

(72) VETTER, Nicholas David, Cincinnati, OH 45202, US

SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, OH 45202, US

FLITER, Kristi Lynn, Cincinnati, OH 45202, US

WHITING, Patrick B., Cincinnati, OH 45202, US

BROENING, Harry W., Cincinnati, OH 45202, US

KENNEALLY, Corey James, Cincinnati, OH 45202, US

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/43 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/04**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 7/50** (11) **3 174 969 A1***
C11D 17/00

(25) En (26) En

(21) 15748393.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042448 28.07.2015

(87) WO 2016/018898 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201414444004

- (54) • *TEXTILBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMINOSILOXAN-POLYMER-NANOEMULSION*
• *FABRIC TREATMENT COMPOSITION COMPRISING AN AMINOSILOXANE POLYMER NANOEMULSION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSU COMPRENANT UNE NANOÉMULSION POLYMÈRE À BASE D'AMINOSILOXANE*

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

(72) VETTER, Nicholas David, Cincinnati, Ohio 45202, US

SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

FLITER, Kristi Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US

WHITING, Patrick B., Cincinnati, Ohio 45202, US

BROENING, Harry W., Cincinnati, Ohio 45202, US

KENNEALLY, Corey James, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 7/50 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/02 → (51) **C01G 23/04**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **C11D 7/50**

C11D 17/06 → (51) **C11D 3/14**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 174 970 A1***
C12N 1/02 **B04B 5/00**
B01L 3/00

(25) En (26) En

(21) 15756564.9 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067445 29.07.2015

(87) WO 2016/016345 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14179198

- (54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON PARTIKELN*
• *AUTOMATED SYSTEM FOR PROCESSING PARTICLES*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE TRAITEMENT DE PARTICULES*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) CHERUBINI, Claudio, CH-6330 Cham, CH
KOPP, Martin, CH-6333 Huenenberg See, CH
MILICEVIC, Nenad, 6340 Baar, CH

MÜLLER, Daniel, CH-6343 Rotkreuz, CH
SAROFIM, Emad, CH-6332 Hagendorn, CH
SAVATIC, Goran, CH-6330 Cham, CH

(74) Merkel, Patrick, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 5/0775**

C12M 1/26 → (51) **G01N 35/00**

C12M 1/28 → (51) **G01N 35/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 174 971 A1***
A61L 27/38 **C12M 1/00**
C12N 5/071 **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 15744190.8 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067252 28.07.2015

(87) WO 2016/016230 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030649 P

- (54) • *SYSTEM FÜR HAUTORGANKULTURMODELLE UND DESSEN VERWENDUNG*

<ul style="list-style-type: none"> • SKIN ORGAN CULTURE MODEL SYSTEM AND ITS USE • SYSTÈME DE MODÈLE DE CULTURE D'ORGANE CUTANÉ ET SON UTILISATION 	(51) C12N 5/0775 A61K 35/28	(11) 3 174 973 A1* C12M 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR	(25) En (21) 14776589.5	(26) En (22) 31.07.2014	(86) EP 2015/067724 31.07.2015
(72) OSMAN-PONCHET, Hanan, F-06600 Antibes, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2014/066465 31.07.2014	(87) WO 2016/016451 2016/05 04.02.2016
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	BA ME	(87) WO 2016/015767 2016/05 04.02.2016	(30) 31.07.2014 EP 14306229
C12N 1/02 → (51) C12M 1/00	(86) EP 2014/066465 31.07.2014	(87) WO 2016/015767 2016/05 04.02.2016	(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG NEURONALER UND MUSKELZELLEN
C12N 1/06 → (51) C12N 9/42	(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EXTRAKTION VON REGENERATIVEN ZELLKOMPONENTEN AUS FETTGeweBE	• METHOD AND ASSEMBLY FOR EXTRACTION OF REGENERATIVE CELLULAR COMPONENTS FROM ADIPOSE TISSUE	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES NEURONALES ET MUSCULAIRES
C12N 1/14 → (51) C12N 9/42	• METHOD AND ASSEMBLY FOR EXTRACTION OF REGENERATIVE CELLULAR COMPONENTS FROM ADIPOSE TISSUE	• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE SERVANT À L'EXTRACTION DE COMPOSANTS CELLULAIRES RÉGÉNÉRATIFS DE TISSUES ADIPEUX	(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
C12N 1/20 → (51) A01N 63/02	(71) MyStem Limited, Arch. Makariou III, 2-4 Capital Center, 7th floor, 1065 Nicosia, CY	(72) IVONA, Piergiuseppe, 70128 Bari, IT	Association Française contre les Myopathies, 47-83, boulevard de L'Hôpital, 75651 Paris Cedex 13, FR
C12N 5/00 → (51) C08B 37/00	(72) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT	(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	(72) BADJA, Cherif, 35022 Boumerdes, DZ
C12N 5/02 → (51) C12N 5/077	C12N 5/0783 (11) 3 174 974 A1* A61P 37/04 A61K 38/20	A61P 31/18 A61K 48/00	(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
C12N 5/071 → (51) C08B 37/00	(25) En (21) 15828027.1	(26) En (22) 28.07.2015	C12N 5/0793 → (51) A61L 27/38
C12N 5/071 → (51) C12M 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C12N 9/00 (11) 3 174 976 A1* G01N 30/00 G01N 30/50
C12N 5/074 → (51) C12N 5/0793	(25) Fr (21) 15757534.1	(26) Fr (22) 28.07.2015	(25) En (21) 15827324.3
(51) C12N 5/077 (11) 3 174 972 A1* C12N 5/02 A61P 43/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME MA	BA ME MA	BA ME MA	BA ME MA
(86) FR 2015/052085 28.07.2015	(86) US 2015/042489 28.07.2015	(86) US 2015/042489 28.07.2015	(86) US 2015/043500 03.08.2015
(87) WO 2016/016572 2016/05 04.02.2016	(87) WO 2016/018920 2016/05 04.02.2016	(87) WO 2016/018920 2016/05 04.02.2016	(87) WO 2016/019393 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457357	(30) 29.07.2014 US 201462030394 P	(30) 29.07.2014 US 201462030394 P	(30) 01.08.2014 US 201462032520 P
(54) • VERFAHREN ZUR IN-VITRO-HERSTELLUNG VON ADIPOZYTENVORLÄUFERN UND ADIPOZYTEN	• DOSISESKALATIONSSCHEMATA FÜR IL-15- UND IL-15R-ALPHA-HETERODIMER ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN	• IL-15 AND IL-15RALPHA HETERODIMER DOSE ESCALATION REGIMENS FOR TREATING CONDITIONS	• VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON PARTIKELN
• METHOD FOR IN VITRO PRODUCTION OF ADIPOCYTE PROGENITORS AND ADIPOCYTES	• RÈGIMES D'ESCALADE DE DOSE D'HÉTÉRODIMÈRE IL-15 ET IL-15 R-ALPHA POUR TRAITER DES TROUBLES	• RÈGIMES D'ESCALADE DE DOSE D'HÉTÉRODIMÈRE IL-15 ET IL-15 R-ALPHA POUR TRAITER DES TROUBLES	• METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION IN VITRO DE PROGÉNITEURS ADIPOCYTAIRES ET D'ADIPOCYTES	(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US	• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE PARTICULES
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR	(72) FELBER, Barbara K., Rockville, MD 20850, US	FINKIELSZTEIN, Sergio, Newton, MA 02459, US	(71) GPB Scientific, LLC, 800 East Leigh Street, 21, Richmond, VA 23219, US
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR	PAVLAKIS, George N., Rockville, MD 20850, US	VOURNAKIS, John N., Charleston, SC 29403, US	The Trustees of Princeton University, Princeton University, Princeton, NJ 08544, US
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	(74) Thompson, Sarah Louise, et al, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH	(74) Thompson, Sarah Louise, et al, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH	University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, Baltimore, MD 21201, US
(72) GUENANTIN, Anne-Claire, Cambridge CB1 3HL, GB	(51) C12N 5/0793 (11) 3 174 975 A1* C12N 5/077	C12N 5/074	(72) GRISHAM, Michael, Richmond, VA 23221, US
BRIAND, Nolwenn, 0354 Oslo, NO	(25) En (21) 15744592.5	(26) En (22) 31.07.2015	CIVIN, Curt I., Baltimore, MD 21230, US
CAPEL, Emilie, 91630 Cheptainville, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	STURM, James C., Princeton, NJ 08540, US
VIGOUROUX, Corinne, F-75019 Paris, FR	C12N 5/077 → (51) A61F 2/08	A61L 27/36	AUSTIN, Robert H., Princeton, NJ 08540, US
CAPEAU, Jacqueline, F-94160 Saint Mandé, FR	C12N 5/077 → (51) A61L 27/38	A61L 27/38	D'SILVA, Joseph, Princeton, NJ 08540, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	C12N 5/077 → (51) C12N 5/0793	C12N 5/0793	CHEN, Yu, Princeton, NJ 08540, US
C12N 5/077 → (51) A61F 2/08	(86) EP 2015/067212 28.07.2015	(86) EP 2015/067212 28.07.2015	(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE
C12N 5/077 → (51) A61L 27/36	(87) WO 2016/016213 2016/05 04.02.2016	(87) WO 2016/016213 2016/05 04.02.2016	(87) WO 2016/016213 2016/05 04.02.2016
C12N 5/077 → (51) A61L 27/38			
C12N 5/077 → (51) C12N 5/0793			

- (30) 29.07.2014 EP 14178912
(54) • *7BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-MUTANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSODESOXYCHOLSÄURE*
• *7-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE MUTANTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF URSODEOXYCHOLIC ACID*
• *MUTANTS DE LA 7-BÊTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE URSODÉSOXYCHOLIQUE*
(71) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE
(72) HUMMEL, Werner, 52445 Titz, DE
BAKONYI, Daniel, 50969 Köln, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **3 174 978 A1***
C12P 19/08 **C12P 19/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759857.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052002 21.07.2015
(87) WO 2016/016544 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457264
(54) • *PROTEIN MIT DEXTRANSACCHARASE-AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN*
• *PROTEIN WITH DEXTRAN-SACCHARASE ACTIVITY, AND USES*
• *PROTEINE A ACTIVITE DEXTRANE-SACCHARASE ET APPLICATIONS*
(71) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) VUILLEMIN, Marlène, 2900 Hellerup, DK
CLAVERIE, Marion, F-64800 Benejacq, FR
MOULIS, Claire, F-31290 Vielleveigne, FR
REMAUD-SIMEON, Magali, F-31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
MONSAN, Pierre, F-31700 Mondonville, FR
SEVERAC, Etienne, F-31820 Pibrac, FR
FONTAGNE-FAUCHER, Catherine, F-32600 L'Isle Jourdain, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 9/42** (11) **3 174 979 A1***
C12N 1/06 **C12N 1/14**
C12R 1/885
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742261.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067139 27.07.2015
(87) WO 2016/016182 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457358
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENZYMATISCHEN GEMISCHS AUS PILZSCHIMMEL*

- *METHOD FOR PRODUCING AN ENZYMATIC COCKTAIL FROM FUNGAL MUST*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COCKTAIL ENZYMATIQUE A PARTIR DE MOÛT DE CHAMPIGNON*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, FR
JOURDIER, Etienne, F-92420 Vaucresson, FR
COHEN, Celine, F-75017 Paris, FR
CHAUSSEPIED, Bernard, F-28130 Hanches, FR
(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **3 174 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827879.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043327 31.07.2015
(87) WO 2016/019360 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032181 P
01.08.2014 US 201462032166 P
01.08.2014 US 201462032139 P
01.08.2014 US 201462032221 P
(54) • *MARKIERUNG VON NUKLEINSÄUREN FÜR SEQUENZASSEMBLIERUNG*
• *TAGGING NUCLEIC ACIDS FOR SEQUENCE ASSEMBLY*
• *MARQUAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR L'ASSEMBLAGE DE SÉQUENCES*
(71) Dovetail Genomics, LLC, 2161 Delaware Avenue Suite A2, Santa Cruz, CA 95060-6756, US
(72) FIELDS, Andrew, Santa Cruz, CA 95060, US
HARTLEY, Paul, San Jose, CA 95136, US
PUTNAM, Nicholas, Santa Cruz, CA 95060, US
RICE, Brandon, Santa Cruz, CA 95060, US
STITES, Jonathan, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 174 981 A1***
A61K 31/713 **A61P 25/28**
C12N 15/864
(25) En (26) En
(21) 15750315.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067722 31.07.2015
(87) WO 2016/016449 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14306228
(54) • *BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE*
• *TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
(71) Association Institut de Myologie, 47, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) BARKATS, Martine, F-94220 Charenton Le Pont, FR
BIFERI, Maria-Grazia, F-75001 Paris, FR
VOIT, Thomas, F-91470 Boullay-les-troux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **3 174 982 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 15826865.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042415 28.07.2015
(87) WO 2016/018887 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030430 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN-BEFALL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING INSECT PESTS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES NUISIBLES*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) CRAWFORD, Michael John, St. Louis, Missouri 63167, US
EADS, Brian Donovan, St. Louis, Missouri 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 174 983 A1***
A01H 5/08
(25) En (26) En
(21) 15827836.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055802 31.07.2015
(87) WO 2016/016855 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 NZ 62820014
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR ERZEUGUNG VON KERNLOSEN FRÜCHTEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR PRODUCING CORELESS FRUIT*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIELS POUR LA PRODUCTION DE FRUITS SANS NOYAU*
(71) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, 120 Mt Albert Road Mt Albert, Auckland 1025, NZ
(72) IRELAND, Hilary Sara, Auckland 0627, NZ
SCHAFFER, Robert James, Auckland 1025, NZ
YAO, Jia-long, Auckland, NZ
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/115**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 174 984 A1***
A61K 31/711 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 15827848.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043133 31.07.2015
(87) WO 2016/019255 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031406 P
(54) • *ANTAGONISTISCHE CTLA-4-APTAMERE UND ANWENDUNGEN DAVON BEI DER ERHÖHUNG DER IMMUNAKTIVITÄT*
• *ANTAGONISTIC CTLA-4 APTAMERS AND APPLICATIONS THEREOF IN ENHANCING IMMUNE ACTIVITY*
• *APTAMÈRES ANTAGONISTES DE CTLA-4 ET LEURS UTILISATIONS POUR RENFORCER L'ACTIVITÉ IMMUNITAIRE*

(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW
Taipei Medical University, 250 Wu-Hsing Street, Taipei 11048, TW

(72) PECK, Konan, Taipei City 115, TW
YANG, Pan-Chyr, Taipei City 100, TW
CHANG, Yi-chung, Taipei 115, TW
HUANG, Bo-Tsang, Taipei City 115, TW
YEH, Shauh-Der, Taipei City 106, TW

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/115** (11) **3 174 985 A1***
C12N 15/113 **A61K 31/7088**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 15828285.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043162 31.07.2015
(87) WO 2016/019270 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031427 P
(54) • *ANTAGONISTISCHES PD-1-APTAMER UND DESSEN VERWENDUNG BEI ANWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KREBSTHERAPIE*
• *AN ANTAGONISTIC PD-1 APTAMER AND ITS APPLICATIONS IN CANCER THERAPY RELATED APPLICATIONS*
• *APTAMÈRE PD -1 ANTAGONISTE ET SES APPLICATIONS DANS DES APPLICATIONS LIÉES AU TRAITEMENT ANTICANCÉREUX*

(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW

(72) YANG, Pan-Chyr, Taipei City 100, TW
CHANG, Yi-Chung, Taipei 115, TW
LAI, Wei-Yun, Taipei 115, TW

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/13** (11) **3 174 986 A1***
C07K 16/28 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 15827668.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050728 31.07.2015
(87) WO 2016/015162 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031477 P

(54) • *ANTIKÖRPER MIT HOHER AFFINITÄT FÜR KLOTHO*
• *ANTIBODIES WITH HIGH AFFINITY FOR KLOTHO*
• *ANTICORPS À GRANDE AFFINITÉ POUR KLOTHO*

(71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) SIDHU, Sachdev S., Toronto, Ontario M5S 2M3, CA
BARKER, Sarah L., Toronto, Ontario M5A 2X8, CA
MOE, Orson W., Dallas, Texas 75225, US
KURO-O, Makoto, Dallas, Texas 75390, US

(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited NAFIC Office 14FA05 Sand Hutton, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **3 174 987 A1***
C12N 15/85 **C07K 14/705**
A61K 31/7088 **G01N 35/00**
A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 15827888.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043116 31.07.2015
(87) WO 2016/019246 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032350 P

(54) • *MRGPRX2/MRGPRB2-EXPRIMIERENDER ZELLBASIERTER TEST FÜR DEN NACHWEIS VON PSEUDOALLERGISCHEM ARZNEIMITTELREAKTIONEN UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BLOCKERN ZUR VERHINDERUNG VON NEBENWIRKUNGEN*
• *MRGPRX2/MRGPRB2 EXPRESSING CELL BASED ASSAY TO DETECT PSEUDO-ALLERGIC DRUG REACTIONS AND TO IDENTIFY BLOCKERS TO PREVENT THE ADVERSE REACTIONS*
• *ANALYSE FONDÉE SUR DES CELLULES EXPRIMANT MRGPRX2/MRGPRB2 POUR DÉTECTER DES RÉACTIONS PSEUDO-ALLERGIQUES À UN MÉDICAMENT ET IDENTIFIER DES ANTAGONISTES POUR EMPÊCHER L'APPARITION D'EFFETS INDÉSIRABLES*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street Technology Ventures Clark 106, Baltimore, MD 21218, US

(72) DONG, Xinzhong, Clarksville, MD 21029, US
MCNEIL, Benjamin, Washington, DC 20009, US

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/864 → (51) **C12N 15/113**

C12P 7/22 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C12P 7/40** (11) **3 174 988 A1***
C12P 7/56 **D21C 1/06**

(25) En (26) En
(21) 15747129.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067258 28.07.2015
(87) WO 2016/016233 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178812
28.07.2014 EP 14178813

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF LACTIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE LACTIQUE*

(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) BAETS, Peter Johannes Marie, NL-4211 CV Spijk, NL
SANCHEZ GARCIA, David, NL-3013 CE Rotterdam, NL

GROOT, Willem Jacob, NL-3315 DH Dordrecht, NL
DE HAAN, André Banier, NL-5685 BV Best, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C12P 7/56** (11) **3 174 989 A1***
D21C 1/06

(25) En (26) En
(21) 15744191.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067260 28.07.2015
(87) WO 2016/016235 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178816
28.07.2014 EP 14178812

(54) • *HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE UND/ ODER EINES LACTATSALZES AUS LIGNOCELLULOSEMATERIAL DURCH SEPARATE VERZUCKERUNGS- UND FERMENTATIONSSCHRITTE*
• *PREPARATION OF LACTIC ACID AND/OR A LACTATE SALT FROM LIGNOCELLULOSE MATERIAL BY SEPARATE SACCCHARIFICATION AND FERMENTATION STEPS*
• *PRÉPARATION D'ACIDE LACTIQUE ET/OU D'UN SEL DE LACTATE À PARTIR D'UN MATÉRIAU LIGNOCELLULOSE PAR DES ÉTAPES DE SACCHARIFICATION ET DE FERMENTATION SÉPARÉES*

(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) BAETS, Peter Johannes Marie, NL-4211 CV Spijk, NL
SANCHEZ GARCIA, David, NL-3013 CE Rotterdam, NL

GROOT, Willem Jacob, NL-3315 DH Dordrecht, NL
DE HAAN, André Banier, NL-5685 BV Best, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- C12P 7/56** → (51) **C12P 7/40**
- (51) **C12P 7/62** (11) **3 174 990 A1***
C12P 7/42 **C12P 7/22**
- (25) En (26) En
(21) 15759552.1 (22) 25.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) PL 2015/050019 25.05.2015
(87) WO 2015/178786 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 PL 40830014
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MONOKAFFEYLCHIN- ODER DIKAFFEYLCHINSÄURE*
• *METHOD OF SYNTHESIS OF MONOCAFFEYLQUINIC OR DICAFFEYLQUINIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE MONOCAFFÉYLQUINIQUE OU DICAFFÉYLQUINIQUE*
- (71) Peter-Wirski, Maciej, Powstanców Wielkopolskich 16/21, 91-040 Łódź, PL
Kozniowski, Bartłomiej, Krzemieniecka 24/21, 94-017 Łódź, PL
- (72) KOZNIOWSKI, Bartłomiej, PL-94-017 Łódź, PL
- (74) Rumpel, Alicja, Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281 Łódź, PL
-
- (51) **C12P 7/64** (11) **3 174 991 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/58**
G01N 33/92
- (25) En (26) En
(21) 15827995.0 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042904 30.07.2015
(87) WO 2016/019140 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031099 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR ANALYSE VON STRUKTURELL UNTERSCHIEDLICHEN KOMPLEXEN LIPIDEN*
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS FOR ANALYSIS OF STRUCTURALLY DIVERSE COMPLEX LIPIDS*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR L'ANALYSE DE LIPIDES COMPLEXES DE STRUCTURES DIVERSES*
- (71) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Durham, NC 27713, US
- (72) WATKINS, Steven, Davis, CA 95618, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C12P 13/02** (11) **3 174 992 A1***
B01D 71/56 **C08F 290/06**
- (25) De (26) De
(21) 15747135.0 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067358 29.07.2015
(87) WO 2016/016293 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215081

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMKATALYSIERTEN HERSTELLUNG VON PRÄPOLYMEREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE ENZYME-CATALYSED PRODUCTION OF PREPOLYMERS FOR PRODUCING PLASTICS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION PAR CATALYSE ENZYMATIQUE DE PRÉPOLYMERES DESTINÉS À LA PRODUCTION DE MATIÈRES PLASTIQUES*
- (71) Karlsruhe Institut für Technologie, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Biopro Baden-Württemberg GmbH, Breitscheidstraße 10, 70174 Stuttgart, DE
- (72) SYLDATK, Christoph, 76135 Karlsruhe, DE
KINDERVATER, Ralf, 75931 Gechingen, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C12P 19/08** → (51) **C12N 9/10**
-
- C12P 19/18** → (51) **C12N 9/10**
-
- (51) **C12P 19/34** (11) **3 174 993 A1***
C12Q 1/68 **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 15828133.7 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042559 29.07.2015
(87) WO 2016/018963 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031062 P
15.09.2014 US 201462050636 P
03.04.2015 US 201562142653 P
- (54) • *KONSTRUKTION EINER SONDENBIBLIOTHEK*
• *PROBE LIBRARY CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE SONDÉS*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) ZHUANG, Xiaowei, Lexington, MA 02421, US
MOFFITT, Jeffrey R., Somerville, MA 02143, US
BOETTIGER, Alistair, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12P 33/02** → (51) **C12N 9/04**
-
- C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/18**
-
- (51) **C12Q 1/18** (11) **3 174 994 A1***
G01N 33/68 **C12Q 1/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756680.3 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052105 29.07.2015
(87) WO 2016/016580 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457389
- (54) • *CHARAKTERISIERUNG VON MIKROORGANISMEN ÜBER MALDI-TOF*
• *CHARACTERIZATION OF MICROORGANISMS VIA MALDI-TOF*
• *CARACTERISATION DE MICRO-ORGANISMES PAR MALDI-TOF*

- (71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
- (72) RAMJEET, Mahendrasingh, F-69006 Lyon, FR
SURRE, Jérémy, F-38190 Brignoud, FR
FERULLO, Audrey, F-13003 Marseille, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 174 995 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15742250.2 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067098 27.07.2015
(87) WO 2016/016157 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179048
- (54) • *GENETISCHE MARKER ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE THERAPIE MIT HDL-ERHÖHUNGS- ODER HDL-NACHAHMUNGSMITTEL*
• *GENETIC MARKERS FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO THERAPY WITH HDL-RAISING OR HDL MIMICKING AGENT*
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LA PRÉDICTION DE LA RÉACTIVITÉ À UNE THÉRAPIE AVEC UN AGENT D'AUGMENTATION DE HDL OU D'IMITATION DE HDL*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DUBÉ, Marie-Pierre, Montreal H1T 1C8, CA
TARDIF, Jean-Claude, Montreal H1T 1C8, CA
- (74) Schirlin, Julien, et al, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 174 996 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15744329.2 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052183 28.07.2015
(87) WO 2016/016639 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413318
- (54) • *VERBESSERTE NUKLEINSÄUREPROBENANALYSE ANHAND VON UMWANDELBAREN TAGS*
• *IMPROVED NUCLEIC ACID SAMPLE ANALYSIS USING CONVERTIBLE TAGS*
• *ANALYSE AMÉLIORÉE D'UN ÉCHANTILLON D'ACIDE NUCLÉIQUE UTILISANT DES ÉTIQUETTES CONVERTIBLES*
- (71) Cambridge Epigenetix Limited, Jonas Webb Building Babraham Campus Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) OST, Tobias William Barr, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB
HAMILTON, Russell Smith, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 174 997 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15744927.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067723 31.07.2015

(87) WO 2016/016450 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 GB 201413717

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ZIEL-
NUKLEINSÄURESEQUENZ
- METHOD FOR SELECTING A TARGET
NUCLEIC ACID SEQUENCE
- PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE
SÉQUENCE D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Olink Bioscience AB, P.O. Box 599 c/o Dept.
of Chemistry -BMC, 75124 Uppsala, SE

(72) LANDEGREN, Ulf, S-756 45 Uppsala, SE

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 174 998 A1***

(25) En (26) En

(21) 15744928.1 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067725 31.07.2015

(87) WO 2016/016452 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 GB 201413718

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ZIEL-
NUKLEINSÄURESEQUENZ
- METHOD FOR SELECTING A TARGET
NUCLEIC ACID SEQUENCE
- PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE
SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE

(71) Olink Bioscience AB, P.O. Box 599, 75124
Uppsala, SE

(72) LANDEGREN, Ulf, S-756 45 Uppsala, SE

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 174 999 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750129.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055739 29.07.2015

(87) WO 2016/016824 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201462030511 P

- (54) • DIFFERENZIALDIAGNOSTIK UND THERA-
PIEAUSWAHL FÜR RHEUMATOIDE AR-
THRITIS UND PSORIASISARTHRTIS
- DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND
THERAPY SELECTION FOR RHEUMATOID
ARTHRITIS AND PSORIATIC ARTHRITIS
- DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ET CHOIX DE
THÉRAPIE POUR LA POLYARTHRITE
RHUMATOÏDE ET L'ARTHRITE PSORIA-
SIQUE

(71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron
- Institut de Recerca, Pg. Vall d' Hebron,
119-129, 08035 Barcelona, ES

(72) BARRIL, Sara Marsal, 08035 Barcelona, ES

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 175 000 A1***
G06F 19/22

(25) En (26) En

(21) 15753247.4 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042701 29.07.2015

(87) WO 2016/019042 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030958 P

- (54) • VERFAHREN UND PROZESSE ZUR
NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENE-
TISCHER VARIATIONEN

- METHODS AND PROCESSES FOR NON-
INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC
VARIATIONS

- MÉTHODES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUA-
TION NON INVASIVE DE VARIATIONS
GÉNÉTIQUES

(71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court,
San Diego, CA 92121, US

(72) ZHAO, Chen, San Diego, CA 92122, US

(74) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US
VAN DEN BOOM, Dirk Johannes, Encinitas,
CA 92024, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 175 001 A1***
G01N 33/574 **A61K 48/00**

(25) En (26) En

(21) 15826672.6 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050790 30.07.2015

(87) WO 2016/016897 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030629 P

- (54) • PROGNOSEVERFAHREN UND SYSTEME
ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER LYM-
PHOBLASTISCHER LEUKÄMIE

- PROGNOSTIC METHODS AND SYSTEMS
OF TREATMENT FOR ACUTE LYMPHO-
BLASTIC LEUKEMIA

- MÉTHODES DE PRONOSTIC ET
SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE LA
LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË

(71) Mor Research Applications Ltd., 38 Harbarzel
Street, 6971054 Tel Aviv, IL

(72) AVIGAD, Smadar, 6971054 Tel Aviv, IL

(74) YANIV, Isaac, 6971054 Tel Aviv, IL

SHICHRUR, Keren, 6971054 Tel Aviv, IL

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

C12Q 1/68 → (51) **A61K 45/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 7/64**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 30/04**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 175 002 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741577.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067471 30.07.2015

(87) WO 2016/016357 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 EP 14179290

- (54) • NACHWEIS ZIRKULIERENDER JC (POLY-
OMAVIRUS) JCPYV MIKRO-RNAS ALS
BIOMARKER FÜR JCPYV-INFEKTION
- DETECTION OF CIRCULATING JC POLY-
OMAVIRUS (JCPYV) MICRORNAS AS
BIOMARKER FOR JCPYV INFECTION
- DÉTECTION DE MICROARN DE JC POLY-
OMAVIRUS POLYOME CIRCULANT
(JCPYV) MICRO-ARN EN TANT QUE
BIOMARQUEUR POUR UNE INFECTION
PAR JCPYV

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) LAGATIE, Ole Siegrid, 2340 Beerse, BE

(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law
Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

C12Q 1/70 → (51) **C40B 30/04**

C12R 1/02 → (51) **A01N 63/02**

C12R 1/07 → (51) **A01N 63/02**

C12R 1/885 → (51) **C12N 9/42**

C21B 5/00 → (51) **C21C 7/00**

C21C 5/52 → (51) **C21C 7/00**

(51) **C21C 7/00** (11) **3 175 003 A1***
C21B 5/00 **C21C 5/52**
C10G 9/16

(25) En (26) En

(21) 15787285.4 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001729 14.07.2015

(87) WO 2016/016716 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031755 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
OLEFINOKS IN EINEM STAHLHERSTEL-
LUNGSPROZESS UND DARAUS HER-
GESTELLTE PRODUKTE

- METHODS FOR UTILIZING OLEFIN COKE
IN A STEEL MAKING PROCESS AND
PRODUCTS MADE THEREFROM

- MÉTHODES D'UTILISATION DE COKE
D'OLÉFINE DANS UN PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'ACIER, ET PRODUITS
FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) AL-GHAMDI, Ahmand, Jubail Industrial City,
31961, SA

AL-DHAFFERY, Yousif, Jubail Industrial City,
31961, SA

JAFFAR, Abdulrasheed, Jubail Industrial City,
31961, SA

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

C21D 1/40 → (51) **H05B 3/00**

C21D 8/02 → (51) **C21D 9/46**

C21D 8/06 → (51) **F16B 31/02**

(51) **C21D 8/10** (11) **3 175 004 A1***
C21D 9/08 **B21C 47/02**
B23K 31/02

(25) De (26) De
(21) 15747396.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066280 16.07.2015
(87) WO 2016/016010 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014110902
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
EDELSTAHLROHRS SOWIE EDELSTAHL-
ROHR
• PROCESS FOR PRODUCING A HIGH-
GRADE STEEL TUBE AND HIGH-GRADE
STEEL TUBE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE
EN ACIER INOXYDABLE ET TUBE EN
ACIER INOXYDABLE

(71) Sandvik Materials Technology Deutschland
GmbH, Heerdtter Landstrasse 229/243,
40549 Düsseldorf, DE
(72) GÜHRS, Jonas, 33824 Werther, DE
HEDVALL, Christofer, 33615 Bielefeld, DE
FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE
RAUFFMANN, Udo, 33824 Werther, DE
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property
AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C21D 9/00** (11) **3 175 005 A2***
C23C 2/00 **C22C 38/00**

(25) En (26) En
(21) 15762727.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055580 23.07.2015
(87) WO 2016/016779 2016/05 04.02.2016
(88) 31.03.2016
(30) 30.07.2014 PCT/IB2014/002342
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HOCHFESTEN STAHLTEILS
• A METHOD FOR PRODUCING A HIGH
STRENGTH STEEL PIECE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
EN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE
(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU
(72) ARLAZAROV, Artem, F-57283 Maizieres-les-
Metz Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C21D 9/08 → (51) **C21D 8/10**

(51) **C21D 9/46** (11) **3 175 006 A1***
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/18 **C22C 38/38**
C22C 38/40 **C21D 8/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753989.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001273 29.07.2015

(87) WO 2016/016707 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 PCT/IB2014/001428
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STAHLBLECHEN ZUM PRESSHÄRTEN
UND MITTELS DIESES VERFAHRENS ER-
HALTENE TEILE
• PROCESS FOR MANUFACTURING STEEL
SHEETS FOR PRESS HARDENING, AND
PARTS OBTAINED BY MEANS OF THIS
PROCESS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES
D'ACIER POUR DURCISSEMENT SOUS
PRESSE, ET PIÈCES OBTENUES PAR CE
PROCÉDÉ

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU
(72) COBO, Sebastien, F-57130 Ancy-sur-
Moselle, FR
PUERTA VELASQUEZ, Juan David, F-57950
Montigny-Lès-Metz, FR
BEAUVAIS, Martin, F-57535 Marange
Silvange, FR
VINCI, Catherine, Ca-Montréal, QC H3S 1T7,
CA
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France
Research & Development Intellectual
Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André
Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

C22C 1/08 → (51) **C23C 16/01**

(51) **C22C 5/04** (11) **3 175 007 A1***
H01T 13/39

(25) En (26) En
(21) 15747213.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052237 31.07.2015
(87) WO 2016/016667 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 GB 201413723
(54) • RHODIUMLEGIERUNGEN
• RHODIUM ALLOYS
• ALLIAGES DE RHODIUM
(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25, Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) COUPLAND, Duncan Roy, Royston Hert-
fordshire SG8 5HE, GB
MCGRATH, Robert Brinley, Royston Hert-
fordshire SG8 5HE, GB
(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey
PLC Intellectual Property Department Gate
20 Orchard Road, Royston Hertfordshire
SG8 5HE, GB

(51) **C22C 19/07** (11) **3 175 008 A2***
(25) De (26) De
(21) 15750314.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067697 31.07.2015
(87) WO 2016/016437 2016/05 04.02.2016
(88) 07.04.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014011249
(54) • KOBALTBASISSUPERLEGIERUNG
• COBALT-BASED SUPER ALLOY
• SUPERALLIAGE À BASE DE COBALT
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) BAUER, Alexander, 91052 Erlangen, DE
GÖKEN, Mathias, 91096 Möhrenndorf, DE

FREUND, Lisa, 90459 Nürnberg, DE
NEUMEIER, Steffen, 91052 Erlangen, DE
(74) FDSST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/28**

C22C 21/02 → (51) **B23K 35/28**

(51) **C22C 21/04** (11) **3 175 009 A1***
C22F 1/043

(25) De (26) De
(21) 15750917.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100288 09.07.2015
(87) WO 2016/015711 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110752
18.11.2014 DE 102014116822
(54) • AL-GUSSLEGIERUNG
• AL-CASTING ALLOY
• ALLIAGE DE FONDERIE À L'ALUMINIUM
(71) KSM Castings Group GmbH, Cheruskerring
38, 31137 Hildesheim, DE
(72) GREVEN, Klaus, 31141 Hildesheim, DE
BUSCHJOHANN, Thomas, 31171 Nordstem-
men, DE
LOGANATHAN, Manikandan, 31141 Hildes-
heim, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelin-
strasse 5, 30175 Hannover, DE

(51) **C22C 23/00** (11) **3 175 010 A2***
C22C 23/02 **C22C 23/04**
C22C 23/06 **E21B 33/12**
E21B 34/06

(25) En (26) En
(21) 15744320.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052169 28.07.2015
(87) WO 2016/016628 2016/05 04.02.2016
(88) 31.03.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413327
(54) • KORRODIERBARER BOHRLOCHARTIKEL
• CORRODIBLE DOWNHOLE ARTICLE
• ARTICLE DE FOND DE TROU POUVANT
ÊTRE CORRODÉ
(71) Magnesium Elektron Limited, Anchorage
Gateway 5 Anchorage Quay, Salford Quays,
Salford M50 3XE, GB
(72) WILKS, Timothy, Manchester M27 8DD, GB
TURSKI, Mark, Manchester M27 8DD, GB
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C22C 23/02** (11) **3 175 011 A1***
C22C 23/06 **B22D 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15891264.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050646 24.06.2015
(87) WO 2016/178204 2016/45 10.11.2016
(30) 07.05.2015 IL 23869815

- (54) • **KRIECHBESTÄNDIGE, DEHNBARE MAGNESIUMLEGIERUNGEN ZUM DURCHGIESSEN**
• **CREEP RESISTANT, DUCTILE MAGNESIUM ALLOYS FOR DIE CASTING**
• **ALLIAGES DE MAGNÉSIUM DUCTILES ET RÉSISTANTS AU FLUAGE POUR COULÉE SOUS PRESSION**
- (71) Dead Sea Magnesium Ltd., P.O.B. 1195, 8411101 Beer Sheva, IL
- (72) BRONFIN, Boris, 8472639 Beer Sheva, IL
NAGAR, Nir, 8484132 Beer Sheva, IL
MOSCOVITCH, Nir, 8463616 Beer Sheva, IL
COHEN, Meir, 8502500 Meitar, IL
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C22C 23/02** → (51) **C22C 23/00**
-
- C22C 23/04** → (51) **C22C 23/00**
-
- C22C 23/06** → (51) **C22C 23/00**
-
- C22C 23/06** → (51) **C22C 23/02**
-
- C22C 38/00** → (51) **C21D 9/00**
-
- C22C 38/02** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22C 38/06** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22C 38/08** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22C 38/18** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22C 38/38** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22C 38/40** → (51) **C21D 9/46**
-
- C22F 1/043** → (51) **C22C 21/04**
-
- C23C 2/00** → (51) **C21D 9/00**
-
- (51) **C23C 8/24** (11) **3 175 012 A1***
C23C 8/26 **C23C 8/30**
- (25) En (26) En
(21) 15828180.8 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042785 30.07.2015
(87) WO 2016/019088 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031338 P
- (54) • **ERHÖHTE AKTIVIERUNG VON SELBST-PASSIVIERENDEN METALLEN**
• **ENHANCED ACTIVATION OF SELF-PASSIVATING METALS**
• **ACTIVATION AMÉLIORÉE DES MÉTAUX D'AUTO-PASSIVATION**
- (71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue Suite 1700, Cleveland, OH 44106, US
Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
- (72) Williams, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121, US
Marx, Steven, V., University Heights, OH 44118, US
Ernst, Frank, Cleveland Heights, OH 44118, US
Agoponova, V., Beachwood, OH 44122, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- C23C 8/26** → (51) **C23C 8/24**
-
- C23C 8/30** → (51) **C23C 8/24**
-
- (51) **C23C 14/00** (11) **3 175 013 A1***
C23C 14/54 **C23C 14/58**
- (25) En (26) En
(21) 15747451.1 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067758 31.07.2015
(87) WO 2016/016466 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031764 P
- (54) • **DÜNNSCHICHTVORRICHTUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG**
• **THIN FILM DEVICE FABRICATION METHODS AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FABRICATION DE DISPOSITIF À COUCHES MINCES**
- (71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) LOCQUET, Jean-Pierre, B-3053 Haasrode, BE
SU, Chen-Yi, Taoyuan City 320, TW
- (74) Denk IP, Hundelgemessesteeweg 1116, 9820 Merelbeke, BE
-
- (51) **C23C 14/06** (11) **3 175 014 A1***
B26B 21/60
- (25) En (26) En
(21) 15744564.4 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067477 30.07.2015
(87) WO 2016/016359 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 PCT/EP2014/066511
- (54) • **RASIERKLINGENBESCHICHTUNG**
• **RAZOR BLADE COATING**
• **REVÊTEMENT DE LAME DE RASOIR**
- (71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
- (72) LOGOTHETIDIS, Stergios, GR-54124 Thessaloniki, GR
KALFAGIANNIS, Nikolaos, GR-55133 Thessaloniki, GR
MAVROIDIS, Constantinos, GR-15669 Athens, GR
PAPACHRISTOS, Vassilis, GR-157 73 Athenes, GR
KAROISSIS, Michalis, GR-141 22 Athenes, GR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C23C 14/22** → (51) **H01L 21/67**
-
- C23C 14/54** → (51) **C23C 14/00**
-
- C23C 14/58** → (51) **C23C 14/00**
-
- (51) **C23C 16/01** (11) **3 175 015 A2***
C23C 16/04 **C23C 16/26**
C01B 32/182 **C22C 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 15747208.5 (22) 31.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052225 31.07.2015
(87) WO 2016/016660 2016/05 04.02.2016
(88) 03.03.2016
(30) 01.08.2014 GB 201413701
- (54) • **PORÖSE MATERIALIEN MIT ZWEIDIMENSIONALEN NANOMATERIALIEN**
• **POROUS MATERIALS COMPRISING TWO-DIMENSIONAL NANOMATERIALS**
• **MATÉRIAUX POREUX COMPRENANT DES NANOMATÉRIAUX À DEUX DIMENSIONS**
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) BABENKO, Vitaliy, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, GB
GROBERT, Nicole, Oxford Oxfordshire OX1 3PH, GB
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C23C 16/04** → (51) **C23C 16/01**
-
- C23C 16/26** → (51) **C23C 16/01**
-
- (51) **C23C 16/30** (11) **3 175 016 A1***
C23C 16/34 **C23C 16/36**
- (25) En (26) En
(21) 15767363.3 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043161 31.07.2015
(87) WO 2016/019269 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032073 P
27.10.2014 US 201462068853 P
25.02.2015 US 201562120466 P
- (54) • **KRATZFESTE MATERIALIEN UND ARTIKEL DAMIT**
• **SCRATCH-RESISTANT MATERIALS AND ARTICLES INCLUDING THE SAME**
• **MATÉRIAUX RÉSISTANT AUX RAYURES ET ARTICLES LES COMPRENANT**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, US
BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US
PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, US
PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C23C 16/34** → (51) **C23C 16/30**
-
- C23C 16/36** → (51) **C23C 16/30**
-
- C23C 16/56** → (51) **H01F 41/02**
-
- (51) **C23C 26/00** (11) **3 175 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 14899059.1 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/048917 30.07.2014

- (87) WO 2016/018312 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERSCHLEISSFESTE BESCHICHTUNG*
• *WEAR RESISTANT COATING*
• *REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'USURE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ABBOTT JR., James Elmer, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
LONG, Greg Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
PUGLIESE, Roberto A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23F 1/08 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **C23F 1/26** (11) **3 175 018 A1***
A61L 27/06 **A61F 2/30**
B08B 7/00 **C25F 3/08**
H01L 21/311 **H01L 21/3213**

- (25) De (26) De
(21) 15759628.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100322 31.07.2015
(87) WO 2016/015720 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014110922
(54) • *METALLISCHES WERKSTÜCK AUS TITAN UND/ODER TITAN-LEGIERUNG UND/ODER NICKEL-TITAN-LEGIERUNGEN SOWIE NITINOL MIT PORIGER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METALLIC WORKPIECE OF TITANIUM AND/OR A TITANIUM ALLOY AND/OR NICKEL-TITANIUM ALLOYS AND ALSO NITINOL WITH A POROUS SURFACE AND PRODUCTION PROCESS*
• *PIÈCE MÉTALLIQUE, À SURFACE POREUSE, CONSTITUÉE DE TITANE ET/OU D'ALLIAGE DE TITANE ET/OU D'ALLIAGES DE NICKEL-TITANE AINSI QUE DE NITINOL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) BAYTEKIN-GERNGROSS, Melike, 24105 Kiel, DE
GERNGROSS, Mark-Daniel, 24105 Kiel, DE
ADELUNG, Rainer, 24147 Kiel, DE
CARSTENSEN, Jürgen, 24146 Kiel, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

C25B 1/26 → (51) **A01N 59/00**

C25B 1/26 → (51) **C25B 11/04**

- (51) **C25B 11/04** (11) **3 175 019 A1***
C25B 1/26

- (25) En (26) En
(21) 15742289.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067273 28.07.2015
(87) WO 2016/016243 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 IT MI20141363

- (54) • *KATALYTISCHE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYTIC COATING AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *REVÊTEMENT CATALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) BONOMETTI, Valentina, I-20134 Milan, IT
CALDERARA, Alice, I-20134 Milan, IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25C 1/12 → (51) **C25C 7/02**

- (51) **C25C 7/02** (11) **3 175 020 A1***
C25C 7/06 **C25C 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 15752958.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067600 30.07.2015
(87) WO 2016/016406 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT MI20141416
(54) • *ZELLE FÜR METALLELEKTROGEWINNUNG*
• *CELL FOR METAL ELECTROWINNING*
• *CELLULE D'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE DE MÉTAL*

- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) FIORUCCI, Alessandro, I-20134 Milan, IT
IACOPETTI, Luciano, I-20134 Milan, IT
FAITA, Giuseppe, I-20134 Milan, IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25C 7/06 → (51) **C25C 7/02**

C25F 3/08 → (51) **C23F 1/26**

- (51) **C30B 15/20** (11) **3 175 021 A1***
C30B 29/06 **H01L 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 15747348.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042714 29.07.2015
(87) WO 2016/019051 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031203 P
(54) • *STICKSTOFFDOTIERTER UND LEERSTELLENDOMINIERTER SILICIUMBLOCK UND DARAUS HERGESTELLTER, THERMISCH BEHANDELTETER WAFER MIT RADIAL GLEICHMÄSSIG VERTEILTEN SAUERSTOFFABSCHIEDUNGSDICHTE UND -GRÖSSE*
• *NITROGEN DOPED AND VACANCY DOMINATED SILICON INGOT AND THERMALLY TREATED WAFER FORMED THEREFROM HAVING RADIALY UNIFORMLY DISTRIBUTED OXYGEN PRECIPITATION DENSITY AND SIZE*
• *LINGOT DE SILICIUM DOPÉ PAR DE L'AZOTE ET DOMINÉ PAR DES LACUNES ET TRANCHE THERMIQUEMENT TRAITÉE FORMÉE À PARTIR DE CE DERNIER AYANT UNE DENSITÉ ET UNE TAILLE DE PRÉCIPITÉS AVEC DE L'OXYGÈNE RADIALEMENT UNIFORMÉMENT DISTRIBUÉS*

- (71) SunEdison Semiconductor Limited, 15-01 Straits Trading Building 9 Battery Road, Singapore 049910, SG
(72) LU, Zheng, St. Peters, MO 63376, US
SAMANTA, Gaurab, St. Peters, MO 63376, US
LU, Tse-Wei, 300 Hsinchu, TW
TSAI, Feng-Chien, 300 Hsinchu, TW
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/20**

- (51) **C40B 30/04** (11) **3 175 022 A1***
C12Q 1/70 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 15826988.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042527 28.07.2015
(87) WO 2016/018940 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029922 P
(54) • *AUTOMATISIERTE BILDGEBUNG UND ANALYSE DES HÄMAGGLUTINATIONS-INHIBITIONSTESTS (HAI)*
• *AUTOMATED IMAGING AND ANALYSIS OF THE HEMAGGLUTINATION INHIBITION ASSAY (HAI)*
• *IMAGERIE ET ANALYSE AUTOMATIQUES DE L'ESSAI D'INHIBITION DE L'HÉMAGGLUTINATION (IHA)*

- (71) Sanofi Pasteur VaxDesign Corporation, 2501 Discovery Drive, Suite 300, Orlando, FL 32826, US
(72) NGUYEN, Michael, Oviedo Florida 32765, US
PARKHILL, Robert, Oviedo Florida 32765, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **C40B 30/04** (11) **3 175 023 A1***
C07H 21/02 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 15827358.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042556 29.07.2015
(87) WO 2016/018960 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031062 P
15.09.2014 US 201462050636 P
03.04.2015 US 201562142653 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING NUCLEIC ACIDS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT DE DÉTERMINER DES ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ZHUANG, Xiaowei, Lexington, MA 02421, US
CHEN, Kok-Hao, Singapore 537961, SG
BOETTIGER, Alistair, Cambridge, MA 02139, US
MOFFITT, Jeffrey R., Somerville, MA 02143, US
WANG, Siyuan, Cambridge, MA 02138, US

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

(51) **D01D 10/02** (11) **3 175 024 A1***
D01F 6/60

(25) En (26) En
(21) 15753243.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042392 28.07.2015
(87) WO 2016/018874 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031304 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GARNES MIT VERBESSERTER REISS-
FESTIGKEIT UND DADURCH HER-
GESTELLTES GARN*
• *PROCESS FOR MAKING A YARN HAVING
IMPROVED STRENGTH RETENTION AND
YARN MADE THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL À
CONSERVATION DES PROPRIÉTÉS DE
RÉSISTANCE AMÉLIORÉE ET FIL AINSI
FABRIQUÉ*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) AFSHARI, Mehdi, Midlothian, Virginia 23112,
US
HALL III, Walter Randall, Richmond, Virginia
23226, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01
09, 81628 München, DE

D01F 6/60 → (51) **D01D 10/02**

D01F 8/06 → (51) **D04H 3/011**

D01F 8/14 → (51) **D04H 3/011**

(51) **D01H 13/32** (11) **3 175 025 A1***

(25) It (26) En
(21) 15728627.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053451 11.05.2015
(87) WO 2016/016739 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT BS20140138
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIKA-
LISCHER PARAMETER VON TEXTIL-
MASCHINEN UND VERFAHREN ZUR
PRÄDIKTIVEN WARTUNG*
• *SYSTEM FOR MONITORING PHYSICAL
PARAMETERS OF TEXTILE MACHINERY
AND METHOD OF PREDICTIVE MAIN-
TENANCE*
• *SISTÈME POUR SURVEILLER DES
PARAMÈTRES PHYSIQUES D'UNE
MACHINERIE TEXTILE ET PROCÉDÉ
D'ENTRETIEN PRÉDICTIF*

(71) Camozzi Digital S.r.l., Via Cassala 48/50,
25121 Brescia, IT

(72) LOCATELLI, Cristian, I-25036 Palazzolo sul-
l'Oglio (Brescia), IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

(51) **D04B 1/10** (11) **3 175 026 A1***
A43B 23/02

(25) En (26) En

(21) 15745133.7 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042461 28.07.2015
(87) WO 2016/018904 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445835
(54) • *SCHUHWERK MIT OBERMATERIAL MIT
EINEM OBERSCHUH MIT EINER VER-
SCHOBENEN STRICKSTRUKTUR*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCOR-
PORATING AN UPPER WITH A SHIFTED
KNIT STRUCTURE*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPORTANT
UNE TIGE À STRUCTURE DE TRICOT
DÉCALÉE*

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

(72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 94005-6453,
US

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

(51) **D04H 1/4209** (11) **3 175 027 A2***
D04H 1/587 **E04B 1/84**

E04B 9/00 **E04B 1/86**
C04B 24/14

(25) En (26) En

(21) 15747684.7 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041484 22.07.2015
(87) WO 2016/018691 2016/05 04.02.2016
(88) 22.09.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032021 P
28.01.2015 US 201514607504

(54) • *AKUSTIKDECKENPLATTEN MIT ABSINK-
SCHUTZEIGENSCHAFTEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ACOUSTIC CEILING TILES WITH ANTI-
SAGGING PROPERTIES AND METHODS
OF MAKING SAME*
• *DALLES DE PLAFOND ACOUSTIQUES
AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-AFFAIS-
SEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
DE CELLES-CI*

(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street,
Chicago, IL 60661-3676, US

(72) XU, Wei, Vernon Hills, Illinois 60061, US
KEMP, Brian A., Chattanooga, Tennessee
37419, US

ENGLERT, Mark H., Libertyville, Illinois
60048, US

BROWN, Martin W., Gurnee, Illinois 60031,
US

ROSENSTIEL, Terry L., Vernon Hills, Illinois
60061, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

D04H 1/587 → (51) **D04H 1/4209**

(51) **D04H 3/011** (11) **3 175 028 A1***
D04H 3/016 **D04H 3/018**

D01F 8/06 **D01F 8/14**
D04H 3/11

(25) En (26) En

(21) 15771246.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055788 30.07.2015
(87) WO 2016/016848 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030849 P

(54) • *SPINNVLIESPOLYCARBONATHARZFIL-
TERMEDIEN*
• *SPUNBOND POLYCARBONATE RESIN
FILTER MEDIA*
• *MILIEU FILTRANT À BASE DE RÉSINE DE
POLYCARBONATE FILÉE-LIÉE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) PETERS, Richard, Hinsdale, MA 01235, US
COURTECUISSE, Francois Guillaume Sebas-
tien, 4611 NH Bergen op Zoom, NL
LEVASALMI, Juha-Matti, Delmar, NY 12054,
US

LUCAS, Richard, 4617 KR Bergen op Zoom,
NL

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

D04H 3/016 → (51) **D04H 3/011**

D04H 3/018 → (51) **D04H 3/011**

D04H 3/11 → (51) **D04H 3/011**

D05C 15/08 → (51) **D05C 15/32**

(51) **D05C 15/32** (11) **3 175 029 A1***
D05C 15/08

(25) En (26) En

(21) 15827381.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043187 31.07.2015
(87) WO 2016/019282 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032108 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON SCHLAUFENFLOR-
BÜSCHELN MIT VARIABLER SCHNITT-
LÄNGE ÜBER SCHLAUFENBÜSCHELN
MIT GLEICHER SCHNITTLÄNGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
FORMING VARIABLE CUT AND/OR LOOP
PILE TUFTS OVER LEVEL CUT LOOP
TUFTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER
DES TOUFFES DE POILS À COUPE ET/OU
BOUCLE VARIABLE SUR DES TOUFFES
BOUCLÉES COUPÉES À NIVEAU*

(71) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams
Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US

(72) HALL, Wilton, Ringgold, GA 30736, US
NEELY, Marshall, Allen, Soddy Daisy, TN
37379, US

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

(51) **D06F 37/20** (11) **3 175 030 A1***
(25) De (26) De

(21) 15739299.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066973 24.07.2015
 (87) WO 2016/016114 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 DE 102014214949
 (54) • HAUSHALT-WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINER DURCH EINEN ELEKTROMOTOR ANTREIBBAREN WÄSCHETROMMEL UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN
 • DOMESTIC LAUNDRY TREATING MACHINE WITH A WASHING DRUM DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR AND MOUNTING METHOD
 • APPAREIL DE BLANCHISSERIE DOMESTIQUE ÉQUIPÉ D'UN TAMBOUR DE LAVAGE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
 (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) WEBER, Tom, 10178 Berlin, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 175 031 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15725582.9 (22) 25.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA

(86) EP 2015/061485 25.05.2015
 (87) WO 2016/015893 2016/05 04.02.2016
 (30) 01.08.2014 TR 201408988
 (54) • WASCHMASCHINE MIT EINEM REINIGUNGSMITTELSPENDER
 • A WASHING MACHINE COMPRISING A CLEANING AGENT DISPENSER
 • MACHINE À LAVER COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR D'AGENT DE NETTOYAGE
 (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
 (72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
 AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR
 DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR
 ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/28** (11) **3 175 032 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14747904.2 (22) 31.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA

(86) EP 2014/066450 31.07.2014
 (87) WO 2016/015765 2016/05 04.02.2016
 (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT FEUCHTIGKEITSFÜHLER
 • LAUNDRY TREATMENT APPARATUS WITH HUMIDITY DETECTOR
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE À DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ
 (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
 DEL MASCHIO, Federico, I-33080 Porcia (PN), IT
 PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06M 13/144** (11) **3 175 033 A2***
D06M 13/17 **D06M 13/224**
D06M 13/352 **D06M 13/432**
D06M 15/427 **D06M 15/53**
D06M 13/372 **D06M 15/423**
D06M 15/647
 (25) En (26) En

(21) 15744199.9 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA

(86) EP 2015/067332 29.07.2015
 (87) WO 2016/016282 2016/05 04.02.2016
 (88) 02.06.2016
 (30) 31.07.2014 EP 14179257
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FASERMATERIALIEN
 • COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF FIBER MATERIALS
 • COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX EN FIBRES
 (71) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid, DE
 (72) CHROBACZEK, Harald, 86153 Augsburg, DE
 REFLE, Tanja, 86153 Augsburg, DE
 TSCHIDA, Günther, 86830 Schwabmünchen, DE

(71) Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid, DE
 (72) CHROBACZEK, Harald, 86153 Augsburg, DE
 REFLE, Tanja, 86153 Augsburg, DE
 TSCHIDA, Günther, 86830 Schwabmünchen, DE

D06M 13/17 → (51) **D06M 13/144**

D06M 13/224 → (51) **D06M 13/144**

D06M 13/352 → (51) **D06M 13/144**

D06M 13/372 → (51) **D06M 13/144**

D06M 13/432 → (51) **D06M 13/144**

D06M 15/423 → (51) **D06M 13/144**

D06M 15/427 → (51) **D06M 13/144**

D06M 15/53 → (51) **D06M 13/144**

D06M 15/647 → (51) **D06M 13/144**

(51) **D06N 7/00** (11) **3 175 034 A1***
B32B 5/26 **B32B 27/12**
B32B 27/32
 (25) En (26) En
 (21) 15745682.3 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA

(86) US 2015/041251 21.07.2015
 (87) WO 2016/018670 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 US 201462030823 P
 17.07.2015 US 201514801899
 (54) • TEPPICHFLIESE MIT SEKUNDÄRER POLYOLEFINRÜCKSEITE
 • CARPET TILE WITH POLYOLEFIN SECONDARY BACKING
 • DALLE DE TAPIS À RENFORT SECONDAIRE DE POLYOLÉFINE
 (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
 (72) ARVIDSON, Sara A., Simpsonville, South Carolina 29680, US
 LI, Xin, Boiling Springs, South Carolina 29316, US
 SCRIVENS, Walter A., Moore, South Carolina 29369, US
 MEHL, Nathan A., Spartanburg, South Carolina 29301, US
 HONOHAN, Andrew M., Greenville, South Carolina 29601, US
 WILLIAMS, Dale R., Greer, South Carolina 29650, US
 ROBERTS, Brandon T., Greer, South Carolina 29651, US

(86) EP 2015/066408 17.07.2015
 (87) WO 2016/016020 2016/05 04.02.2016
 (30) 28.07.2014 DE 102014214734
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELUNG ODER BEARBEITUNG EINER WALZE, WALZE UND FUNKTIONSSCHICHT EINER WALZE
 • METHOD FOR PRODUCING OR MACHINING A ROLLER, ROLLER AND FUNCTIONAL LAYER OF A ROLLER
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION OU DE TRAITEMENT D'UN ROULEAU, ROULEAU ET COUCHE FONCTIONNELLE D'UN ROULEAU
 (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) BROOKS, Wesley, Meyseyside, GB
 EBERHARDT, Robert, 73479 Ellwangen, DE
 GRASER, Siegfried, 89168 Niederstotzingen, DE
 GROHMANN, Franz, 2671 Schmiddsdorf, AT
 LIU, Ting, 89522 Heidenheim, DE

LOVE, III, Franklin S., Columbus, North Carolina 28722, US
 RUNDQUIST, Paul A., Mount Carmel, Tennessee 37645, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D06P 3/60 → (51) **D06P 5/28**

(51) **D06P 5/28** (11) **3 175 035 A1***
D06P 3/60 **B41M 5/035**
 (25) It (26) En
 (21) 15753193.0 (22) 16.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA

(86) IB 2015/055378 16.07.2015
 (87) WO 2016/016757 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 IT C020140024
 (54) • SUBLIMATIONSDRUCKEN AUF EINEM STOFF MIT BAUMWOLLE UND/ODER VISKOSE
 • SUBLIMATION PRINTING ON A FABRIC CONTAINING COTTON AND/OR VISCOSE
 • IMPRESSION PAR SUBLIMATION SUR UN TISSU CONTENANT DU COTON ET/OU DE LA VISCOSE
 (71) Engler Italia S.r.l., Via Socrate 17/C, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
 (72) PICCIRILLI, Bruno, I-22070 Casnate con Bernate (CO), IT
 (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT

D06P 5/30 → (51) **B41J 3/407**

D21C 1/06 → (51) **C12P 7/40**

D21C 1/06 → (51) **C12P 7/56**

D21F 3/08 → (51) **D21G 1/02**

D21F 3/10 → (51) **D21G 1/02**

(51) **D21G 1/02** (11) **3 175 036 A1***
D21F 3/08 **D21F 3/10**
 (25) De (26) De
 (21) 15739574.0 (22) 17.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA

(86) EP 2015/066408 17.07.2015
 (87) WO 2016/016020 2016/05 04.02.2016
 (30) 28.07.2014 DE 102014214734
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELUNG ODER BEARBEITUNG EINER WALZE, WALZE UND FUNKTIONSSCHICHT EINER WALZE
 • METHOD FOR PRODUCING OR MACHINING A ROLLER, ROLLER AND FUNCTIONAL LAYER OF A ROLLER
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION OU DE TRAITEMENT D'UN ROULEAU, ROULEAU ET COUCHE FONCTIONNELLE D'UN ROULEAU
 (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) BROOKS, Wesley, Meyseyside, GB
 EBERHARDT, Robert, 73479 Ellwangen, DE
 GRASER, Siegfried, 89168 Niederstotzingen, DE
 GROHMANN, Franz, 2671 Schmiddsdorf, AT
 LIU, Ting, 89522 Heidenheim, DE

MOSER, Ralf, 89567 Sontheim, DE
PROBST-SCHENDZIELORZ, Stefan, 89129
Langenau, DE
SCHMITT, Matthias, 81476 München, DE
WOKUREK, Michael, 110 Wien, AT

D21H 17/06 → (51) **D21H 25/06**

D21H 17/24 → (51) **D21H 25/06**

(51) **D21H 21/40** (11) **3 175 037 A1***
B42D 25/29 **B42D 25/47**
B42D 25/21

(25) De (26) De
(21) 15757436.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001573 30.07.2015
(87) WO 2016/015872 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014011383
(54) • *SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKU-
MENT-SUBSTRAT, WERTDOKUMENT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DESSELBEN UND TRANSFERBAND*
• *SECURITY ELEMENT, VALUE DOCUMENT
SUBSTRATE, VALUE DOCUMENT,
METHOD FOR PRODUCING SAID VALUE
DOCUMENT, AND TRANSFER BELT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, SUBSTRAT DE
DOCUMENT DE VALEUR, DOCUMENT DE
VALEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DUDIT DOCUMENT, ET BANDE DE
TRANSFERT*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) KECHT, Johann, 81677 München, DE
STOCK, Kai Uwe, 82031 Grünwald, DE
STARK, Martin, 81825 München, DE
SCHOLZ, Ulrich, 84428 Buchbach, DE
HOPPE, Rainer, 90425 Nürnberg, DE

(51) **D21H 25/06** (11) **3 175 038 A1***
B32B 29/00 **D21H 27/30**
D21H 17/06 **D21H 17/24**
D21H 27/18

(25) En (26) En
(21) 15742268.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067167 27.07.2015
(87) WO 2016/016193 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413402
(54) • *LAMINATE*
• *LAMINATES*
• *STRATIFIÉS*
(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht
95, 4600 Visé, BE
Knauf Insulation, Inc., One Knauf Drive,
Shelbyville, IN 46176, US
(72) SCOTT, Tony, B-1435 Mont-Saint-Guibert,
BE
RUXTON, Daniel, St Helens Merseyside
WA10 3NS, GB
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile
Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

D21H 27/18 → (51) **D21H 25/06**

D21H 27/30 → (51) **D21H 25/06**

(51) **E01B 29/46** (11) **3 175 039 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733633.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001365 03.07.2015
(87) WO 2016/015816 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 AT 5922014
(54) • *SCHWEIßBAGGREGAT*
• *WELDING UNIT*
• *UNITÉ DE SOUDAGE*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-
maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-
gasse 3, 1010 Wien, AT
(72) STEINER, Roland, A-3203 Rabenstein an der
Pielach, AT

(51) **E01B 31/13** (11) **3 175 040 A1***

(25) De (26) De
(21) 15756820.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050184 28.07.2015
(87) WO 2016/015078 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 AT 505322014
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER VOR-
RICHTUNG ZUM NACHBEARBEITEN DER
LAUFLÄCHE VON GLEISCHIENEN*
• *RAIL VEHICLE HAVING A DEVICE FOR
FINISHING THE RUNNING SURFACE OF
TRACK RAILS*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT
UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT
DE LA SURFACE DE ROULEMENT DES
VOIES FERRÉES*
(71) Maschinenfabrik Liezen und Gießerei
Ges.m.b.H., Werkstrasse 5, 8940 Liezen, AT
(72) RUNGGER, Helmut, 4661 Roitham, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT

E01C 1/00 → (51) **E01F 8/00**

(51) **E01C 5/00** (11) **3 175 041 A1***

(25) En (26) En
(21) 15827383.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050695 24.07.2015
(87) WO 2016/015142 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030286 P
(54) • *GRASPLATTEN ZUR ERHÖHUNG DER
SICHTBAREN GRÜNFLÄCHE*
• *GRASS PAVERS FOR INCREASING
VISIBLE GREEN SPACE*
• *DALLES D'HERBE POUR AUGMENTER
L'ESPACE VERT VISIBLE*
(71) Oldcastle Building Products Canada Inc., 44
Chipman Hill, 10th Floor, St-John, New
Brunswick E2L 4S6, CA
(72) CASTONGUAY, Bertin, Magog, Québec J1X
4Z9, CA
PENTERMAN, John, Montréal, Québec H1W
2Z8, CA
EVANS, Tamara, Montréal, Québec H1E 5J9,
CA

DECLOS, Robert, Montréal, Québec H1M
1Z4, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(51) **E01F 8/00** (11) **3 175 042 A1***
E01C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15756355.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066904 23.07.2015
(87) WO 2016/016092 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457401
(54) • *HALBOFFENE ABDECKVORRICHTUNG
FÜR TEILWEISES ABDECKEN EINER
FAHRSPUR*
• *SEMI-OPEN COVERING STRUCTURE FOR
PARTIALLY COVERING A TRAFFIC LANE*
• *OUVRAGE DE COUVERTURE SEMI-
OUVERT DESTINÉ À COUVRIR PARTIEL-
LEMENT UNE VOIE DE CIRCULATION*
(71) Veyrat-Masson, Christophe, 18 Parc Mozart,
13100 Aix-en-Provence, FR
(72) Veyrat-Masson, Christophe, 13100 Aix-en-
Provence, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **E01F 9/20** (11) **3 175 043 A1***
B64F 1/20

(25) En (26) En
(21) 15733859.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051561 28.05.2015
(87) WO 2016/016604 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413325
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM AUF BODEN-
HÖHE*
• *GROUND LEVEL ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AU NIVEAU DU
SOL*

(71) Cyclops Road Studs Limited, 6 Lee Road
Ashford, Lynton, Devon EX35 6HW, GB
(72) MESSIOU, Antoine Yvon, Leicester LE3 3DH,
GB
BARKER, Thomas James, Barnstaple Devon
EX31 4AU, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **E01F 15/14** (11) **3 175 044 A1***

(25) It (26) En
(21) 15714285.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051636 06.03.2015
(87) WO 2016/016736 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT M020140230
(54) • *MODULARER AUFPRALLSCHUTZ*
• *A MODULAR ANTI-IMPACT PROTECTION*
• *PROTECTION MODULAIRE CONTRE LES
CHOCs*
(71) STOMMPY S.r.l., Via del Simposio 5, 42048
Rubiera (RE), IT

(72) DESIDERIOSCIOLI, Paolo, I-42122 Reggio Emilia, IT
MONZANI, Alessandro, I-41011 Campogalliano (Modena), IT
VOICU, Bogdan Ionut, I-42023 Cadelbosco di Sopra (Reggio Emilia), IT
SPADONI, Juri, I-42124 Reggio Emilia, IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

E02B 3/16 → (51) **E02B 5/02**

(51) **E02B 5/02** (11) **3 175 045 A1***
E02B 3/16

(25) En (26) En
(21) 15750959.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067505 30.07.2015
(87) WO 2016/016367 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT MI20141393
(54) • *VERFAHREN, WASSERDICHTE SPERRSCHICHT UND WASSERDICHTE PLATTEN ZUR INSTALLATION IN BECKEN UND KANÄLEN*
• *METHOD, WATERPROOF LINER AND WATERPROOF PANELS FOR INSTALLATION IN BASINS AND CANALS*
• *PROCÉDÉ, REVÊTEMENT IMPERMÉABLE À L'EAU ET PANNEAUX IMPERMÉABLES À L'EAU POUR INSTALLATION DANS DES BASSINS ET CANAUX*

(71) Carpi Tech B.V., Spoorhaven 88, 2651 AV Berkel en Rodenrijs, NL
(72) SCUERO, Alberto Maria, NL-2651 AV Berkel en Rodenrijs, NL
(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

E02B 15/00 → (51) **B63B 3/14**

E02B 17/00 → (51) **B63B 3/14**

(51) **E02F 3/815** (11) **3 175 046 A1***
E02F 9/28

(25) En (26) En
(21) 15739488.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039978 10.07.2015
(87) WO 2016/018588 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445845
(54) • *VERSCHLEISSKOMPONENTE FÜR BO-DENWERKZEUG*
• *WEAR COMPONENT FOR GROUND ENGAGING TOOL*
• *COMPOSANT D'USURE POUR OUTIL EN CONTACT AVEC LE SOL*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CONGDON JR., Thomas Marshall, Dunlap, IL 61525, US
MAGULURU, Madhukar, Peoria, IL 61615, US
BIGGS, Nick William, Princeville, IL 61559, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E02F 3/815** (11) **3 175 047 A1***
E02F 9/28

(25) En (26) En
(21) 15739490.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039997 10.07.2015
(87) WO 2016/018590 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445819
(54) • *ANBAUGERÄTVERSCHLEISSELEMENT MIT VERSCHLEISSANZEIGE*
• *IMPLEMENT WEAR MEMBER WITH WEAR INDICATOR*
• *ÉLÉMENT D'USURE D'OUTIL AYANT UN INDICATEUR D'USURE*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., Dunlap, IL 61525, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E02F 3/815** (11) **3 175 048 A1***
E02F 9/28

(25) En (26) En
(21) 15739491.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040005 10.07.2015
(87) WO 2016/018591 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445844
(54) • *VERSCHLEISSSTEIL EINER VORRICHTUNG*
• *IMPLEMENT WEAR MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'USURE D'OUTIL*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., Dunlap, IL 61525, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E02F 3/815** (11) **3 175 049 A1***
E02F 9/28

(25) En (26) En
(21) 15739492.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040091 13.07.2015
(87) WO 2016/018594 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445860
(54) • *VERSCHLEISSELEMENT EINES VORRICHTUNGSECKMESSERS*
• *IMPLEMENT END BIT WEAR MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'USURE D'EMBOÛT D'OUTIL*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., Dunlap, IL 61525, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E02F 3/815** (11) **3 175 050 A1***
E02F 9/28

(25) En (26) En
(21) 15739493.3 (22) 13.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/040092 13.07.2015
(87) WO 2016/018595 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445883
(54) • *SCHNEIDKANTENVERSCHLEISSTEIL FÜR EINE VORRICHTUNG*
• *IMPLEMENT CUTTING EDGE WEAR MEMBER*
• *ELEMENT D'USURE DE TRANCHANT D'ACCESSOIRE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., Dunlap, IL 61525, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E02F 3/815** (11) **3 175 051 A1***

(25) En (26) En
(21) 15747276.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/039988 10.07.2015
(87) WO 2016/018589 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414446095
(54) • *VERSCHLEISSKOMPONENTE FÜR BO-DENWERKZEUG*
• *WEAR COMPONENT FOR GROUND ENGAGING TOOL*
• *ÉLÉMENT D'USURE POUR OUTIL DE MISE EN PRISE AVEC LE SOL*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) CONGDON, Thomas Marshall, Jr., Dunlap, IL 61525, US
MAGULURU, Madhukar, Peoria, IL 61615, US
BIGGS, Nick William, Princeville, IL 61559, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E02F 9/28 → (51) **E02F 3/815**

(51) **E03B 11/02** (11) **3 175 052 A1***

(25) En (26) En
(21) 15827748.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042294 27.07.2015
(87) WO 2016/018824 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029692 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN VERWENDUNG EINES ERTRAGSARMEN BOHRLOCHS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVE USE OF A LOW-YIELD WELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE UTILISATION EFFICACE D'UN PUIT À FAIBLE RENDEMENT*
(71) Epp, Kevin, P.O. Box 1204, Brush Prairie, WA 98606, US
(72) Epp, Kevin, Brush Prairie, WA 98606, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E04B 1/348 → (51) A61M 21/00	E04B 5/04 → (51) E04C 3/26	(87) WO 2016/016536 2016/05 04.02.2016
E04B 1/74 → (51) E04B 1/80	E04B 9/00 → (51) D04H 1/4209	(30) 31.07.2014 FR 1457470
(51) E04B 1/76 (11) 3 175 053 A1*	E04C 1/00 → (51) E04C 1/39	(54) • STRUKTURELEMENT MIT ANTIZIPIERTER VORBELASTUNG
B32B 5/18 B32B 5/20	(51) E04C 1/39 (11) 3 175 055 A1*	• STRUCTURAL ELEMENT WITH ANTICIPATED PRESTRESSING
B32B 5/22 B32B 5/24	(25) En (26) En	• ÉLÉMENT DE STRUCTURE À PRÉCONTRAINTÉ ANTICIPÉE
B32B 5/32 B32B 7/12	(21) 15826981.1 (22) 31.07.2015	(71) Sabbah, Alain, American University Of Sharjah PO Box, Sharjah 26666, AE
B32B 15/08 B32B 15/095	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Sabbah, Alain, Sharjah 26666, AE
B32B 15/14 B32B 15/16	BA ME _____	(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralys Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
B32B 27/08 B32B 27/12	MA _____	
B32B 27/18 B32B 27/20	(86) CA 2015/000453 31.07.2015	
(25) De (26) De	(87) WO 2016/015136 2016/05 04.02.2016	
(21) 15735712.0 (22) 14.07.2015	(30) 01.08.2014 US 201462032192 P	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	07.01.2015 US 201562100790 P	
BA ME _____	(54) • LASTTRAGENDE INEINANDERGREIFENDE STRUKTURBLÖCKE UND SPANNSYSTEM	(51) E04C 3/26 (11) 3 175 058 A1*
MA _____	• LOAD BEARING INTERLOCKING STRUCTURAL BLOCKS AND TENSIONING SYSTEM	E04C 5/07 E04C 5/08
(86) EP 2015/066034 14.07.2015	• BLOCS DE MAÇONNERIE PORTEURS À EMBOÏTEMENT ET SYSTÈME DE TENSION	F24J 2/12 B28B 23/04
(87) WO 2016/015993 2016/05 04.02.2016	(71) Just Biofiber Corp., 2916 - 5th Avenue NE Bay 12, Calgary, Alberta T2A 6K4, CA	F24J 2/52 F24J 2/46
(30) 31.07.2014 EP 14179252	(72) RADFORD, William Malcom, Calgary, Alberta T2P 4K7, CA	(25) De (26) De
(54) • WÄRMEVERBUNDSYSTEM BASIEREND AUF POLYURETHANHARTSCHAUM FÜR GEBÄUDEFASSADEN	(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	(21) 15759623.0 (22) 28.07.2015
• HEAT COMPOSITE SYSTEM BASED ON POLYURETHANE RIGID FOAM FOR BUILDING FAÇADES		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• SYSTÈME COMPOSITE THERMIQUE À BASE DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE POUR FAÇADES D'IMMEUBLE		BA ME _____
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		MA _____
(72) CLAMOR, Oliver, 32351 Stemwede-Dielingen, DE	(51) E04C 1/39 (11) 3 175 056 A1*	(86) CH 2015/000112 28.07.2015
KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE	B28B 23/00 B28B 7/22	(87) WO 2016/015166 2016/05 04.02.2016
EISENHARDT, Andrea, 49377 Vechta, DE	E04C 1/00	(30) 28.07.2014 CH 11542014
GLEINIG, Erhard, 01968 Senftenberg, DE	(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DURCH EINE BEWEHRUNG VORGESPANNTEN BETONWERKSTÜCKS UND DURCH EINE BEWEHRUNG VORGESPANNTES BETONWERKSTÜCK
MÖNNIG, Sven, 71686 Remseck, DE	(21) 15827484.5 (22) 31.07.2015	• METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE WORKPIECE PRESTRESSED BY A REINFORCEMENT, AND CONCRETE WORKPIECE PRESTRESSED BY A REINFORCEMENT
TURCINSKAS, Sarunas, 83308 Trostberg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE BÉTON PRÉCONTRAIT ET PIÈCE DE BÉTON PRÉCONTRAINTE PAR UNE ARMATURE
WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE	BA ME _____	(71) Airlight Energy IP SA, Via Industria 10, 6710 Biasca, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	MA _____	(72) MARTINOLA, Giovanni, CH-8107 Buchs, CH
	(86) CA 2015/000456 31.07.2015	PEDRETTI-RODI, Andrea, 6500 Bellinzona, CH
	(87) WO 2016/015139 2016/05 04.02.2016	(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH
	(30) 01.08.2014 US 201462032192 P	
	07.01.2015 US 201562100790 P	
	(54) • LASTTRAGENDE INEINANDERGREIFENDE STRUKTURBLÖCKE UND MODULBAUSYSTEM	E04C 5/07 → (51) E04C 3/26
	• LOAD BEARING INTERLOCKING STRUCTURAL BLOCKS AND MODULAR BUILDING SYSTEM	E04C 5/08 → (51) E04C 3/26
	• BLOCS DE MAÇONNERIE PORTEURS À EMBOÏTEMENT ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE	E04C 5/10 → (51) E04C 3/26
	(71) Just Biofiber Corp., 2916 - 5th Avenue NE Bay 12, Calgary, Alberta T2A 6K4, CA	(51) E04F 11/18 (11) 3 175 059 A1*
	(72) RADFORD, William Malcolm, Calgary, Alberta T2P 4K7, CA	(25) De (26) De
	(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	(21) 14755319.2 (22) 01.08.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(51) E04C 3/26 (11) 3 175 057 A1*	BA ME _____
	E04C 5/10 E04B 5/04	(86) AT 2014/050171 01.08.2014
	(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2016/015065 2016/05 04.02.2016
	(21) 15759499.5 (22) 08.07.2015	(54) • BAUSATZ FÜR EINEN BRÜSTUNGSAUFBAU AN EINEM GEBÄUDE
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• KIT FOR A PARAPET CONSTRUCTION ON A BUILDING
	BA ME _____	• LOT D'ÉLÉMENTS POUR ENSEMBLE DE BALUSTRADE D'UN BÂTIMENT
	MA _____	(71) Hilscher, Sebastian, Tiergartenstraße 28, 2381 Laab im Walde, AT
	(86) FR 2015/051894 08.07.2015	(72) Hilscher, Sebastian, 2381 Laab im Walde, AT
E04B 1/82 → (51) A61M 21/00		(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
E04B 1/84 → (51) D04H 1/4209		
E04B 1/86 → (51) D04H 1/4209		

E04F 13/18 → (51) **B32B 21/08**

E04F 15/10 → (51) **B32B 21/08**

(51) **E04G 21/04** (11) **3 175 060 A1***
(25) De (26) De
(21) 15747137.6 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067383 29.07.2015

(87) WO 2016/016305 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 DE 102014215019

(54) • **AUTOBETONPUMPE UND VERFAHREN
ZU DEREN ARBEITSBETRIEB**
• **TRUCK-MOUNTED CONCRETE PUMP
AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **POMPE À BÉTON ET PROCÉDÉ SERVANT
AU FONCTIONNEMENT DE LADITE
POMPE À BÉTON**

(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-
Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) MAYER, Martin, 72768 Reutlingen, DE

KAUPP, Jens, 72072 Tübingen, DE

JAHN, Dirk, 72622 Nürtingen, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte
PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stutt-
gart, DE

E04H 3/08 → (51) **A61M 21/00**

(51) **E04H 17/00** (11) **3 175 061 A1***
B63G 13/00

(25) En (26) En
(21) 15741297.4 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052094 20.07.2015

(87) WO 2016/016609 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 GB 201413573

(54) • **SICHERHEITSSPERRE**
• **A SECURITY BARRIER**
• **BARRIÈRE DE SÉCURITÉ**

(71) McGarian, Bruce, 23 East Glebe, Stonehaven
Aberdeenshire AB39 2HW, GB

(72) McGarian, Bruce, Stonehaven Aberdeenshire
AB39 2HW, GB

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **E04H 17/06** (11) **3 175 062 A1***
(25) De (26) De

(21) 15747359.6 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) AT 2015/050174 22.07.2015

(87) WO 2016/015071 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 AT 505412014

(54) • **BODENABDECKUNG**
• **GROUND COVER**
• **REVÊTEMENT DE SOL**

(71) Höfinger, Johann, Hauptstrasse 21, 3004
Ollern, AT

(72) Höfinger, Johann, 3004 Ollern, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Er-
win Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr.
Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

E05B 65/00 → (51) **E05D 11/00**

E05C 17/14 → (51) **E05D 11/10**

(51) **E05D 7/04** (11) **3 175 063 A1***
E05D 7/06

(25) En (26) En
(21) 15827141.1 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/054887 30.06.2015

(87) WO 2016/016746 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 NZ 62811314

(54) • **VERBESSERTES SCHARNIER**
• **AN IMPROVED HINGE**
• **CHARNIÈRE AMÉLIORÉE**

(71) Manfred Frank Patent Holdings Limited, 222
Moumoukai Hill Road R D 5, Papakura 2585,
NZ

(72) FRANK, Manfred Johannes, Papakura 2585,
NZ

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

E05D 7/06 → (51) **E05D 7/04**

(51) **E05D 11/00** (11) **3 175 064 A1***
E05B 65/00 **E05F 15/668**

(25) De (26) De
(21) 15719725.2 (22) 05.05.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/059824 05.05.2015

(87) WO 2016/015885 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014110755

(54) • **TORANTRIEBSVORRICHTUNG MIT SPER-
REINRICHTUNG SOWIE DAMIT VER-
SEHENES TOR**
• **DOOR DRIVE ARRANGEMENT WITH A
BLOCKING DEVICE AND DOOR
PROVIDED THEREWITH**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE
MUNI D'UN MOYEN DE BLOCAGE ET
PORTE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr.
1, 33803 Steinhagen, DE

(72) SCHÜTZ, Viktor, 33332 Gütersloh, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Ca-
jetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **E05D 11/10** (11) **3 175 065 A1***
E05C 17/14 **B66F 9/075**

(25) En (26) En
(21) 15795029.6 (22) 11.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/035281 11.06.2015

(87) WO 2016/018515 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201414445421

(54) • **DREHTÜR**
• **PIVOTING DOOR**
• **PORTE PIVOTANTE**

(71) Crown Equipment Corporation, 40 South
Washington Street, New Bremen, OH 45869,
US

(72) DIERINGER, Mark, S., Saint Marys, OH
45885, US

BORNHORST, Douglas, M., New Bremen,
OH 45869, US

GILLILAND, Kevin, A., Coldwater, OH 45828,
US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **E05D 15/06** (11) **3 175 066 A1***
F16C 29/04 **F16C 13/00**

B60J 7/06 **B60J 5/06**

F16C 19/18

(25) De (26) De
(21) 15756339.6 (22) 22.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) DE 2015/000364 22.07.2015

(87) WO 2016/015699 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 DE 202014006133 U

(54) • **ROLLE**
• **PULLEY**
• **ROULEAU**

(71) European Trailer Systems GmbH, Im Moer-
ser Feld 1f, 47441 Moers, DE

(72) REMMEL, Roger, 42897 Remscheid, DE

(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp &
Sparing Patentanwaltskanzlei, European Pa-
tent & Trade Mark Law Firm, Goltstein-
strasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 15/10** (11) **3 175 067 A1***
E06B 3/02 **E06B 3/46**

(25) NI (26) En
(21) 15709744.5 (22) 09.02.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/050967 09.02.2015

(87) WO 2015/118509 2015/32 13.08.2015

(30) 07.02.2014 BE 201400085

(54) • **SCHIEBESYSTEM**
• **SLIDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COULISSEMENT**

(71) LV Tendens, Bannerlaan 44, 2280 Grob-
bendonk, BE

(72) CRUYSBERGH, Ringo, B-3582 Beringen,
BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A,
3500 Hasselt, BE

(51) **E05D 15/52** (11) **3 175 068 A1***
(25) De (26) De

(21) 15756633.2 (22) 27.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/069624 27.08.2015

(87) WO 2016/037862 2016/11 17.03.2016

(30) 08.09.2014 DE 102014112897

(54) • **BESCHLAGANORDNUNG**
• **FITTING ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE FERRURE**

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse
173, 5020 Salzburg, AT

(72) BAUMGARTNER, Rene, A-5303 Thalgau, AT
COVIC, Dragan, A-5020 Salzburg, AT

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05D 15/58** (11) **3 175 069 A1***
(25) It (26) En
(21) 15767263.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055685 28.07.2015
(87) WO 2016/016801 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT BS20140141

(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR SYSTEM
AUS BEWEGBAREN PLATTEN MIT PLAT-
TENGREIFGRUPPE*
• *HINGING DEVICE FOR A MOVABLE
PANELS SYSTEM WITH PANEL
GRIPPING GROUP*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR UN
SYSTÈME DE PANNEAUX MOBILES AVEC
GROUPE DE SAISIE DE PANNEAUX*

(71) Metalglas Bonomi S.r.l., Via Montini 106/A,
25065 Lumezzane (Brescia), IT
(72) BONOMI, Giordano, 25065 Lumezzane (Bre-
scia), IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-
scia, IT

(51) **E05F 11/48** (11) **3 175 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827724.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043017 30.07.2015
(87) WO 2016/019201 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414450080

(54) • *AUToFENSTERHEBER MIT DREHLAGER-
RIEMEN*
• *CAR WINDOW REGULATOR USING
ROTATIONAL BEARING PULLIES*
• *RÉGULATEUR DE FENÊTRE DE VÉHICULE
COMPRENANT DES POULIES DE PALIER
DE ROTATION*

(71) A.P.A. Industries Inc., 555 E. Easy Street,
Simi Valley, CA 93065, US
(72) JOHNSON, David K., Newbury Park, CA
91320, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

E05F 15/668 → (51) **E05D 11/00**

E06B 3/02 → (51) **E05D 15/10**

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/10**

(51) **E06B 3/66** (11) **3 175 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898401.6 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048438 28.07.2014
(87) WO 2016/018219 2016/05 04.02.2016

(54) • *PANELISIERTE SCHATTENBOX*
• *PANELIZED SHADOW BOX*
• *GÉNÉRATEUR D'OMBRAGE À PANNEAUX*
(71) Hok Product Design LLC, 9530 Jefferson
Boulevard, Culver City, California 90232, US

Dow Corning Corporation, PO Box 994
Corporate Center, Midland, MI 48686-0994,
US

(72) WEINRYB, Stephen, Culver City, California
90232, US
MCCLELLAND, Neil, Culver City, California
90232, US

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

E06B 9/00 → (51) **E06B 9/54**

E06B 9/08 → (51) **E06B 9/54**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 175 072 A1***
(25) De (26) De
(21) 15766380.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000379 31.07.2015
(87) WO 2016/015704 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014011171

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN VON
ANTRIEBEN FÜR BEWEGLICHE SCHUTZ-
ANLAGEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM
BETÄTIGEN VON ANTRIEBEN FÜR BE-
WEGLICHE SCHUTZANLAGEN*
• *DEVICE FOR ACTUATING DRIVES FOR
MOVABLE PROTECTION SYSTEMS, AND
METHOD FOR USING A DEVICE FOR
ACTUATING DRIVES FOR MOVABLE
PROTECTION SYSTEMS*
• *DISPOSITIF SERVANT À ACTIONNER DES
ENTRAÎNEMENTS POUR DES INSTALLA-
TIONS MOBILES DE PROTECTION ET
PROCÉDÉ SERVANT À UTILISER UN
DISPOSITIF SERVANT À ACTIONNER DES
ENTRAÎNEMENTS POUR DES INSTALLA-
TIONS MOBILES DE PROTECTION*

(71) Ozroll Europe Pty Ltd., Robert Boschstrasse
24, 61184 Karben, DE
(72) RINN, Friedrich, Karl, 61184 Karben, DE
(74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739
Aschaffenburg, DE

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/54**

(51) **E06B 9/54** (11) **3 175 073 A1***
E06B 9/08 **E06B 9/56**
E06B 9/40 **A47G 5/00**
E06B 9/00

(25) En (26) En
(21) 15827378.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000436 27.07.2015
(87) WO 2016/015084 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 AU 2014902919

(54) • *EINZIEHBARES NACHRÜSTBARES
SCHIRMSYSTEM*
• *A RETROFITABLE RETRACTABLE
SCREEN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOUSTIQUEAIRE RÉTRAC-
TABLE POUVANT FAIRE L'OBJET D'UN
RÉTROMONTAGE*

(71) Screenaway Pty Ltd., 2 Clementina Drive,
Port Adelaide SA 5015, AU
(72) RIEMELMOSER, Concetta Antonina,
Salisbury Heights, SA 5109, AU

RIEMELMOSER, John, Salisbury Heights, SA
5109, AU

DOLEY, Kenneth Robert, Salisbury Heights,
SA 5109, AU
SCHMICK, Mark Leslie, Salisbury Heights,
SA 5109, AU

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchhill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

E06B 9/56 → (51) **E06B 9/54**

E21B 4/02 → (51) **E21B 4/14**

(51) **E21B 4/14** (11) **3 175 074 A1***
E21B 4/02 **E21B 34/10**
E21B 21/10

(25) En (26) En
(21) 15827224.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000456 31.07.2015
(87) WO 2016/015093 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 AU 2014902955

31.07.2014 AU 2014902952
31.07.2014 AU 2014902951
21.08.2014 AU 2014903285

(54) • *IM-LOCH-HAMMER UND SYSTEME UND
KOMPONENTEN DAVON*
• *A DOWN THE HOLE HAMMER AND
SYSTEMS AND COMPONENTS THEREOF*
• *MARTEAU DE FOND DE TROU AINSI QUE
SYSTÈMES ET COMPOSANTS DE CE
DERNIER*

(71) Ignis Technologies Pty Ltd., 29A Clayton
Street, Bellevue, Western Australia 6056, AU
(72) BOSWELL, Peter Warwick, Bellevue,
Western Australia 6056, AU
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

E21B 7/20 (11) **3 175 075 A2***

(25) En (26) En
(21) 15747205.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052218 31.07.2015
(87) WO 2016/016657 2016/05 04.02.2016
(88) 31.03.2016

(30) 01.08.2014 GB 201413693
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG, VERFAHREN
UND ANORDNUNG*
• *DOWNHOLE TOOL, METHOD AND
ASSEMBLY*
• *OUTIL DE FOND DE TROU, PROCÉDÉ ET
ENSEMBLE*

(71) Deep Casing Tools Limited, Unit 2 51 York
Street, Aberdeen AB 11 5DP, GB
(72) SCOTT, Edward Docherty, Fife KY5 0BW, GB
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 10/02 → (51) **B23B 51/04**

(51) **E21B 17/02** (11) **3 175 076 A1***
E21B 19/16 **F16L 13/14**

(25) En (26) En
(21) 15762661.5 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052238 03.08.2015

(87) WO 2016/020658 2016/06 11.02.2016

(30) 03.08.2014 GB 201413734

- (54) • ROHRKUPPLUNGSSTRUKTURANORDNUNG
- PIPE COUPLING MAKE UP ASSEMBLY
- ENSEMBLE CONSTITUANT UN RACCORD DE TUYAUX

(71) Morphpackers Ltd., Viking House 1
Claymore Avenue, Aberdeen Energy Park
Aberdeen AB23 8GW, GB

(72) LEDINGHAM, Michael, Peterhead Grampian
AB42 1ND, GB

MARTIN, David Glen, Keith Grampian AB55
5FS, GB

(74) Campbell, Arlene, MorphPackers Limited
Viking House, 1 Claymore Avenue Aberdeen
Energy Park, Aberdeen AB23 8GW, GB

(51) **E21B 17/04** (11) **3 175 077 A1***
E21B 19/18

(25) Fi (26) En

(21) 15739305.9 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050386 04.06.2015

(87) WO 2016/016509 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 FI 20145695

- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINER ABWÄRTSBOHRVORRICHTUNG ZUM KUNSTSTOFFBOHRBOHREN UND EINER ZWEITEN ABWÄRTSBOHRVORRICHTUNG
- METHOD FOR PUTTING TOGETHER A DOWN-THE-HOLE DRILLING APPARATUS FOR PLASTIC PIPE DRILLING AND A DOWN-THE-HOLE DRILLING APPARATUS
- PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN APPAREIL DE FORAGE DE FOND-DE-TROU POUR UN FORAGE PAR TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE ET APPAREIL DE FORAGE DE FOND-DE-TROU

(71) OY Atlas Copco Rotex AB, Pihtisulunkatu 1
A, 33330 Tampere, FI

(72) GYLLING, Kai, FI-33580 Tampere, FI

(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent
Consulting FPC Patenttikonsultointi
Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

E21B 19/00 → (51) **B63B 3/14**

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/02**

E21B 19/18 → (51) **E21B 17/04**

E21B 21/10 → (51) **E21B 4/14**

E21B 25/00 → (51) **B23B 51/04**

E21B 33/12 → (51) **C22C 23/00**

E21B 34/06 → (51) **C22C 23/00**

E21B 34/10 → (51) **E21B 4/14**

E21B 43/01 → (51) **B63B 3/14**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 175 078 A1***
(25) En (26) En

(21) 15744154.4 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066721 22.07.2015

(87) WO 2016/016057 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 NO 20140943

- (54) • GASLIFTVENTIL
- GAS LIFT VALVE
- SOUPAPE DE GAS-LIFT

(71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO

(72) KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO

(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

E21B 43/16 → (51) **F04F 13/00**

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/58**

(51) **E21B 43/26** (11) **3 175 079 A1***
E21B 43/267 **C09K 8/80**

(25) En (26) En

(21) 15827352.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042819 30.07.2015

(87) WO 2016/019101 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031564 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INFUSION EINES PORÖSEN KERAMISCHEN PROPPANTEN MIT EINEM CHEMISCHEN BEHANDLUNGSMITTEL
- METHODS AND SYSTEMS FOR INFUSING POROUS CERAMIC PROPPANT WITH A CHEMICAL TREATMENT AGENT
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMPRÉGNATION D'UN AGENT DE SOUTÈNEMENT POREUX À BASE DE CÉRAMIQUE AVEC UN AGENT DE TRAITEMENT CHIMIQUE

(71) Carbo Ceramics Inc., 575 N. Dairy Ashford
Rd., Suite 300, Houston, Texas 77079, US

(72) HOWE, Steven C., Richmond, Texas 77407,
US

CANNAN, Chad, Cypress, Texas 77433, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

E21B 43/26 → (51) **F04F 13/00**

E21B 43/267 → (51) **E21B 43/26**

E21B 43/267 → (51) **F04F 13/00**

(51) **E21B 44/00** (11) **3 175 080 A1***
E21B 47/06 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 14898814.0 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049359 01.08.2014

(87) WO 2016/018426 2016/05 04.02.2016

- (54) • SCHÄTZUNG DER BOHRLOCH PRODUKTIONSLEISTUNG IN GEBROCHENEN RESERVOIRSYSTEMEN
- ESTIMATING WELL PRODUCTION PERFORMANCE IN FRACTURED RESERVOIR SYSTEMS

• ESTIMATION DU RENDEMENT DE PRODUCTION DE Puits DANS DES SYSTÈMES DE RÉSERVOIR FRACTURÉ

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042,
US

(72) CARVAJAL, Gustavo, Katy, TX 77494, US

KHORIAKOV, Vitaly, Calgary, Alberta T3G
5K2, CA

FILPPOV, Andrey, Houston, TX 77077, US

MAUCEC, Marko, Englewood, CO 80111, US

DIAZ, Arturo, Richmond, TX 77469, US

KNABE, Steven, Houston, TX 77006, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 44/00 → (51) **E21B 45/00**

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/02**

(51) **E21B 45/00** (11) **3 175 081 A1***
E21B 44/00 **E21B 47/00**

(25) En (26) En

(21) 15826823.5 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042763 30.07.2015

(87) WO 2016/019077 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462031920 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON NICHTBOHRUNGSZEITEN UND DEREN ANWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER BOHREINHEITENEFFIZIENZ
- METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING NON-DRILLING TIMES AND THEIR APPLICATION TO IMPROVE DRILLING UNIT EFFICIENCY
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE TEMPS EXCLUANT LE FORAGE ET LEUR APPLICATION EN VUE D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UNE INSTALLATION DE FORAGE

(71) Nexen Data Solutions Inc., 3318 Spring Trail
Drive, Sugar Land, TX 77479, US

(72) KING, Charles H., Austin, TX 78734, US

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster
Business Centre 10 Great North Way Nether
Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 175 082 A1***
E21B 47/26 **G01V 3/18**
G01V 3/38

(25) En (26) En

(21) 14899072.4 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049184 31.07.2014

(87) WO 2016/018377 2016/05 04.02.2016

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE METAMATERIALSENSOREN FÜR BOHRLOCHMESSUNGEN
- METAMATERIAL ELECTROMAGNETIC SENSORS FOR WELL LOGGING MEASUREMENTS
- CAPTEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES À BASE DE MÉTAMATÉRIAUX DESTINÉS À DES MESURES DE DIAGNOSTIC DE Puits

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032, US

(72) FOUA, Ahmed E., Houston, Texas 77070,
US

DONDERICI, Burkey, Houston, Texas 77098, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 175 083 A1***
G01V 5/04 **E21B 47/26**

(25) En (26) En
(21) 14902956.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/058093 29.09.2014

(87) WO 2016/053250 2016/14 07.04.2016

(54) • *SIGNALSTABILISIERUNG UND -KALIBRIERUNG ZUR NEUTRONENDETEKTION*
• *SIGNAL STABILIZATION AND CALIBRATION FOR NEUTRON DETECTION*
• *STABILISATION ET ÉTALONNAGE DE SIGNAL POUR LA DÉTECTION DE NEUTRONS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) GUO, Weijun, Houston, Texas 77024, US
LUO, Da, Houston, Texas 77007, US
CHERRY, Ronald E., Humble, Texas 77346, US

(74) Paulraj, Leonita Theresa, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 175 084 A1***
G01V 11/00 **G01V 1/40**
G01V 5/10

(25) En (26) En
(21) 15840559.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048464 04.09.2015

(87) WO 2016/040140 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048501 P

(54) • *MULTISENSORARBEITSABLAUF ZUR BEURTEILUNG DES WASSERFLUSSES IN MEHREREN VERROHRUNGSSTRÄNGEN MIT VERTEILTEN SENSORDATEN*
• *MULTI-SENSOR WORKFLOW FOR EVALUATION OF WATER FLOW IN MULTIPLE CASING STRINGS WITH DISTRIBUTED SENSORS DATA*
• *FLUX DE TRAVAIL MULTICAPTEUR DESTINÉ À L'ÉVALUATION D'ÉCOULEMENT D'EAU DANS DES CHÂÎNES DE TUBAGE MULTIPLES DOTÉES DE CAPTEURS DISTRIBUÉS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) QUINTERO, Luis F., Katy, Texas 77494, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 175 085 A1***
G01V 11/00 **G01V 1/40**
G01V 5/10

(25) En (26) En
(21) 15840741.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048452 04.09.2015

(87) WO 2016/040136 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048462 P

(54) • *MULTISENSOR-ARBEITSABLAUF ZUR BEURTEILUNG DES GASFLUSSES IN MEHREREN VERROHRUNGSSTRÄNGEN*
• *MULTI-SENSOR WORKFLOW FOR EVALUATION OF GAS FLOW IN MULTIPLE CASING STRINGS*
• *FLUX DE PRODUCTION MULTI-CAPTEURS POUR L'ÉVALUATION DU FLUX DE GAZ DANS DES COLONNES DE TUBAGE MULTIPLES*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) QUINTERO, Luis F., Katy, Texas 77494, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 45/00**

(51) **E21B 47/005** (11) **3 175 086 A1***
G01V 11/00 **G01V 1/40**
G01V 5/04

(25) En (26) En
(21) 15839446.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048449 04.09.2015

(87) WO 2016/040133 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 US 201462048420 P

(54) • *MULTIVARIABLER ARBEITSABLAUF FÜR ZEMENTBEURTEILUNG IN MEHREREN ROHRSTRÄNGEN*
• *MULTI-VARIABLE WORKFLOW FOR CEMENT EVALUATION IN MULTIPLE CASING STRINGS*
• *FLUX DE PRODUCTION À VARIABLES MULTIPLES POUR ÉVALUATION DU CIMENT DANS DES COLONNES DE TUBAGE MULTIPLES*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) QUINTERO, Luis F., Katy, Texas 77494, US

FOIANINI, Ivo, Humble, Texas 77396, US

FADUL, Javier, Houston, Texas 77004, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/02** (11) **3 175 087 A1***
E21B 44/00 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 15828115.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042386 28.07.2015

(87) WO 2016/018869 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201462029895 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON BOHRPFADEN IN EINEM KOHLENWASSERSTOFFFELD*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING WELL DRILLING PATHS IN A HYDROCARBON FIELD*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER DES TRAJETS DE FORAGE DE PUIXS DANS UN CHAMP D'HYDROCARBURES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Gequest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) RAMFJORD, Mats Stivang, N-4068 Stavanger, NO

AQRAWI, Ahmed Adnan, N-4068 Stavanger, NO

LUDVIGSEN, Hallgrim, N-4068 Stavanger, NO

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/06 → (51) **E21B 44/00**

E21B 47/26 → (51) **E21B 47/00**

(51) **F01B 7/16** (11) **3 175 088 A1***
F01B 9/02 **F02B 75/28**
F02B 75/32

(25) En (26) En
(21) 15744303.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052136 23.07.2015

(87) WO 2016/016617 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 GB 201413345

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Oxford Two Stroke Limited, c/o Longwall Venture Partners LLP Electron Building Fermi Avenue, Harwell, Didcot Oxford Oxfordshire OX11 0QR, GB

(72) JUKES, Oliver, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F01B 9/02 → (51) **F01B 7/16**

F01D 5/02 → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 175 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732577.0 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/063876 19.06.2015

(87) WO 2016/015920 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179539

(54) • *HINTERKANTE FÜR GASTURBINEN-SCHAUFEL*
• *GAS TURBINE AEROFOIL TRAILING EDGE*
• *BORD DE FUITE DE SURFACE PORTANTE DE TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WONG, Li Shing, Oviedo, FL 32765, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/89**

F01D 11/14 → (51) **G01S 13/536**

F01D 15/10 → (51) H02K 7/08	
(51) F01D 19/00 (11) 3 175 090 A1* F02C 7/277	(25) Fr (26) Fr (21) 15753725.9 (22) 21.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) FR 2015/052009 21.07.2015 (87) WO 2016/016547 2016/05 04.02.2016 (30) 28.07.2014 FR 1457282 (54) • PNEUMATISCHE VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN REAKTIVIERUNG EINES TURBINENMOTORS, ARCHITEKTUR FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES MEHRMOTORIGEN HUBSCHRAUBERS MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDER HUBSCHRAUBER • PNEUMATIC DEVICE FOR RAPIDLY REACTIVATING A TURBINE ENGINE, ARCHITECTURE FOR A PROPULSION SYSTEM OF A MULTI-ENGINE HELICOPTER PROVIDED WITH SUCH A DEVICE, AND CORRESPONDING HELICOPTER • DISPOSITIF PNEUMATIQUE DE RÉACTIVATION RAPIDE D'UN TURBOMOTEUR, ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME PROPULSIF D'UN HÉLICOPTÈRE MULTI-MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF ET HÉLICOPTÈRE CORRESPONDANT (71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR (72) THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR MOULON, Frédéric, F-64000 Pau, FR SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-Bezing, FR (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR
(51) F01D 21/00 (11) 3 175 091 A1* F01D 25/16 F01D 25/18 F01D 5/02 F02C 7/28	(25) Fr (26) Fr (21) 15751051.2 (22) 21.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) FR 2015/052004 21.07.2015 (87) WO 2016/016545 2016/05 04.02.2016 (30) 29.07.2014 FR 1457350 (54) • TURBOMASCHINENELEMENT MIT ZUSÄTZLICHER DICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DIESES ELEMENTS • TURBOMACHINE ELEMENT COMPRISING AN AUXILIARY SEALING MEANS, AND METHOD FOR TESTING THIS ELEMENT • ÉLÉMENT DE TURBOMACHINE COMPRENANT UN MOYEN D'ÉTANCHÉITÉ AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ DE TEST DE CET ÉLÉMENT (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR (72) LEUTARD, Florence, Irène, Noëlle, F-77550 Moissy-Cramayel, FR JAMON, Thibault, F-77550 Moissy-Cramayel, FR RENON, Olivier, F-77550 Moissy-Cramayel, FR (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
F01D 25/16 → (51) F01D 21/00	

F01D 25/18 → (51) F01D 21/00	
(51) F01K 25/02 (11) 3 175 092 A1* F28F 19/00 F28F 27/00 F28D 15/00	(25) En (26) En (21) 15745283.0 (22) 24.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) US 2015/037319 24.06.2015 (87) WO 2016/018531 2016/05 04.02.2016 (30) 31.07.2014 US 201462031720 P (54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN • HEAT RECOVERY SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US (72) URBANSKI, Nicholas, F., Katy, TX 77494, US (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(51) F01L 1/344 (11) 3 175 093 A1*	(25) De (26) De (21) 15745415.8 (22) 16.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) EP 2015/066285 16.07.2015 (87) WO 2016/016012 2016/05 04.02.2016 (30) 30.07.2014 DE 102014011088 (54) • HYDRAULIKVENTIL FÜR EINEN SCHWENKMOTORVERSTELLER EINER NOCKENWELLE • HYDRAULIC VALVE FOR AN OSCILLATING MOTOR ADJUSTER OF A CAM SHAFT • SOUPAPE HYDRAULIQUE POUR UN SYSTÈME DE RÉGLAGE DE MOTEUR OSCILLANT D'UN ARBRE À CAMES (71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE (72) KNECHT, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
(51) F01M 1/16 (11) 3 175 094 A1* F16N 13/04	(25) En (26) En (21) 15827709.5 (22) 14.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) DK 2015/050219 14.07.2015 (87) WO 2016/015732 2016/05 04.02.2016 (30) 29.07.2014 DK 201470464 (54) • SCHMIERVERFAHREN FÜR GROSSE LANGSAM LAUFENDE ZWEITAKTDIESEL-MOTOREN • A METHOD FOR LUBRICATING LARGE SLOW RUNNING TWO-STROKE DIESEL ENGINES • PROCÉDÉ PERMETTANT DE LUBRIFIER DE GRANDS MOTEURS DIESEL LENTS À DEUX TEMPS (71) Hans Jensen Lubricators A/S, Smedevaenget 3, 9560 Hadsund, DK (72) BAK, Peer, DK-9300 Søby, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	F01M 13/04 → (51) B01D 45/08
	F01N 1/02 → (51) F01N 13/02
	F01N 1/08 → (51) F01N 13/02
	F01N 1/16 → (51) F01N 13/02
	F01N 3/20 → (51) B60K 15/03
	F01N 3/20 → (51) F01N 11/00
	F01N 3/28 → (51) B01J 23/00
	F01N 9/00 → (51) F01N 11/00
(51) F01N 11/00 (11) 3 175 095 A1* F01N 3/20 F01N 9/00	(25) En (26) En (21) 15731516.9 (22) 20.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) EP 2015/001250 20.06.2015 (87) WO 2016/015800 2016/05 04.02.2016 (30) 28.07.2014 GB 201413302 (54) • VERFAHREN UND STEUERANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER ABGASANLAGE • METHOD AND CONTROL ASSEMBLY FOR OPERATING AN EXHAUST GAS SYSTEM • PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME À GAZ D'ÉCHAPPEMENT (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE (72) HAN, Zhiping, Canton 48188, US PHAM, Bryant, Canton 48187, US KOSIK, Justin, Canton 48188, US CHAUMETTE, Charles-Benoit, Detroit 48386, US
(51) F01N 13/02 (11) 3 175 096 A1* F01N 13/04 F01N 1/02 F01N 1/08 F01N 1/16	(25) De (26) De (21) 15711430.7 (22) 20.03.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____ (86) EP 2015/000618 20.03.2015 (87) WO 2016/015791 2016/05 04.02.2016 (30) 01.08.2014 DE 102014011618 (54) • ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE • EXHAUST GAS SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE • INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE (72) PETERS, Axel, 85354 Freising, DE (74) Askaryar, Jama, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
	F01N 13/04 → (51) F01N 13/02
(51) F01P 3/20 (11) 3 175 097 A1* F01P 7/16 B63H 21/38	(25) En (26) En (21) 15745035.4 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040145 13.07.2015

(87) WO 2016/018601 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414449298

- (54) • INTELLIGENTES MEERWASSERKÜHL-SYSTEM
- INTELLIGENT SEA WATER COOLING SYSTEM
- SYSTÈME INTELLIGENT DE REFRIGÉRATION D'EAU DE MER

(71) IMO INDUSTRIES INC., 3525 Quakerbridge Road, Suite 912, Hamilton NJ 08619, US

(72) YIN, Dan, Waxhaw, North Carolina 29173, US

WERNER, Stefan, 78476 Allensbach, DE
MARTIN, Christian, 78315 Radolfzell, DE
HOFFMAN, Martin, 78345 Moos, DE
MCKINSTRY, David, Charlotte, North Carolina 28270, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

F01P 5/10 → (51) **F01P 7/16**

(51) **F01P 7/10** (11) **3 175 098 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15736558.6 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051647 22.06.2015

(87) WO 2016/016527 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 FR 1457344

- (54) • VERBESSERTE STEUERUNG DER GESTEUERTEN LUFTAUFNAHME EINES KRAFTFAHRZEUGS
- IMPROVED CONTROL OF CONTROLLED AIR INTAKE OF A MOTOR VEHICLE
- PILOTAGE AMÉLIORÉ D'ENTRÉE D'AIR COMMANDEE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) JACQUES, Sandrine, F-92370 Chaville, FR
SABY, Marie-Pierre, F-59290 Wasquehal, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F01P 7/16** (11) **3 175 099 A1***
F01P 5/10

(25) It (26) En

(21) 15753772.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055715 29.07.2015

(87) WO 2016/016813 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 IT RM20140449

- (54) • WASSERGEKÜHLTER VERBRENNUNGSMOTOR
- A WATER-COOLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A REFRIGÉRATION PAR EAU

(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) DOVERI, Stefano, I-56025 Pontedera, IT

(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/20**

F02B 25/04 → (51) **F02B 25/06**

(51) **F02B 25/06** (11) **3 175 100 A1***
F02B 31/04 **F02F 1/22**
F02B 75/02 **F02B 25/04**
F02B 75/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717579.5 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/050829 31.03.2015

(87) WO 2016/016522 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 FR 1457495

- (54) • ZWEITAKT-BRENNKRAFTMASCHINE EINER KRAFTFAHRZEUGES MIT SPIRALFÖRMIGEN EINLASSÖFFNUNGEN MIT GERADEN SEITLICHEN RIPPEN
- TWO-STROKE HEAT ENGINE OF A MOTOR VEHICLE WITH SPIRAL INTAKE PORTS HAVING STRAIGHT LATERAL RIDGES
- MOTEUR THERMIQUE DEUX TEMPS DE VÉHICULE AUTOMOBILE A LUMIÈRES D'ADMISSION VILLÉES AVEC DES ARÊTES LATÉRALES DROITES

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DELAHAYE, Laurent, F-91450 Soisy sur Seine, FR

JUSTET, Frédéric, F-91190 Gif sur Yvette, FR
TRIBOTTE, Pascal, F-78000 Versailles, FR

F02B 31/04 → (51) **F02B 25/06**

F02B 73/00 → (51) **B64C 27/00**

F02B 75/00 → (51) **F02B 25/06**

F02B 75/02 → (51) **F02B 25/06**

F02B 75/28 → (51) **F01B 7/16**

F02B 75/32 → (51) **F01B 7/16**

F02C 7/277 → (51) **F01D 19/00**

F02C 7/28 → (51) **F01D 21/00**

(51) **F02D 35/02** (11) **3 175 101 A1***

F02D 41/06 **F02D 41/02**

F02D 41/22 **F02N 11/04**

F02N 19/00 **F02N 99/00**

F02P 5/15 **F02D 41/14**

F02P 37/02 **F02D 41/24**

F02P 5/04

(25) En (26) En

(21) 15766580.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001278 29.07.2015

(87) WO 2016/016708 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014154142

27.05.2015 JP 2015107228

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM STARTEN DES MOTORS EINES FAHRZEUGS

• CONTROL DEVICE FOR STARTING AN ENGINE OF A VEHICLE

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DÉMARRER UN MOTEUR DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SUZUKI, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 37/02 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/00 → (51) **F02N 11/04**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 175 102 A1***
F02D 41/14

(25) En (26) En

(21) 15750142.0 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003788 28.07.2015

(87) WO 2016/017154 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014153229

- (54) • STEUERUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- CONTROL SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HOSHI, Koichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **3 175 103 A1***
F02D 41/14

(25) En (26) En

(21) 15750827.6 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003790 28.07.2015

(87) WO 2016/017156 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014153238

- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **3 175 104 A2***
F02D 41/24

(25) En (26) En
(21) 15784143.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001222 22.07.2015
(87) WO 2016/016701 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153321
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/02 → (51) **B60W 20/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/06 → (51) **F02D 35/02**

(51) **F02D 41/12** (11) **3 175 105 A1***
F02D 41/14 **F02D 41/24**
(25) En (26) En
(21) 15750828.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003791 28.07.2015
(87) WO 2016/017157 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153335
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/14 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/12**

F02D 41/22 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/24 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/12**

F02F 1/22 → (51) **F02B 25/06**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 175 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759524.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052232 31.07.2015
(87) WO 2016/016664 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413591
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Ricardo UK Ltd., Shoreham Technical Centre Shoreham-by-Sea, Sussex BN43 5FG, GB
(72) ATKINS, Andrew Farquhar, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, GB
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB

F02M 35/022 → (51) **B01D 45/08**

(51) **F02M 59/02** (11) **3 175 107 A1***
F02M 59/10 **F04B 1/04**
F02M 59/44 **F02M 59/48**
(25) De (26) De
(21) 15730734.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063290 15.06.2015
(87) WO 2016/015913 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214900
(54) • *STECKPUMPE MIT INTEGRIERTER TRANSPORTSICHERUNG*
• *PLUG-IN PUMP WITH INTEGRATED TRANSPORT SECURING MEANS*
• *POMPE ENFICHABLE COMPRENANT UNE FIXATION DE TRANSPORT INTÉGRÉE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BESANCON, Sylvain, 70839 Gerlingen, DE
IMHOF, Michael, 70180 Stuttgart, DE

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/02**

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/02**

F02M 59/48 → (51) **F02M 59/02**

(51) **F02N 11/04** (11) **3 175 108 A1***
H02P 6/16 **F02D 41/00**
H02P 6/00 **H02K 29/08**
(25) It (26) En
(21) 15759943.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055713 29.07.2015
(87) WO 2016/016812 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT RM20140447
(54) • *PERMANENTMAGNETELEKTROMOTOR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND ENTSPRECHENDES STARTREGELUNGSSYSTEM*
• *PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND RELATED STARTING CONTROL SYSTEM*

• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANT PERMANENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉMARRAGE ASSOCIÉ*
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) CAPOZZELLA, Paolo, I-56025 Pontedera, IT
CANTINI, Jury, I-56025 Pontedera, IT
MILANI, Jeanpaul, I-56025 Pontedera, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

F02N 11/04 → (51) **F02D 35/02**

(51) **F02N 19/00** (11) **3 175 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751084.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055765 30.07.2015
(87) WO 2016/016835 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT RM20140446
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *PROCESS FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) CAPOZZELLA, Paolo, I-56025 Pontedera (PI), IT
CANTINI, Jury, I-56025 Pontedera (PI), IT
MILANI, Jeanpaul, I-56025 Pontedera (PI), IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

F02N 19/00 → (51) **F02D 35/02**

F02N 99/00 → (51) **F02D 35/02**

F02P 5/04 → (51) **F02D 35/02**

F02P 5/15 → (51) **F02D 35/02**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 175 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 14892526.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050397 22.05.2014
(87) WO 2015/177400 2015/47 26.11.2015
(54) • *ENERGIEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG EINER WELLENENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY TRANSFER ARRANGEMENT OF A WAVE ENERGY RECOVERY APPARATUS*
• *AGENCEMENT DE TRANSFERT D'ÉNERGIE D'UN APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*
(71) AW-Energy Oy, Vanha Nurmijärventie 85, 01730 Vantaa, FI
(72) PASANEN, Sami, FI-01300 Vantaa, FI
ÅKERBERG, Jussi, FI-02660 Espoo, FI
JÄRVINEN, Arvo, FI-01230 Vantaa, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

(51) **F03B 13/18** (11) **3 175 111 A1***
F15B 21/00

(25) En (26) En
(21) 14894872.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050485 18.06.2014
(87) WO 2015/193532 2015/51 23.12.2015
(54) • **WELLENENERGIERÜCKGEWINNUNGS-
VORRICHTUNG MIT EINER ENERGIE-
ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG**

• **WAVE ENERGY RECOVERY APPARATUS
WITH AN ENERGY TRANSFER
ARRANGEMENT**

• **APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE
L'ÉNERGIE DES VAGUES À L'AIDE D'UN
SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE**

(71) AW-Energy Oy, Vantaanpuistontie 31, 01730
Vantaa, FI
(72) PASANEN, Sami, FI-01300 Vantaa, FI
ÅKERBERG, Jussi, FI-02660 Espoo, FI
JÄRVINEN, Arvo, FI-01230 Vantaa, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy
Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/34**

F03G 7/05 → (51) **B63B 3/14**

F03H 1/00 → (51) **B64G 1/42**

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/02**

(51) **F04B 9/04** (11) **3 175 112 A1***
F04B 53/00 **F16C 7/02**

(25) De (26) De
(21) 16700572.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050566 13.01.2016
(87) WO 2016/116334 2016/30 28.07.2016
(30) 22.01.2015 DE 102015201071
(54) • **PROZESSPUMPE MIT EINEM KURBEL-
TRIEB**
• **PROCESS PUMP HAVING A CRANK
DRIVE**
• **POMPE MUNIE D'UN MÉCANISME À
MANIVELLE**

(71) SPX Flow Technology Norderstedt GmbH,
Werkstrasse 4, 22844 Norderstedt, DE
(72) ROSENKRANZ, Georg, 22851 Norderstedt,
DE
RIEL, Thomas, 24629 Kisdorf, DE
HUHNKE, Christian, 24576 Bad Bramstedt,
DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

(51) **F04B 17/06** (11) **3 175 113 A1***

(25) De (26) De
(21) 14744857.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066409 30.07.2014
(87) WO 2016/015763 2016/05 04.02.2016
(54) • **KOLBENPUMPE UND HOCHDRUCKREI-
NIGUNGSGERÄT MIT EINER SOLCHEN
KOLBENPUMPE**

• **PISTON PUMP AND HIGH-PRESSURE
CLEANING DEVICE HAVING SUCH A
PISTON PUMP**
• **POMPE À PISTON ET APPAREIL DE
NETTOYAGE À HAUTE PRESSION ÉQUIPÉ
D'UNE TELLE POMPE À PISTON**

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) KOEPPEN, Patrik, 71397 Leutenbach, DE
HEINRICH, Frank, 71336 Waiblingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

F04B 39/04 → (51) **F04B 39/06**

(51) **F04B 39/06** (11) **3 175 114 A1***
F04B 39/04

(25) De (26) De
(21) 15750943.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067233 28.07.2015
(87) WO 2016/016222 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179372
04.08.2014 EP 14179721
(54) • **GEHÄUSEBERTEIL EINES LABYRINTH-
KOLBENKOMPRESSORS UND VERFAH-
REN ZUM KÜHLEN DESSELBEN SOWIE
LABYRINTHKOLBENKOMPRESSOR**
• **HOUSING UPPER PART OF A LABYRINTH
PISTON COMPRESSOR AND METHOD
FOR COOLING SAME, AND LABYRINTH
PISTON COMPRESSOR**
• **PARTIE SUPÉRIEURE DE BOÎTIER D'UN
COMPRESSEUR À PISTON À LABY-
RINTHE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSE-
MENT DE CELLE-CI AINSI QUE
COMPRESSEUR À PISTON À LABY-
RINTHE**

(71) Burckhardt Compression AG, Im Link 5,
8404 Winterthur, CH
(72) WEILENMANN, Urs, CH-8704 Herrliberg, CH
REMBOLD, Benjamin, CH-8952 Schlieren,
CH
ALLENSPACH, Andreas, CH-8406 Winter-
thur, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property
Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaff-
hausen, CH

F04B 39/14 → (51) **F04B 53/14**

F04B 53/00 → (51) **F04B 9/04**

(51) **F04B 53/14** (11) **3 175 115 A1***
F04B 53/16 **F04B 53/22**
F04B 39/14

(25) En (26) En
(21) 14750936.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049042 31.07.2014
(87) WO 2016/018337 2016/05 04.02.2016
(54) • **MONTAGESYSTEM FÜR PUMPENFLÜS-
SIGKEITENDANORDNUNG**
• **PUMP FLUID END ASSEMBLY
MOUNTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MONTAGE D'ENSEMBLE
D'EXTRÉMITÉ DE FLUIDE DE POMPE**
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road,
Houston, TX 77067, US
(72) MORREALE, John D., Houston, Texas
77009, US

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F04B 53/16 → (51) **F04B 53/14**

F04B 53/22 → (51) **F04B 53/14**

(51) **F04D 1/06** (11) **3 175 116 A1***
F04D 9/00

(25) De (26) De
(21) 15739602.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066743 22.07.2015
(87) WO 2016/016060 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214805
(54) • **MANTELGEHÄUSEPUMPE MIT ENTLÜF-
TUNGSEINRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN**
• **BARREL-TYPE PUMP WITH VENTING
DEVICE AND ASSOCIATED METHOD**
• **POMPE À CARTER ENVELOPPANT AVEC
DISPOSITIF DE PURGE D'AIR AINSI QUE
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) EBERT, Sascha, 67227 Frankenthal, DE
ELSÄSSER, Thomas, 67227 Frankenthal, DE

F04D 9/00 → (51) **F04D 1/06**

(51) **F04D 25/06** (11) **3 175 117 A1***
F04D 25/08

(25) En (26) En
(21) 15744300.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052133 23.07.2015
(87) WO 2016/016615 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413427
(54) • **GEBLÄSEANORDNUNG**
• **A FAN ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE VENTILATEUR**
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) BEAVIS, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16
0RP, GB
MOGRIDGE, Thomas, Malmesbury Wiltshire
SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson
Technology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 25/08 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/22**

(51) **F04D 29/16** (11) **3 175 118 A1***
F04D 29/66

(25) De (26) De
(21) 15756642.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069724 28.08.2015
(87) WO 2016/034504 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014217601

- (54) • *RADIALVERDICHTER MIT RADIALEM SPALT ZWISCHEN LAUFRAD-RADSCHEIBE (ODER LAUFRADDECKSCHEIBE) UND GEHÄUSE*
• *RADIAL COMPRESSOR HAVING A RADIAL SLOT BETWEEN THE IMPELLER WHEEL WHEEL DISK (OR IMPELLER WHEEL COVER DISK) AND HOUSING*
• *COMPRESSEUR RADIAL MUNI D'UNE FENTE RADIALE ENTRE LE DISQUE DE ROUE (OU LE DISQUE DE RECOUVREMENT DE ROUE) ET LE CARTER*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖNIG, Sven, 47051 Duisburg, DE

F04D 29/18 → (51) **F04D 29/22**

- (51) **F04D 29/22** (11) **3 175 119 A1***
F04D 29/18 **F04D 29/26**
F04D 29/32 **F04D 29/34**
F04D 29/02 **F04D 29/28**
- (25) De (26) De
(21) 15744185.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067235 28.07.2015
(87) WO 2016/016223 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215089
(54) • *STRÖMUNGSFÜHRENDES BAUTEIL*
• *FLOW-CONDUCTING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT*
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) BÖHM, Alexander, 67227 Frankenthal, DE
BOSBACH, Franz Gerhard, 67227 Frankenthal, DE
EMDE, Christoph, 67227 Frankenthal, DE
HÖLZEL, Ewald, 67227 Frankenthal, DE
RAUNER, Holger, 67227 Frankenthal, DE
THOME, Patrick, 67227 Frankenthal, DE
WILL, Björn, 67227 Frankenthal, DE

F04D 29/26 → (51) **F04D 29/22**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/22**

F04D 29/32 → (51) **F04D 29/22**

F04D 29/34 → (51) **F04D 29/22**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 175 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827741.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050432 31.07.2015
(87) WO 2016/015106 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 AU 2014902958
(54) • *PUMPENAUSSKLEIDUNG*
• *PUMP LINER*
• *CHEMISAGE DE POMPE*
- (71) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) LUM, Michael, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
DOOLEY, Colin Robert, Winston Hills, New South Wales 2153, AU
(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/16**

- (51) **F04F 13/00** (11) **3 175 121 A1***
E21B 43/16 **E21B 43/26**
E21B 43/267
- (25) En (26) En
(21) 15747297.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040656 15.07.2015
(87) WO 2016/018631 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030816 P
13.07.2015 US 201514797953
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES INTEGRIERTEN DRUCKAUSTAUSCHVERTEILERS IN DER HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING INTEGRATED PRESSURE EXCHANGE MANIFOLD IN HYDRAULIC FRACTURING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COLLECTEUR D'ÉCHANGE DE PRESSION INTÉGRÉ LORS DE FRACTURE HYDRAULIQUE*
- (71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
(72) GAY, Joel, San Leandro, California 94577, US
GHASRIPOOR, Farshad, San Leandro, California 94577, US
MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, US
HOFFMAN, Adam Rothschild, San Leandro, California 94577, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **F04F 13/00** (11) **3 175 122 A1***
E21B 43/16 **E21B 43/26**
E21B 43/267

- (25) En (26) En
(21) 15756707.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043267 31.07.2015
(87) WO 2016/019325 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031487 P
30.07.2015 US 201514813850
(54) • *DRUCKAUSTAUSCHSYSTEM MIT MOTORSYSTEM*
• *PRESSURE EXCHANGE SYSTEM WITH MOTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE PRESSION À SYSTÈME MOTEUR*
- (71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
(72) RICHTER, Mark, San Leandro, California 94577, US
WINKLER, Felix, San Leandro, California 94577, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

F15B 15/14 → (51) **F15B 15/18**

- (51) **F15B 15/18** (11) **3 175 123 A1***
F15B 15/14
- (25) De (26) De
(21) 15747138.4 (22) 29.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067391 29.07.2015
(87) WO 2016/016310 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215080
(54) • *HYDRAULISCHE ACHSE*
• *HYDRAULIC SPINDLE*
• *ARBRE HYDRAULIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUENDER, Andreas, 97729 Ramsthal, DE
SCHWACKE, Johannes, 63619 Bad Orb, DE
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F15B 21/00 → (51) **F03B 13/18**

F15B 21/12 → (51) **B01F 5/04**

- (51) **F16B 5/01** (11) **3 175 124 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738298.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/065652 09.07.2015
(87) WO 2016/015969 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214903
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SANDWICHBAUTEIL*
• *FASTENING DEVICE FOR A SANDWICH COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL EN SANDWICH*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOLZINGER, Michael, 85386 Eching, DE
HAMMER, Maik, 84079 Bruckberg, DE
STARKE, Joachim, 81375 München, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **3 175 125 A1***
F16B 43/02

- (25) En (26) En
(21) 15750954.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067415 29.07.2015
(87) WO 2016/016324 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT PD20140211
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ROHLING AN EINEM MODULAREN STÜTZSYSTEM*
• *DEVICE FOR FIXING A BLANK TO A MODULAR SUPPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉBAUCHE À UN SYSTÈME DE SUPPORT MODULAIRE*
- (71) HPT Sinergy S.r.l., Piazza Salvemini 7, 35131 Padova, IT
(72) PICCOLO, Gabriele, I-35012 Camposampiero, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16B 5/04 → (51) **B23K 11/00**

F16B 5/06 → (51) **B60J 1/00**

(51) **F16B 12/10** (11) **3 175 126 A1***
A47B 95/00 **A47B 47/00**
A47B 13/00 **A47B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16808038.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/035001 31.05.2016
(87) WO 2016/200641 2016/05 15.12.2016
(30) 09.06.2015 US 201562173138 P

(54) • **VERSCHIEBBARES MÖBELSTÜCK MIT
WANDINTERNEM MONTAGESYSTEM**
• **SLIDABLE FURNITURE WITH IN-WALL
MOUNTING SYSTEM**
• **MEUBLE COULISSANT À SYSTÈME DE
MONTAGE MURAL**

(71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001
South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT
84107, US

(72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9,
CA
SMED, Mogens, Dewinton, Alberta T0L 0X0,
CA

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F16B 12/40 → (51) **F16B 12/44**

(51) **F16B 12/44** (11) **3 175 127 A1***
F16B 12/40 **F16B 12/50**
F16B 12/54 **A47C 19/00**

(25) De (26) De
(21) 15747450.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067753 31.07.2015
(87) WO 2016/016462 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215254

(54) • **ECKVERBINDER FÜR STABFÖRMIGE
PROFILELEMENTE**
• **CORNER CONNECTOR FOR ROD-SHAPED
PROFILE ELEMENTS**
• **RACCORD D'ANGLE POUR ÉLÉMENTS
PROFILÉS EN FORME DE BARRE**

(71) Schirmer, Eckhard, Pitzeshofen 26b, 86911
Diessen am Ammersee, DE

(72) Schirmer, Eckhard, 86911 Diessen am Am-
mersee, DE

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

F16B 12/50 → (51) **F16B 12/44**

F16B 12/54 → (51) **F16B 12/44**

(51) **F16B 13/06** (11) **3 175 128 A1***
F16B 13/12

(25) De (26) De
(21) 15735632.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001406 09.07.2015
(87) WO 2016/015823 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110734

(54) • **SPREIZDÜBEL**

• **EXPANSION DOWEL**
• **CHEVILLE À EXPANSION**
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) NEHL, Wolfgang, 72178 Waldachtal, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **3 175 129 A1***
F16B 13/12

(25) De (26) De
(21) 15736200.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001405 09.07.2015
(87) WO 2016/015822 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110730

(54) • **SPREIZDÜBEL**
• **SPREADING DOWEL**
• **CHEVILLE À EXPANSION**

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) NEHL, Wolfgang, 72178 Waldachtal, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **3 175 130 A1***
(25) De (26) De

(21) 15736398.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001404 09.07.2015
(87) WO 2016/015821 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110726

(54) • **SPREIZDÜBEL**
• **SPREADING DOWEL**
• **CHEVILLE À EXPANSION**

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) NEHL, Wolfgang, 72178 Waldachtal, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **3 175 131 A1***
(25) De (26) De

(21) 15739169.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001407 09.07.2015
(87) WO 2016/015824 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110737

(54) • **SPREIZDÜBEL**
• **SPREADING DOWEL**
• **CHEVILLE À EXPANSION**

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) NEHL, Wolfgang, 72178 Waldachtal, DE

F16B 13/12 → (51) **F16B 13/06**

F16B 19/04 → (51) **B23K 11/00**

F16B 19/08 → (51) **B23K 11/00**

F16B 21/02 → (51) **B60J 1/00**

(51) **F16B 31/02** (11) **3 175 132 A1***
G01L 5/24 **C21D 8/06**
B23H 1/00

(25) En (26) En
(21) 15827228.6 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000452 30.07.2015
(87) WO 2016/015092 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 AU 2014902946

(54) • **BEFESTIGUNGSMITTEL**
• **FASTENERS**
• **ÉLÉMENTS DE FIXATION**

(71) Integrity Engineering Solutions Pty Ltd., 3/
16 Griffin Drive, Dunsborough, Western
Australia 6281, AU

(72) BROWN, Ian Warren, Dunsborough, Western
Australia 6281, AU

(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual
Property Gainsborough House 2 Sheen
Road, Richmond, TW9 1AE, GB

F16B 33/00 → (51) **B23K 11/00**

F16B 43/02 → (51) **F16B 5/02**

F16C 7/02 → (51) **F04B 9/04**

F16C 11/06 → (51) **B29C 37/00**

F16C 13/00 → (51) **E05D 15/06**

F16C 19/18 → (51) **E05D 15/06**

F16C 29/04 → (51) **E05D 15/06**

F16C 33/52 → (51) **F16C 33/58**

(51) **F16C 33/58** (11) **3 175 133 A1***
F16C 43/04 **F16C 43/06**
F16C 33/52 **F16C 33/64**

(25) En (26) En
(21) 14752699.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048878 30.07.2014
(87) WO 2016/018302 2016/05 04.02.2016

(54) • **ROLLENLAGERANORDNUNG MIT HALTE-
RING**
• **ROLLER BEARING ASSEMBLY WITH
RETAINER RING**
• **ENSEMBLE ROULEMENT À ROULEAUX
DOTÉ DE BAGUE DE MAINTIEN**

(71) Koyo Bearings North America LLC, 29570
Clemens Road, Westlake OH 44145, US

(72) ABRAHAMSON, Scott, Piedmont, South
Carolina 29673, US

(74) Range, Christopher William, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/58**

F16C 43/04 → (51) **F16C 33/58**

F16C 43/06 → (51) **F16C 33/58**

(51) **F16D 65/097** (11) **3 175 134 A2***
(25) It (26) En

(21) 15753465.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055775 30.07.2015
(87) WO 2016/016841 2016/05 04.02.2016

- (88) 07.04.2016
(30) 01.08.2014 IT BG20140031
(54) • *SCHEIBENBREMSSATTEL MIT VERWENDUNG EINER FEDER ZUR BEEINFLUSSUNG DER BELÄGE, DIE AUF DIE SCHEIBE DER SCHEIBENBREMSE WIRKEN*
• *DISC BRAKE CALIPER EMPLOYING A SPRING TO INFLUENCE PADS ACTING ON THE DISC OF THE DISC BRAKE*
• *ÉTRIER DE FREIN À DISQUE METTANT EN UVRE UN RESSORT POUR SOLLICITER DES PLAQUETTES AGISSANT SUR LE DISQUE DU FREIN À DISQUE*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) CRIPPA, Cristian, 24035 Curno (Bergamo), IT
CASTELLANA, Mirko, 24035 Curno (Bergamo), IT
TERUZZI, Andrea, 24035 Curno (Bergamo), IT
COMITO, Diego, 24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16D 65/10** (11) **3 175 135 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15759504.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051909 10.07.2015
(87) WO 2016/016537 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457479
(54) • *BREMSTROMMEL MIT EINEM VOM REIBRING BEABSTANDETEN RINGFÖRMIGEN KÖRPER*
• *BRAKE DRUM COMPRISING AN ANNULAR BODY SPACED AWAY FROM THE FRICTION RING*
• *TAMBOUR DE FREIN COMPORTANT UNE MASSE ANNULAIRE ESPACÉE DE LA COURONNE DE FROTTEMENT*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PUISEUX, Vincent, F-68130 Obermorschwiller, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16D 65/16 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16D 65/18** (11) **3 175 136 A1***
B60T 13/74 **F16H 25/22**
F16D 65/16 **F16D 121/24**
F16D 125/40 **F16D 125/48**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753724.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/051989 20.07.2015
(87) WO 2016/016541 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457398
(54) • *FAHRZEUGBREMSBETÄTIGER*
• *VEHICLE BRAKE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE FREINAGE POUR VÉHICULE*
- (71) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) PASQUET, Thierry, F-94700 Vincennes, FR

- TELEGA, Philippe, F-60128 Plailly, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F16D 65/18 → (51) **F16H 25/22**

F16D 121/24 → (51) **F16D 65/18**

F16D 121/24 → (51) **F16H 25/22**

F16D 125/40 → (51) **F16D 65/18**

F16D 125/40 → (51) **F16H 25/22**

F16D 125/48 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16F 9/04** (11) **3 175 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749913.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042675 29.07.2015
(87) WO 2016/019027 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030506 P
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *SUSPENSION SYSTEMS AND METHODS OF OPERATING SAME*
• *SYSTÈMES DE SUSPENSION ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LESDITS SYSTÈMES*
- (71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) LEONARD, Joshua R., Noblesville, IN 46060, US
MOULIK, Pradipta N., Carmel, IN 46032, US
BROOKES, Graham R., Noblesville, IN 46062, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F16F 9/46** (11) **3 175 138 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734106.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/064628 29.06.2015
(87) WO 2016/015932 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215199
(54) • *VERSTELLBARE DÄMPFVENTILEINRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE DAMPING VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VANNE D'AMORTISSEMENT RÉGLABLE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MANGER, Thomas, 97535 Wasserlosen, DE
SCHMITT, Stefan, 97469 Gochsheim, DE
RUHMANN, Lukas, 91350 Gremsdorf, DE

F16F 9/53 → (51) **A01F 15/08**

- (51) **F16F 15/123** (11) **3 175 139 A1***
(25) De (26) De
(21) 15760080.0 (22) 30.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/000329 30.06.2015
(87) WO 2016/015697 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014012786
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *ASSEMBLY FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSFER*
• *SYSTÈME DE BOBINES D'ÉMISSION POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*
- (71) Witech GmbH, Markscheide 6A, 33739 Bielefeld, DE
(72) BÜKER, Maik-Julian, 33190 Paderborn, DE
EUSKIRCHEN, Jörg, Rainer, 33739 Bielefeld, DE
SCHRÖDER, Dominik, 33098 Paderborn, DE
(74) Rieke, Andreas, et al, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107, 32760 Detmold, DE

- (51) **F16F 15/126** (11) **3 175 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826591.8 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/043194 31.07.2015
(87) WO 2016/019284 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032319 P
(54) • *ZWEITEILIGE NABE FÜR EINEN TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A TWO-PART HUB FOR A TORSIONAL VIBRATION DAMPER AND METHOD OF MAKING SAME*
• *AMOYEU EN DEUX PARTIES POUR UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) MANZLOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 15/30 → (51) **B25C 1/00**

- (51) **F16G 5/16** (11) **3 175 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730089.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/062740 08.06.2015
(87) WO 2015/185759 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 NL 1040837
(54) • *ALLGEMEIN C-FÖRMIGES TRANSVERSALES ELEMENT FÜR EINEN ANTRIEBSRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *GENERALLY C-SHAPED TRANSVERSE MEMBER FOR A DRIVE BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *ÉLÉMENT TRANSVERSAL GÉNÉRALEMENT EN FORME DE C POUR COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE À UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER MEER, Cornelis Johannes Maria, 5032 XG Tilburg, NL
BRANDSMA, Arjen, 5045 WN Tilburg, NL
VAN TREIJEN, Adrianus Antonius Jacobus Maria, 4811 VS Breda, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

- (51) **F16H 1/28** (11) **3 175 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 15756974.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052191 29.07.2015
(87) WO 2016/016645 2016/05 04.02.2016
(88) 19.05.2016
(30) 30.07.2014 GB 201413458
(54) • *GETRIEBEMECHANISMUS*
• *GEAR MECHANISM*
• *MÉCANISME À ENGRENAGES*
(71) Involution Technologies Limited, Olympus House Olympus Avenue, Leamington Spa, Warwickshire CV34 6BF, GB
(72) HICKS, Raymond J, Powys LD4 4BS, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16H 3/64 → (51) **F16H 3/66**

- (51) **F16H 3/66** (11) **3 175 143 A1***
F16H 3/64
(25) De (26) De
(21) 15734645.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065057 02.07.2015
(87) WO 2016/015945 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215190
(54) • *KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
• *MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) WARTH, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
WECHS, Michael, 88131 Lindau, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/365**

- (51) **F16H 7/18** (11) **3 175 144 A2***
(25) It (26) En
(21) 15759543.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055766 30.07.2015
(87) WO 2016/016836 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 01.08.2014 IT RM20140450
01.08.2014 IT RM20140451

- (54) • *KETTENSPIANNUNGSSTANGE*
• *CHAIN-TENSIONING ROD*
• *TIGE DE TENSION DE CHAÎNE*
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) DOVERI, Stefano, I-56025 Pontedera (PI), IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) **F16H 25/20** (11) **3 175 145 A2***

- (25) Da (26) En
(21) 15760084.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/000031 29.07.2015
(87) WO 2016/015731 2016/05 04.02.2016
(88) 02.06.2016
(30) 29.07.2014 DK 201400424
(54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) SØRENSEN, Rene, DK-6300 Gråsten, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

F16H 25/20 → (51) **F16H 25/22**

F16H 25/20 → (51) **F16H 25/24**

- (51) **F16H 25/22** (11) **3 175 146 A1***
F16D 65/18 **F16D 121/24**
F16D 125/40 **F16H 25/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753964.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/051990 20.07.2015
(87) WO 2016/016542 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457381
(54) • *DREHMOMENTREDUZIERER*
• *TORQUE REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE COUPLE*
(71) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) PASQUET, Thierry, F-94700 Vincennes, FR
TELEGA, Philippe, F-60128 Plailly, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F16H 25/22 → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16H 25/24** (11) **3 175 147 A2***
F16H 25/20
(25) Da (26) En
(21) 15760083.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/000030 29.07.2015
(87) WO 2016/015730 2016/05 04.02.2016
(88) 31.03.2016
(30) 29.07.2014 DK 201400423
(54) • *LINEARER AKTUATOR*

- *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) SØRENSEN, Rene, DK-6300 Gråsten, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

F16H 37/02 → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 175 148 A1***
(25) It (26) En
(21) 15760282.2 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055890 03.08.2015
(87) WO 2016/016877 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT T020140624
(54) • *MECHANISCHES GETRIEBE*
• *MECHANICAL GEAR TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À ENGRENAGES MÉCANIQUE*
(71) GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
(72) CIPOLLA, Lorenzo, I-10040 Rivalta Di Torino, IT
ZAGATO, Giulio, I-10024 Moncalieri, IT
ZECCHI, Stefano, I-10040 La Loggia, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 59/04 → (51) **F16H 61/70**

F16H 59/38 → (51) **F16H 61/30**

F16H 59/70 → (51) **F16H 61/30**

F16H 59/74 → (51) **F16H 61/66**

- (51) **F16H 61/00** (11) **3 175 149 A1***
F16H 37/02
(25) En (26) En
(21) 15756457.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001387 24.07.2015
(87) WO 2016/012855 2016/04 28.01.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153353
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SAKAMOTO, Kazuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AYABE, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NITANI, Hiromitsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KONDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUO, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
FUKAO, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/00 → (51) **F16H 61/30**

F16H 61/22 → (51) **F16H 61/70**

F16H 61/24 → (51) **F16H 61/70**

(51) **F16H 61/30** (11) **3 175 150 A1***
F16H 59/38 **F16H 59/70**
F16H 61/00 **F16H 63/30**

(25) De (26) De
(21) 15744484.5 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001550 28.07.2015

(87) WO 2016/015858 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 DE 102014011177

- (54) • *HYDRAULISCHE ODER PNEUMATISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BETÄTIGUNG VON STELL-GLIEDERN IN EINEM KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
- *HYDRAULIC OR PNEUMATIC OPERATING DEVICE FOR OPERATING ACTUATORS IN A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE POUR ACTIONNER DES ACTIONNEURS DANS UNE BOÎTE DE VITESSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE

(72) MACHT, Egid, 81247 München, DE
STÖSSEL, Roland, 97514 Oberaurach Trosenfurt, DE

STÖHR, Reinhold, 96106 Ebern, DE
FECKE, Karin, 97631 Bad Königshofen, DE

FUCHS, Dietmar, 96524 Föritz / OT Heubisch, DE

REUL, Alexander, 96158 Frensdorf, DE
WILL, Wilhelm, 97500 Ebelsbach / Rudendorf, DE

VOIGT, Christian, 96106 Ebern, DE
HEUBNER, Wilhelm, 96274 Itzgrund, DE

(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

F16H 61/472 → (51) **F16H 61/66**

(51) **F16H 61/66** (11) **3 175 151 A1***
B60K 23/00 **F16H 59/74**
F16H 61/472

(25) En (26) En
(21) 15827803.6 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CA 2015/050708 27.07.2015

(87) WO 2016/015149 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030645 P

- (54) • *HYDRAULISCHES SCHLUPFREGELVERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG MIT EINEM STUFENLOS REGELBAREN GETRIEBE*
- *HYDRAULIC SLIP CONTROL METHOD AND ARRANGEMENT FOR A DRIVELINE INCLUDING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE GLISSEMENT HYDRAULIQUE POUR*

CHAÎNE CINÉMATIQUE COMPRENANT UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE

(71) Transmission CVT Corp Inc., 2101 rue Nobel, Suite N, Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8, CA

(72) GIRARD, Daniel, St-Mathieu-de-Beloeil, Québec J3G 0G2, CA

(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **F16H 61/70** (11) **3 175 152 A1***
F16H 59/04 **F16H 61/24**
F16H 61/22

(25) En (26) En
(21) 15745470.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067680 31.07.2015

(87) WO 2016/016434 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 GB 201413594

- (54) • *GANGWÄHLER*
- *GEAR SELECTOR*
- *SÉLECTEUR DE VITESSES*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) SPOONER, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

OSBORN, Russell, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

MULLANE, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **F16H 63/30** (11) **3 175 153 A1***
(25) De (26) De
(21) 15747384.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/001512 23.07.2015

(87) WO 2016/015844 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 DE 102014011176

- (54) • *HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BETÄTIGUNG VON STELLGLIEDERN IN EINEM KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
- *HYDRAULIC OPERATING DEVICE FOR OPERATING ACTUATORS IN A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE POUR ACTIONNER DES ACTIONNEURS DANS UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE

(72) MACHT, Egid, 81247 München, DE
STÖSSEL, Roland, 97514 Oberaurach Trosenfurt, DE

STÖHR, Reinhold, 96106 Ebern, DE
FECKE, Karin, 97631 Bad Königshofen, DE

FUCHS, Dietmar, 96524 Föritz / OT Heubisch, DE

REUL, Alexander, 96158 Frensdorf, DE
WILL, Wilhelm, 97500 Rudendorf, DE

VOIGT, Christian, 96106 Ebern, DE
HEUBNER, Wilhelm, 96274 Itzgrund, DE

(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

F16H 63/30 → (51) **F16H 61/30**

(51) **F16J 15/02** (11) **3 175 154 A1***
(25) En (26) En

(21) 15827906.7 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/043261 31.07.2015

(87) WO 2016/019320 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462031916 P

- (54) • *POLYHARNSTOFFDICHTUNG UND DICHTBAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *A POLYUREA GASKET AND GASKET TAPE AND A METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE POLYURÉE ET JOINT RUBAN, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS*

(71) Aviation Devices & Electronic Components L.L.C., 3215 W. Loop 820 S, Fort Worth, TX 76116, US

(72) BUSBY, Jeff, Millsap, TX 76060, US
DRY, Mike, Forth Worth, TX 76109, US

BOOMER, Kent, Aledo, TX 76008, US
BOYD, Matt, Fort Worth, TX 76133, US

(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) **F16J 15/34** (11) **3 175 155 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744204.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067377 29.07.2015

(87) WO 2016/016303 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 DE 102014214929

- (54) • *ANORDNUNG ZUR WELLENDICHTUNG*
- *SHAFT SEALING ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) CHRISTIANS, Tim, 95473 Creußen, DE
PENSLER, Thomas, 06179 Teutschenthal, DE

WIESNER, Hermann, 91275 Auerbach, DE

(51) **F16K 3/02** (11) **3 175 156 A1***
C10G 11/18

(25) En (26) En
(21) 15742010.0 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066918 23.07.2015

(87) WO 2016/016097 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 FR 1457256

- (54) • *SCHIEBERVENTIL ZUR FLUSSSTEUERUNG IN EINER FLUID-CATALYTIC-CRACKING-EINHEIT*

- *SLIDE VALVE INTENDED FOR FLOW CONTROL IN A FLUID CATALYTIC CRACKING UNIT*
 - *TIROIR CONÇU POUR RÉGULER L'ÉCOULEMENT DANS UNE UNITÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
- (71) Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BORIES, Marc, 44600 Saint-Nazaire, FR
ECHARD, Michaël, 76290 Montivilliers, FR
LESAGE, Romain, 76290 Montivilliers, FR
REZGUI, Lassad, 93140 Bondy, FR
RABOIN, Jean-Christophe, 41600 Chaumont sur Tharonne, FR
- (74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **F16K 5/06** (11) **3 175 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827643.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042225 27.07.2015
(87) WO 2016/018803 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414444204
- *WERKZEUGLOSER BETÄTIGUNGSVENTILSTECKER FÜR EINE ABSPERRVENTILANORDNUNG*
 - *TOOL-LESS VALVE ACTUATOR CONNECTOR FOR A GLOBE VALVE ASSEMBLY*
 - *RACCORD D'ACTIONNEUR DE SOUPAPE SANS OUTIL POUR ENSEMBLE ROBINET À SOUPAPE*
- (71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US
(72) BORETTI, David, Lawrence, MA 01843, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16K 11/07** (11) **3 175 158 A1***
F16K 31/04 **F16K 31/12**
F16K 35/04 **F16K 39/04**

(25) En (26) En
(21) 14790348.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000202 01.08.2014
(87) WO 2016/016909 2016/05 04.02.2016
- *SEITENFLUSSVERTEILER*
 - *SLIDE FLOW DISTRIBUTOR*
 - *RÉPARTITEUR À COULISSE*
- (71) STI Srl, Via dei Caravaggi, 15, 24040 Levate (BG), IT
(72) TONDOLO, Flavio, I-4040 Stezzano (BG), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) **F16K 11/07** (11) **3 175 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808305.5 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062210 23.11.2015
(87) WO 2017/039731 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 IN 3337MU2015

- (54) • *SCHIEBERVENTIL MIT HOHEM DURCHFLOSS*
• *HIGH FLOW SPOOL VALVE*
• *DISTRIBUTEUR À TIROIR À DÉBIT ÉLEVÉ*
- (71) Automatic Switch Company, 50 Hanover Road, Florham Park, New Jersey 07932, US
(72) CHAUDHRY, Ahmad Abbas, Florham Park, New Jersey 07932, US
HARSHA, Narasimharajpur Devappa, Florham Park, New Jersey 07932, US
VOLZ, Gregory James, Florham Park, New Jersey 07932, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16K 17/04 → (51) **F17C 13/12**

F16K 31/04 → (51) **F16K 11/07**

F16K 31/12 → (51) **F16K 11/07**

F16K 35/04 → (51) **F16K 11/07**

F16K 37/00 → (51) **B60H 1/00**

F16K 39/04 → (51) **F16K 11/07**

F16L 1/15 → (51) **B63B 3/14**

F16L 1/16 → (51) **B63B 3/14**

F16L 1/20 → (51) **B63B 3/14**

(51) **F16L 5/02** (11) **3 175 160 A1***
G01F 1/00 **G01F 15/00**
H01R 13/52

(25) De (26) De
(21) 15750287.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067440 29.07.2015
(87) WO 2016/016342 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178982
- *GEHÄUSE MIT EINEM DICHTKÖRPER, DICHTKÖRPER FÜR DAS GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DICHTKÖRPERS*
 - *HOUSING COMPRISING A SEALING ELEMENT, SEALING ELEMENT FOR THE HOUSING, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SEALING ELEMENT*
 - *BOÎTIER COMPORTANT UN CORPS D'ÉTANCHÉITÉ, CORPS D'ÉTANCHÉITÉ POUR CE BOÎTIER ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CE CORPS D'ÉTANCHÉITÉ*

- (71) GWF MessSysteme AG, Obergrundstrasse 119, 6002 Luzern, CH
(72) WYSS, Jörg, CH-6004 Luzern, CH
KAYSER, Ralph, CH-6004 Luzern, CH
HUBACHER, Samuel, CH-4934 Madiswil, CH
FURRER, Walter, CH-6102 Malters, CH
FREY, Thomas, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **F16L 9/04** (11) **3 175 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 15785707.9 (22) 29.04.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/028271 29.04.2015
(87) WO 2015/168271 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986655 P
- *LUFTKANAL MIT IN-MOLD-QUETSCHSCHUTZRING*
 - *AIR DUCT WITH IN-MOLDED ANTI-CRUSH RING*
 - *CONDUIT D'AIR AVEC BAGUE ANTI-ÉCRASEMENT SURMOULÉE*
- (71) ABC Group Inc., 2 Norelco Drive, Toronto, ON M9L 2X6, CA
(72) STEMME, Michael, Lapeer, MI 48446, US
CACCACARRO, Danny, Mississauga, ON L5M 5B9, CA
MAROSEK, Stanley, S., Ajax, ON L1S 1H6, CA
WELLMAN, Scott, A., Plymouth, MI 48170, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

F16L 13/14 → (51) **E21B 17/02**

F16L 19/00 → (51) **F16L 19/065**

F16L 19/02 → (51) **H01T 19/02**

(51) **F16L 19/065** (11) **3 175 162 A1***
F16L 19/00 **F16L 19/075**

(25) En (26) En
(21) 15750446.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000209 13.07.2015
(87) WO 2016/016597 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413430
- *VERBINDERVORRICHTUNG*
 - *A CONNECTOR DEVICE*
 - *DISPOSITIF CONNECTEUR*
- (71) Cutting UK Limited, 38 Market Square Toddington, Dunstable, Bedfordshire LU5 6BS, GB
(72) SHORROCK, Lee, Peter, Rushden Northamptonshire NN10 0QW, GB
JOHNSON, Kevin, Roade Northamptonshire NN7 2NW, GB
SHORROCK, Peter, Rushden Northamptonshire NN 10 OTP, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

F16L 19/075 → (51) **F16L 19/065**

F16L 37/084 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/088 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/098 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/44 → (51) **B60H 1/00**

F16L 47/20 → (51) **C08K 7/14**

F16L 55/033 → (51) **B60T 17/00**

F16L 55/16 → (51) **C08G 59/40**

(51) **F16L 55/165** (11) **3 175 163 A1***
B29C 63/34

(25) De (26) De
(21) 15744217.9 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067446 29.07.2015

(87) WO 2016/016346 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 DE 102014110928

- (54) • *PHOTOCHEMISCH HÄRTBARE AUSKLEI-
DUNGSSCHLÄUCHE ZUR SANIERUNG
FLUIDFÜHRENDER SYSTEME*
- *TUBULAR, PHOTOCHEMICALLY
CURABLE LINERS FOR REHABILITATING
FLUID-BEARING SYSTEMS*
- *CHEMISE À DURCISSEMENT PHOTOCHE-
MIQUE POUR L'ASSAINISSEMENT DE
SYSTÈMES TRANSPORTANT DES
FLUIDES*

(71) SML Verwaltungs GmbH, Große Ahlmühle
31, 76865 Rohrbach, DE

(72) REICHEL, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, DE
NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, DE

(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24,
67480 Edenkoben, DE

F16L 55/165 → (51) **B32B 1/08**

F16L 59/065 → (51) **E04B 1/80**

(51) **F16M 13/00** (11) **3 175 164 A1***
H05K 5/00 **H04W 80/00**
G08B 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753620.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067333 29.07.2015

(87) WO 2016/016283 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 FR 1457505

- (54) • *VERWALTUNGSEINHEIT FÜR EINE KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *MANAGEMENT UNIT FOR A COMMUNI-
CATION DEVICE*
- *BOÎTIER DE GESTION D'UN DISPOSITIF
DE COMMUNICATION*

(71) Hitech One, 17 avenue Didier Daurat ZAC de
l'aéroport Bâtiment Socrate, 31700 Blagnac,
FR

(72) SUBERVIE, Philippe, F- 31340 Vacquiers, FR
SAUBERVIE, Jean Gilles, F- 64100 Bayonne,
FR

(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000
Toulouse, FR

F16M 13/00 → (51) **G03B 17/56**

F16M 13/04 → (51) **G03B 17/56**

F16N 13/04 → (51) **F01M 1/16**

(51) **F17C 1/00** (11) **3 175 165 A1***
F17C 5/02 **F17C 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15747192.1 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052194 30.07.2015

(87) WO 2016/016647 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 GB 201413486

- (54) • *LNG-BUNKERGEFÄSS*

- *LNG BUNKER VESSEL*
- *BATEAU-CITERNE DE GAZ NATUREL
LIQUÉFIÉ*

(71) Liquid Gas Equipment Limited, Young House
42 Discovery Terrace, Heriot-Watt University
Research Park Edinburgh EH14 4AP, GB

Bernhard Schulte Shipmanagement (UK)
Limited, 3 Hedley Court Orion Business
Park, Newcastle upon Tyne NE29 7ST, GB

(72) SCOTT, Andrew, Edinburgh EH14 4AP, GB
ELTRINGHAM, John Alfred, South Shields
Tyne and Wear NE33 4TJ, GB

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F17C 1/00** (11) **3 175 166 A1***
F17C 13/00 **B60K 15/03**

(25) En (26) En

(21) 15826628.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041410 21.07.2015

(87) WO 2016/018679 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 20141444958

- (54) • *VERBUNDSTOFFDRUCKSTUTZENHALTE-
RUNG MIT DRUCKENTLASTUNG*
- *COMPOSITE PRESSURE TANK BOSS
MOUNTING WITH PRESSURE RELIEF*
- *MONTAGE DE BOSSAGE DE RÉSERVOIR
SOUS PRESSION COMPOSITE PRÉSEN-
TANT UNE LIMITATION DE PRESSION*

(71) Quantum Fuel Systems LLC, 25242 Arctic
Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US

(72) LEAVITT, Mark, Lake Forest, CA 92630, US
WARNER, Mark, Lake Forest, CA 92630, US
REA, David, Lake Forest, CA 92630, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

F17C 5/02 → (51) **F17C 1/00**

F17C 5/06 → (51) **F17C 13/12**

F17C 7/04 → (51) **F17C 1/00**

F17C 13/00 → (51) **F17C 1/00**

F17C 13/02 → (51) **F17C 13/12**

F17C 13/04 → (51) **F17C 13/12**

(51) **F17C 13/12** (11) **3 175 167 A1***
F17C 13/02 **F17C 13/04**
F16K 17/04 **B65D 90/32**
B65D 90/48 **H02J 7/00**
H02S 10/00 **F17C 5/06**
B60P 3/22

(25) En (26) En

(21) 15827757.4 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/042731 29.07.2015

(87) WO 2016/019057 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031758 P

24.04.2015 US 201562152760 P

29.04.2015 US 201562154647 P

- (54) • *DRUCKGASSPEICHEREINHEIT UND
FÜLLVERFAHREN*
- *COMPRESSED GAS STORAGE UNIT AND
FILL METHODS*

- *UNITÉ DE STOCKAGE DE GAZ
COMPRIMÉ ET PROCÉDÉS DE REMPLIS-
SAGE*

(71) Lightsail Energy, Inc., 914 Heinz Avenue,
Berkeley, California 94710, US

(72) SIROSH, Neel, Berkeley, CA 94710, US
BERLIN, Edwin P., Berkeley, CA 94710, US

JOHNSON, Eric, Berkeley, CA 94710, US

CHANDRASEKER, Karthick, Berkeley, CA
94710, US

SUSPERREGUY, Rodrigo, Berkeley, CA
94710, US

PAIS, Christopher, Berkeley, CA 94710, US

FONG, Danielle, Berkeley, CA 94710, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 175 168 A1***
F21V 3/02 **F21V 17/16**

(25) De (26) De

(21) 15750654.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/067320 28.07.2015

(87) WO 2016/016274 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 DE 102014110993

- (54) • *LEUCHTVORRICHTUNG*
- *LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Seidel GmbH & Co. KG, Rosenstraße 8,
35037 Marburg, DE

(72) RITZENHOFF, Andreas, 35037 Marburg, DE
ENGEL, Lutz, 57234 Wilnsdorf, DE

RACHE, Jörg, 35041 Marburg-Michelbach,
DE

ARNOLD, Oliver, 35232 Dautphetal-Allen-
dorf, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/67**

F21L 4/08 → (51) **F21V 19/02**

F21S 2/00 → (51) **F21V 19/02**

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/20**

F21S 2/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **F21S 4/00** (11) **3 175 169 A1***
F21S 8/00 **F21V 21/02**
F21V 21/08 **H02B 1/30**
H05K 5/02 **F21V 21/30**
F21Y 103/00 **F21W 131/30**

(25) De (26) De

(21) 15741527.4 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/066533 20.07.2015

(87) WO 2016/016030 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014011275

08.12.2014 DE 102014018083

21.01.2015 DE 102015000733

- (54) • *SCHALTSCHRANKLEUCHTE MIT
LEUCHTMITTELN AUF DER BASIS VON
LICHTMITTIERENDEN DIODEN*

- SWITCHGEAR CABINET LUMINAIRE COMPRISING ILLUMINANTS ON THE BASIS OF LIGHT EMITTING DIODES
 - LAMPE D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION MUNIE DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
- (71) Seifert MTM Systems (Malta) Ltd., 10, Industrial Estate Hal Far, 3000 Birzebbuga, MT
- (72) SEIFERT, Michael, Madliena SWQ1 015, MT
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F21S 8/00 → (51) **F21S 4/00**

F21S 8/00 → (51) **F21V 33/00**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/32**

F21V 3/02 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 5/00** (11) **3 175 170 A1***
G02B 19/00 **G02B 7/02**
F21Y 101/00 **F21Y 105/00**
- (25) En (26) En
(21) 15762741.5 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/055720 29.07.2015
- (87) WO 2016/016815 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201462030748 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZEPTION EINES OPTISCHEN HALTERS
- METHODS AND APPARATUS FOR OPTIC HOLDER DESIGN
 - PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONCEPTION DE SUPPORT DE SYSTÈME OPTIQUE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WESSNER, Zachary Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) **B60Q 1/32**

- (51) **F21V 5/04** (11) **3 175 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 15750185.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042018 24.07.2015
- (87) WO 2016/018757 2016/05 04.02.2016
- (88) 16.06.2016
- (30) 30.07.2014 US 201462031030 P
14.10.2014 US 201414514071
14.10.2014 US 201414514083
14.10.2014 US 201414514097
14.10.2014 US 201414514113
14.10.2014 US 201414514120
- (54) • ANWENDUNG FÜR STROBOSKOPISCHE BENACHRICHTIGUNG
- STROBE NOTIFICATION APPLIANCE

- APPAREIL DE NOTIFICATION À LUMIÈRE STROBOSCOPIQUE
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) SAVAGE, Kenneth E., Jr., Fitchburg, MA 01420, US
- VARIEUR, Steven T., Winchendon, MA 01475, US
- WALSH, Daniel, North Andover, MA 01845, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F21V 5/04 → (51) **F21V 19/02**

F21V 8/00 → (51) **B60Q 1/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 17/16 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 19/02** (11) **3 175 172 A1***
F21L 4/08 **F21V 5/04**
F21S 2/00
- (25) En (26) En
(21) 15827633.7 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042946 30.07.2015
- (87) WO 2016/019162 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 US 201462032470 P
12.11.2014 US 201462078910 P
- (54) • DOPPELFOKUSTASCHENLAMPE
- DUAL FOCUS FLASHLIGHT
 - LAMPE-TORCHE À DOUBLE FOYER
- (71) Coast Cutlery Co., 8033 NE Holman St., Portland, OR 97218, US
- (72) WINDOM, Gregory David, Portland, OR 97218, US
- CHOO, Kam Fu, Portland, OR 97218, US
- SHI, Hai Rong, Yangdong Yangjiang City 529900, CN
- DING, Chao Jun, Yandong Yangjiang City 529900, CN
- FENG, Shao Jian, Yangiang City 529900, CN
- LEUNG, Kin Pak, Hong Kong 999077, CN
- (74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

F21V 21/02 → (51) **F21S 4/00**

F21V 21/08 → (51) **F21S 4/00**

F21V 21/30 → (51) **F21S 4/00**

F21V 21/30 → (51) **F21V 33/00**

F21V 23/04 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **F21V 29/67** (11) **3 175 173 A1***
F21V 29/78 **F21K 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 15738926.3 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066504 20.07.2015
- (87) WO 2016/016024 2016/05 04.02.2016

- (30) 31.07.2014 EP 14179321
- (54) • KÜHLKÖRPER FÜR ZWANGSKONVEKTIONSKÜHLER
- HEAT SINK FOR FORCED CONVECTION COOLER
 - DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR REFRIGÉRISEUR À CONVECTION FORCÉE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GEHRELS, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 29/70 → (51) **H05B 33/08**

F21V 29/78 → (51) **F21V 29/67**

- (51) **F21V 33/00** (11) **3 175 174 A1***
F21S 8/00 **F21V 23/04**
H04B 10/116 **F21V 21/30**

- (25) En (26) En
(21) 15750312.9 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067684 31.07.2015
- (87) WO 2016/016435 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 EP 14179518
- (54) • LEUCHE MIT FUNKMODUL
- LUMINAIRE WITH RADIO MODULE
 - LUMINAIRE AVEC MODULE RADIO
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DRAAIJER, Maurice Herman Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21W 131/30 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 5/00**

F23D 5/04 → (51) **F23D 11/10**

F23D 5/06 → (51) **F23D 11/10**

- (51) **F23D 11/10** (11) **3 175 175 A1***
F23D 11/44 **F23D 5/04**
F23D 5/06

- (25) De (26) De
(21) 15747974.2 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/100307 21.07.2015
- (87) WO 2016/015713 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 DE 102014110834
- (54) • FILMVERDAMPFER-BRENNERANORDNUNG

- *FILM EVAPORATOR BURNER ARRANGEMENT*
 - *ENSEMBLE FORMANT BRÛLEUR ET ÉVAPORATEUR DE FILM*
- (71) Webasto SE, Kraillingstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) ZOSKE, Martin, 82131 Stockdorf, DE
ILCHENKO, Volodymyr, 82131 Stockdorf, DE
MÖSL, Klaus, 82131 Stockdorf, DE
DELL, Vitali, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Ciesla, Bettina, et al, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE

F23D 11/40 → (51) **F23R 3/28****F23D 11/44** → (51) **F23D 11/10**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 175 176 A1***
F24C 3/12 **H01H 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 15756694.4 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055558 22.07.2015
(87) WO 2016/016773 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 IT GE20140074
- (54) • *FLAMMENZÜNDSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNER ODER DERGLEICHEN*
• *FLAME IGNITION CONTROL DEVICE FOR BURNERS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALLUMAGE PAR FLAMME POUR BRÛLEURS OU SIMILAIRE*
- (71) Castfutura S.p.A., Via Baccanello 1/b, 24030 Terno d'Isola (Bergamo), IT
- (72) BIANCHI, Raoul, I-22079 Villa Guardia (CO), IT
- BELDÌ, Gilberto, I-28047 Oleggio (NO), IT
CULATTI, Marco, I-24031 Almenno San Salvatore (BG), IT
DE CASTRO, Francesco, I-21043 Castiglione Olona (VA), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

F23R 3/00 (11) **3 175 177 A1***
F23R 3/06

- (25) En (26) En
(21) 14753369.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/048795 30.07.2014
(87) WO 2016/018279 2016/05 04.02.2016
- (54) • *MEHRFACHZUFUHRAMELLEN IN EINEM HEISSGASPFADKÜHLSYSTEM IN EINEM BRENNKAMMERKORB EINES VERBRENNUNGSTURBINENMOTORS*
• *MULTIPLE FEED PLATEFINS WITHIN A HOT GAS PATH COOLING SYSTEM IN A COMBUSTOR BASKET IN A COMBUSTION TURBINE ENGINE*
• *AILETTES D'ALIMENTATION EN PLAQUES ET MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE TRAJET DE GAZ CHAUD DANS UN PANIER DE CHAMBRE DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À TURBINE À COMBUSTION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) THACKWAY, Richard L., Oviedo, Florida 32766, US
POLYZOPOULOS, Charalambos, Orlando, Florida 32833, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 175 178 A1***
F23R 3/32 **F23D 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 15723613.4 (22) 04.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/029086 04.05.2015
(87) WO 2016/018483 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449650
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT RÜCKSCHLAGREDUZIERUNG*
• *FLASHBACK-REDUCING FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE COMBUSTIBLE RÉDUISANT LE RETOUR DE FLAMME*
- (71) Capstone Turbine Corporation, 21211 Nordhoff Street, Chatsworth, California 91311, US
- (72) CHEN, Junhua, Irvine, California 92620, US
MITCHELL, Mark, Arcadia, California 91066, US
NOURSE, John, Chatsworth, California 91311, US
MCKEIRNAN, Robert D., Westlake Village, California 91362, US
- (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

F23R 3/32 → (51) **F23R 3/28****F24C 3/12** → (51) **F23N 1/00****F24C 15/04** (11) **3 175 179 A1***
F24C 15/34

- (25) De (26) De
(21) 15741546.4 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066911 23.07.2015
(87) WO 2016/016096 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214833
- (54) • *ISOLATIONSVORRICHTUNG, TÜR UND HAUSHALTSGARGERÄT*
• *INSULATION DEVICE, DOOR AND DOMESTIC COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION, PORTE ET APPAREIL MÉNAGER DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KÜHN, Robert, 83349 Palling, DE
NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, DE
SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE

F24C 15/34 → (51) **F24C 15/04****F24F 1/00** (11) **3 175 180 A1***
F24F 13/22 **F24F 13/32**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 15747206.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052221 31.07.2015
(87) WO 2016/016659 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 GB 201413709
- (54) • *KLIMAAANLAGENEINHEIT*
• *AIR CONDITIONING UNIT*
• *UNITÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) Ove Arup & Partners International Ltd., 13 Fitzroy Street, London W1T 4BQ, GB
- (72) OLSEN, Roger, London W1T 4BQ, GB
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F24F 3/147 (11) **3 175 181 A1***
F28D 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15752944.7 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067425 29.07.2015
(87) WO 2016/016330 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457421
- (54) • *VERBESSERTE ENTHALPIETAUSCHER*
• *IMPROVED ENTHALPY EXCHANGER*
• *ECHANGEUR ENTHALPIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) MARIOTTO, Mathieu, 73290 La Motte-Servolex, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F24F 3/16 → (51) **F24F 13/26****F24F 6/12** → (51) **F24F 13/26****F24F 6/14** → (51) **F24F 13/26****F24F 11/00** → (51) **F24F 13/26****F24F 13/22** → (51) **F24F 1/00****F24F 13/26** (11) **3 175 182 A1***
F24F 3/16 **F24F 6/12**
F24F 6/14 **F24F 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 15744298.9 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) GB 2015/052131 23.07.2015
(87) WO 2016/016613 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413423
- (54) • *BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HUMIDIFYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'HUMIDIFICATION*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) DARVILL, William, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **F24F 13/26** (11) **3 175 183 A1***
F24F 3/16 **F24F 6/12**
(25) En (26) En
(21) 15744301.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052134 23.07.2015
(87) WO 2016/016616 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413428
(54) • BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• HUMIDIFYING APPARATUS
• APPAREIL D'HUMIDIFICATION
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) STANFORTH, Mark, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
PULLEN, Jude, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson
Technology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury,
Wiltshire SN16 ORP, GB

F24F 13/32 → (51) **F24F 1/00****F24H 1/10** → (51) **A47J 31/54****F24H 7/04** → (51) **F28D 20/00****F24J 2/12** → (51) **E04C 3/26****F24J 2/46** → (51) **E04C 3/26****F24J 2/52** → (51) **E04C 3/26**

- (51) **F25B 5/00** (11) **3 175 184 A1***
F25B 47/02
(25) En (26) En
(21) 14747609.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066477 31.07.2014
(87) WO 2016/015768 2016/05 04.02.2016
(54) • KÄLTVORRICHTUNG MIT ABTAUKREIS-
LAUF FÜR TIEFKÜHLERVERDAMPFER
• REFRIGERATION APPLIANCE HAVING
FREEZER EVAPORATOR DEFROST
CIRCUIT
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION
COMPARTANT UN CIRCUIT DE DÉGI-
VRAGE D'ÉVAPORATEUR DE COMPARTI-
MENT CONGÉLATION
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SARICAY, Tugba, 34950 Istanbul, TR
ERCAN, Turgay, 34950 Istanbul, TR

F25B 6/04 → (51) **F25B 7/00**

- (51) **F25B 7/00** (11) **3 175 185 A1***
F25B 25/00 **F25B 40/02**
F25B 6/04
(25) En (26) En
(21) 15750508.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041500 22.07.2015
(87) WO 2016/018692 2016/05 04.02.2016

- (30) 31.07.2014 US 201462031617 P
(54) • KÜHLSYSTEM
• COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) FENG, Yinshan, East Hartford, CT 06108, US
VERMA, Parmesh, East Hartford, CT 06108,
US
MAHMOUD, Ahmad, M., East Hartford, CT
06108, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F25B 21/00** (11) **3 175 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898424.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/070106 12.12.2014
(87) WO 2016/018451 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029697 P
(54) • MAGNETISCHES KÜHLSYSTEM MIT GE-
TRENNTEN EINLASS- UND AUSLASS-
STROM
• MAGNETIC REFRIGERATION SYSTEM
WITH SEPARATED INLET AND OUTLET
FLOW
• SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION MAGNÉ-
TIQUE DOTÉ D'ÉCOULEMENTS D'ENTRÉE
ET DE SORTIE SÉPARÉS

- (71) ASTRONAUTICS CORPORATION OF
AMERICA, 4115 North Teutonia Avenue,
P.O. Box 523, Milwaukee, Wisconsin 53201-
0523, US
(72) AURINGER, Jon Jay, Poynette, Wisconsin
53955, US

- BOEDER, Andre Michael, Monona,
Wisconsin 53714, US
CHELL, Jeremy Jonathan, Madison,
Wisconsin 53704, US
LEONARD, John Paul, Cambridge,
Wisconsin 53523, US
ZIMM, Carl Bruno, Madison, Wisconsin
53704, US

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

F25B 25/00 → (51) **F25B 7/00****F25B 39/02** → (51) **F28F 19/04****F25B 39/04** → (51) **F28F 19/04****F25B 40/02** → (51) **F25B 7/00****F25B 43/00** → (51) **F28D 1/06****F25B 45/00** → (51) **B60H 1/00****F25B 47/02** → (51) **F25B 5/00**

- (51) **F25C 1/10** (11) **3 175 187 A1***
F25C 5/18
(25) En (26) En
(21) 15726578.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061850 28.05.2015
(87) WO 2016/015900 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 TR 201408994
(54) • KÜHLSCHRANK MIT EINER EISHERSTEL-
LUNGSEINHEIT

- A REFRIGERATOR COMPRISING AN ICE
MAKING UNIT
• RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE
MACHINE À GLAÇONS
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR

F25C 5/18 → (51) **F25C 1/10****F25D 11/00** → (51) **F25D 23/00**

- (51) **F25D 23/00** (11) **3 175 188 A1***
F25D 23/02 **F25D 25/00**
F25D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15827572.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/006930 06.07.2015
(87) WO 2016/017951 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098311
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOO, Ayoung, Seoul 153-802, KR
LEE, Jaeyoung, Seoul 153-802, KR
KIM, Youngmi, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 175 189 A1***
A47B 96/02 **F25D 25/02**
(25) En (26) En
(21) 15748006.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067628 31.07.2015
(87) WO 2016/016416 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 TR 201408995
(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM STÜTZ-
SOCKEL UND EINER TRAGSCHIENE
• A COOLING DEVICE COMPRISING A
SUPPORT BASE AND A SUPPORT RAIL
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT
COMPRENANT UNE BASE DE SUPPORT
ET UN RAIL DE SUPPORT
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) CETINYOL, Dogukan, 34295 Istanbul, TR
CINICI, Bilal, 59500 Tekirdag, TR
EMEK, Emre, 34387 Istanbul, TR
YILDIZGÖÇER, Tanzer, 59850 Tekirdag, TR

F25D 25/00 → (51) **F25D 23/00****F25D 25/02** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25J 3/02** (11) **3 175 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747094.9 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001518 23.07.2015

(87) WO 2016/015849 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 EP 14002633

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON METHAN AUS KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN
- METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERY OF METHANE FROM HYDROCARBON STREAMS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉCUPÉRATION DE MÉTHANE À PARTIR DE COURANTS D'HYDROCARBURES

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) ANDRE, Matthias, 81475 München, DE

TOTA, Desislava, 81479 München, DE

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

(51) **F25J 3/04** (11) **3 175 191 A1***

(25) De (26) De

(21) 15741735.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001519 23.07.2015

(87) WO 2016/015850 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 EP 14002684

- (54) • GEWINNUNG EINES LUFTPRODUKTS IN EINER LUFTZERLEGUNGSANLAGE MIT KÄLTESPEICHEREINHEIT
- PRODUCTION OF AN AIR PRODUCT IN AN AIR SEPARATION PLANT WITH COLD STORAGE UNIT
- OBTENTION D'UN PRODUIT PNEUMATIQUE DANS UNE INSTALLATION DE SÉPARATION DE L'AIR ÉQUIPÉE D'UNE UNITÉ D'ACCUMULATION DE FROID

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **3 175 192 A1***

(25) De (26) De

(21) 15742185.0 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001554 28.07.2015

(87) WO 2016/015860 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 EP 14002683

- (54) • VERFAHREN ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT UND LUFTZERLEGUNGSANLAGE
- METHOD FOR THE CRYOGENIC SEPARATION OF AIR AND AIR SEPARATION PLANT
- PROCÉDÉ DE SÉPARATION CRYOGÉNIQUE DE L'AIR ET INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) LAUTENSCHLAGER, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE

GOLUBEV, Dimitri, 80804 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 23/00** (11) **3 175 193 A1***

F26B 23/02 **C10B 53/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15744546.1 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067270 28.07.2015

(87) WO 2016/016241 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 FR 1457289

- (54) • ANLAGE ZUM TROCKNEN UND RÖSTEN VON BIOMASSE MIT VERBESSERTER ENERGIEEFFIZIENZ
- FACILITY FOR DRYING AND ROASTING BIOMASS WITH IMPROVED ENERGY EFFICIENCY
- INSTALLATION DE SECHAGE ET DE TORREFACTION DE BIOMASSE A RENDEMENT ÉNERGETIQUE AMÉLIORÉ

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) PEDUZZI, Emanuela, F-38100 Grenoble, FR
MARECHAL, François, CH-1350 Orbe, CH
BOISSONNET, Guillaume, F-38100 Grenoble, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F26B 23/02 → (51) **F26B 23/00**

F27D 1/00 → (51) **H01L 21/67**

(51) **F27D 15/02** (11) **3 175 194 A1***

(25) En (26) En

(21) 15738947.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066954 24.07.2015

(87) WO 2016/016106 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 EP 14178804

- (54) • SINTERKÜHLER
- SINTER COOLER
- REFROIDISSEUR DE PRODUIT FRITTÉ

(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

Paul Wurth Umweltechnik GmbH, Gruga-
platz 4, 45131 Essen, DE
Paul Wurth IHI Co. Ltd, Toyosu IHI Building
1-1 Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-
8710, JP

(72) GREIVELDINGER, Bob, L-5753 Frisange, LU
NOWAK, Manfred, 45663 Recklinghausen,
DE

KRAMER, Daniel, 45327 Essen, DE
WEISSERT, Thilo, 44879 Bochum, DE
KASSEBAUM, Holger, 44143 Dortmund, DE
HOSOMA, Shingo, Yokosuka Kanagawa 237-
0076, JP

KUBO, Yasuo, Tokyo 175-0094, JP

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

(51) **F28D 1/06** (11) **3 175 195 A1***

F28D 7/02 **F25B 43/00**

(25) De (26) De

(21) 15742244.5 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067057 24.07.2015

(87) WO 2016/016143 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014110718

- (54) • WÄRMEÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEÜBERTRAGERS
- HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING SAID HEAT EXCHANGER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
GEIGER, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, DE

KÄSTLE, Christoph, 89077 Ulm, DE
KÖNIG, Andreas, 75417 Mühlacker, DE

KRUMBACH, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten,
DE

MAYOR TONDA, David, 70567 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,
DE

F28D 7/02 → (51) **F28D 1/06**

F28D 15/00 → (51) **F01K 25/02**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 175 196 A1***

F24H 7/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15747785.2 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067658 31.07.2015

(87) WO 2016/016428 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 FR 1457433

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE MITTELS EINES SPEICHERSTOFFES UND ZUGEHÖRIGES SPEICHERVERFAHREN
- DEVICE FOR STORING ENERGY USING A PHASE-CHANGE MATERIAL AND ASSOCIATED STORAGE METHOD
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET UN PROCÉDÉ DE STOCKAGE ASSOCIÉ

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MARTINELLI, Matthieu, F-38100 Grenoble, FR

CHAZELLE, Benjamin, F-38400 Saint-Martin
d'Heres, FR

COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage,
FR

(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20,
rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F28D 21/00 → (51) **F24F 3/147**

F28F 13/00 → (51) **H01L 23/373**

F28F 19/00 → (51) **F01K 25/02**

(51) **F28F 19/04** (11) **3 175 197 A1***

F25B 39/02 **F25B 39/04**

(25) En (26) En

(21) 15757034.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043225 31.07.2015
(87) WO 2016/019303 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031740 P

- (54) • BESCHICHTETER WÄRMETAUSCHER
• COATED HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR REVÊTU

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SCHMIDT, Wayde R., East Hartford,
Connecticut 06108, US
EASTMAN, Scott Alan, East Hartford,
Connecticut 06108, US

NORMAN, Alexander, East Hartford,
Connecticut 06108, US
TULYANI, Sonia, East Hartford, Connecticut
06108, US

VECCHIARELLI, Jodi A., East Hartford,
Connecticut 06108, US
THORPE, Caitlyn McIntyre, East Hartford,
Connecticut 06108, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 27/00 → (51) **F01K 25/02**

(51) **F41A 21/10** (11) **3 175 198 A1***
F41A 21/48

(25) En (26) En
(21) 15826519.9 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043386 03.08.2015
(87) WO 2016/019369 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032228 P

- (54) • LAUFVERLÄNGERUNG FÜR FEUERWAFFE
• BARREL EXTENSION FOR FIREARM
• RALLONGE DE CANON POUR ARME À
FEU

(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One
Lacey Place, Southport, CT 06890, US

(72) POTTER, Dwight, Unity, New Hampshire
03773, US
HAWKINS, Benjamin Gerard, Sunapee, New
Hampshire 03782, US

TILTON, Michael Robert, Andover, New
Hampshire 03216, US

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F41A 21/48 → (51) **F41A 21/10**

(51) **F41H 1/02** (11) **3 175 199 A1***
(25) De (26) De

(21) 15747122.8 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067140 27.07.2015
(87) WO 2016/016183 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110623

- (54) • TEXTILES BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EI-
NER BALLISTISCHEN SCHUTZAUSRÜS-
TUNG
• TEXTILE ITEM OF CLOTHING EQUIPPED
FOR BALLISTIC PROTECTION

• ARTICLE VESTIMENTAIRE TEXTILE
ÉQUIPÉ D'UNE PROTECTION BALISTIQUE
(71) Hexonia GmbH, Van-der-Upwich-Strasse 40,
41334 Nettetal, DE

(72) HEXELS, Gerd, 41334 Nettetal, DE

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte
Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

F41H 3/00 → (51) **C09K 11/02**

F42B 3/04 → (51) **B60R 21/264**

F42B 3/10 → (51) **B60R 21/264**

G01B 7/14 → (51) **G01S 13/536**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 175 200 A1***
G01B 11/24 **G01B 11/02**
G01B 11/06 **G06T 15/00**

(25) En (26) En
(21) 14898476.8 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049246 31.07.2014
(87) WO 2016/018392 2016/05 04.02.2016

- (54) • SYSTEM UND RAHMEN ZUM DREIDI-
MENSIONALEN ABTASTEN
• THREE DIMENSIONAL SCANNING
SYSTEM AND FRAMEWORK
• SYSTÈME ET STRUCTURE DE BALAYAGE
TRIDIMENSIONNEL

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127-
1899, US
WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-
1899, US

SHORT, David Bradley, San Diego, California
92127-1899, US
TANNER, Christopher S., San Diego, Cali-
fornia 92127-1899, US

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

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/16 → (51) **G01M 5/00**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 175 201 A1***
G02B 27/09

(25) En (26) En
(21) 15744408.4 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038228 29.06.2015
(87) WO 2016/018550 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414341860

- (54) • ÜBERLAPPUNGSSTRUKTURPROJEKTOR
• OVERLAPPING PATTERN PROJECTOR
• PROJECTEUR DE MOTIFS SUPERPOSÉS

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) MOR, Zafir, 85405 Ein Habsor, IL
MORGENSTEIN, Boris, 6274112 Tel Aviv, IL

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

(51) **G01C 1/04** (11) **3 175 202 A1***
G01C 11/00 **G01C 15/00**

(25) De (26) De
(21) 15750271.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067335 29.07.2015
(87) WO 2016/016284 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179441

- (54) • TRACKINGVERFAHREN UND TRACKING-
SYSTEM
• TRACKING METHOD AND TRACKING
SYSTEM
• PROCÉDÉ DE POURSUITE ET SYSTÈME
DE POURSUITE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) BRALLA, Dario, CH-9470 Buchs, CH
KHANDOZHKO, Serhey, CH-9470 Buchs, CH
SCHMIDT, Peer, 88131 Lindau, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

G01C 11/00 → (51) **G01C 1/04**

G01C 11/10 → (51) **B60Q 1/26**

G01C 15/00 → (51) **G01C 1/04**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 175 203 A1***
G08G 1/01

(25) En (26) En
(21) 15742398.9 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055405 16.07.2015
(87) WO 2016/016760 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201414445977

- (54) • VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
FAHRSPUR
• AN APPARATUS AND ASSOCIATED
METHODS FOR DESIGNATING A TRAFFIC
LANE
• APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
POUR DÉSIGNER UNE VOIE DE CIRCU-
LATION

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611
ZT Eindhoven, NL

(72) STENNETH, Leon Oliver, Chicago, Illinois
60608, US

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

G01D 5/241 → (51) **H03K 17/975**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 175 204 A1***
H01R 12/58

(25) De (26) De
(21) 15739544.3 (22) 13.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065935 13.07.2015
(87) WO 2016/015981 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014110643

- (54) • *SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MOYEN DE DÉTECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) THOM, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHOEPE, Roman, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BINDER, Bernd, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01F 1/00 → (51) **F16L 5/02**

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 175 205 A1***
G01P 5/24
- (25) En (26) En
(21) 15828038.8 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055724 29.07.2015
- (87) WO 2016/016818 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 PCT/IB2014/063502
- (54) • *VERBESSERTE SIGNALLAUFZEIT-DURCHFLUSSMESSER*
• *IMPROVED SIGNAL TRAVEL TIME FLOW METER*
• *COMPTEUR DE TEMPS DE DÉPLACEMENT DE SIGNAL AMÉLIORÉ*
- (71) GWF MessSysteme AG, Obergrundstrasse 119, 6002 Luzern, CH
- (72) HIES, Thomas Werner, Singapore 259293, SG
LUONG, Trung Dung, Singapore 541203, SG
OHL, Claus-Dieter, Singapore 639664, SG
SKRIPALLE, Juergen Heinz-Friedrich, 87660 Irsee, DE
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G01F 11/02 → (51) **B65B 37/06**

G01F 11/04 → (51) **B65B 37/06**

G01F 15/00 → (51) **F16L 5/02**

- (51) **G01F 15/08** (11) **3 175 206 A1***
G01K 17/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753968.5 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052007 21.07.2015
- (87) WO 2016/016546 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 FR 1457345
- (54) • *DURCHFLUSSMESSER ZUR MESSUNG DER ENERGIE, DIE AUF EIN VERFAHREN MIT EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT ANGEWENDET WIRD*
• *FLOW METER USED FOR METERING THE ENERGY APPLIED TO A METHOD EMPLOYING A CRYOGENIC FLUID*
• *DEBITMETRE UTILISE POUR LE DOSAGE DE L'ENERGIE APPORTEE A UN PROCEDE UTILISANT UN FLUIDE CRYOGENIQUE*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) PATHIER, Didier, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/25**

G01K 5/22 → (51) **A61B 5/01**

G01K 11/16 → (51) **C08B 15/04**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/01**

G01K 17/10 → (51) **G01F 15/08**

G01L 5/00 → (51) **B66D 3/20**

G01L 5/24 → (51) **F16B 31/02**

G01L 9/00 → (51) **B81C 1/00**

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/14**

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 175 207 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15727965.4 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062708 08.06.2015
- (87) WO 2016/015907 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 DE 102014110615
- (54) • *DRUCKMITTLER UND DRUCKSENSOR MIT DRUCKMITTLER*
• *DIAPHRAGM SEAL AND PRESSURE SENSOR HAVING A DIAPHRAGM SEAL*
• *TRANSMETTEUR DE PRESSION ET CAPTEUR DE PRESSION MUNI D'UN TRANSMETTEUR DE PRESSION*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) BECHER, Raimund, 79238 Ehrenkirchen, DE
SALG, Dietmar, 79650 Schopfheim/Gersbach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/14**

- (51) **G01L 19/14** (11) **3 175 208 A1***
G01L 19/00
- (25) De (26) De
(21) 14745165.2 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066632 01.08.2014
- (87) WO 2016/015781 2016/05 04.02.2016
- (54) • *DRUCKMESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER DRUCKMESSANORDNUNG*
• *PRESSURE MEASURING ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRESSURE MEASURING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

- (72) KOPP, Thomas, 77709 Wolfach, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01L 19/14** (11) **3 175 209 A1***
G01L 19/00 **G01L 19/06**

- (25) De (26) De
(21) 14747351.6 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066339 30.07.2014
- (87) WO 2016/015758 2016/05 04.02.2016
- (54) • *PROZESSANSCHLUSS*
• *PROCESS CONNECTION*
• *RACCORD DE PROCESSUS*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) ILG, Thomas, 77716 Haslach, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01M 3/18** (11) **3 175 210 A1***
G01M 3/22

- (25) En (26) En
(21) 15747211.9 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052229 31.07.2015
- (87) WO 2016/016661 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 GB 201413708
- (54) • *LECKDETEKTIONSSYSTEM*
• *LEAK DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE*
- (71) Cascade Technologies Holdings Limited, Glendevon House Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ, GB
- (72) HOWIESON, Iain, Stirling FK9 4TZ, GB
MILLER, Paul, Stirling FK9 4TZ, GB
WALDRON, Stephen, Stirling FK9 4TZ, GB
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G01M 3/22 → (51) **G01M 3/18**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 175 211 A1***
G01M 11/08 **G01B 11/16**

- (25) En (26) En
(21) 15731419.6 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/031289 18.05.2015
- (87) WO 2015/183602 2015/48 03.12.2015
- (30) 30.05.2014 US 201414292015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPANNUNGSSENSOREN AN TURBINENBAUTEILEN*
• *METHODS FOR PRODUCING STRAIN SENSORS ON TURBINE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES CAPTEURS DE CONTRAINTE SUR DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DE TURBINE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WARD, John, David Jr., Greenville, SC 29615, US

THOMPSON, Christopher, Edward,
Greenville, SC 29615, US
GERMANN, Bryan, Joseph, Greenville, SC
29615, US
BURNSIDE, Jason, Lee, Greenville, SC
29615, US
HOVIS, Gregory, Lee, Greenville, SC 29615,
US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **G01M 11/00** (11) **3 175 212 A1***
G02B 6/38

(25) En (26) En
(21) 15748133.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042346 28.07.2015
(87) WO 2016/018845 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447133
(54) • *KONTAKTLOSE VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DES EINSTECKVERLUSTES BEI
FASEROPTISCHEN STECKERN*
• *NON-CONTACT METHODS OF
MEASURING INSERTION LOSS IN
OPTICAL FIBER CONNECTORS*
• *PROCÉDÉS SANS-CONTACT DE MESURE
DE PERTE D'INSERTION DANS DES
CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) FUSCO, Adam Joseph, Corning, New York
14830, US
RICKETTS, Daniel Ohen, Corning, New York
14830, US
SUTHERLAND, James Scott, Corning, New
York 14830, US
VANCE, Neil David, Addison, New York
14801, US
ZAMBRANO, Elvis Alberto, Corning, New
York 14830, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G01M 11/08 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01M 17/02** (11) **3 175 213 A1***

(25) En (26) En
(21) 14898731.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049151 31.07.2014
(87) WO 2016/018368 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERBESSERUNG DER REIFENGLICH-
FÖRMIGKEIT DURCH VERWENDUNG VON
MESSPROZESSÜBERSCHWINGUNGEN*
• *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT
USING MEASUREMENT PROCESS
HARMONICS*
• *AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ DE PNEU
AU MOYEN D'HARMONIQUES DE TRAI-
TEMENT DE MESURE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MAWBY, William, David, Greenville, SC
29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **3 175 214 A1***

(25) En (26) En
(21) 14898757.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049174 31.07.2014
(87) WO 2016/018373 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERBESSERUNG DER REIFENGLICH-
FÖRMIGKEIT DURCH IDENTIFIKATION
VON MESSPROZESSÜBERSCHWINGUN-
GEN MITTELS WEIBULL-REGRESSION*

• *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT
THROUGH IDENTIFICATION OF
MEASUREMENT PROCESS HARMONICS
USING WEIBULL REGRESSION*
• *AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ DE PNEU
PAR IDENTIFICATION D'HARMONIQUES
DE PROCESSUS DE MESURE À L'AIDE
D'UNE RÉGRESSION DE WEIBULL*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MAWBY, William, David, Greenville, South
Carolina 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **3 175 215 A1***

(25) En (26) En
(21) 14898957.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049165 31.07.2014
(87) WO 2016/018370 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERBESSERUNG DER REIFENGLICH-
FÖRMIGKEIT DURCH IDENTIFIZIERUNG
EINES ZUSAMMENGESETZTEN GLEICH-
FÖRMIGKEITSPARAMETERS MITTELS
MULTIVARIATER NORMALVERTEILUN-
GEN*

• *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT
THROUGH IDENTIFICATION OF A
COMPOSITE UNIFORMITY PARAMETER
USING MULTIVARIATE NORMAL DISTRI-
BUTIONS*
• *AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ DE
PNEUMATIQUE PAR L'IDENTIFICATION
D'UN PARAMÈTRE D'UNIFORMITÉ DE
COMPOSITE EN UTILISANT DES DISTRI-
BUTIONS NORMALES MULTIVARIÉES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MAWBY, William, David, Greenville, South
Carolina 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **3 175 216 A1***

(25) En (26) En
(21) 14898986.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049170 31.07.2014
(87) WO 2016/018371 2016/05 04.02.2016

(54) • *REIFENGLICHFÖRMIGKEITSVERBESSE-
RUNG DURCH IDENTIFIKATION EINES
ZUSAMMENGESETZTEN GLEICHFÖRMIG-
KEITSPARAMETERS MIT WEIBULL-VER-
TEILUNGEN*

• *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT
THROUGH IDENTIFICATION OF A
COMPOSITE UNIFORMITY PARAMETER
USING WEIBULL DISTRIBUTIONS*
• *AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ DE
PNEUMATIQUE PAR L'IDENTIFICATION
D'UN PARAMÈTRE D'UNIFORMITÉ DE
COMPOSITE EN UTILISANT DES DISTRI-
BUTIONS DE WEIBULL*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MAWBY, William, David, Greenville, South
Carolina 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G01N 1/06** (11) **3 175 217 A1***
G01N 35/00

(25) It (26) En
(21) 15767261.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055673 27.07.2015
(87) WO 2016/016795 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT MI20141422
(54) • *MIKROTOM UND VERFAHREN ZUM
GROBEN SEPARIEREN UND ZERTEILEN
VON PROBEN AUS BIOLOGISCHEM MA-
TERIAL*
• *MICROTOME AND METHOD FOR
ROUGHING AND SECTIONING
SPECIMENS OF BIOLOGICAL MATERIAL*
• *MICROTOME ET PROCÉDÉ DE DÉGROS-
SISSEMENT DE SPÉCIMENS ET DE
SECTIONNEMENT DE MATÉRIAU BIOLO-
GIQUE*

(71) Diapath S.p.A., Via Pietro Savoldini, 71,
24057 Martinengo (BG), IT

(72) LIMONTA, Enzo, I-24057 Martinengo (BG),
IT

MANENTI, Giorgio, I-24057 Martinengo
(BG), IT

FAVARO, Mirko, I-24057 Martinengo (BG),
IT

VISENTINI, Alessandro, I-24057 Martinengo
(BG), IT

BERGAMINI, Vladimiro, I-24057 Martinengo
(BG), IT

(74) Trupiano, Federica, et al, Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

G01N 1/06 → (51) **G01N 1/42**

G01N 1/28 → (51) **G01N 35/04**

G01N 1/32 → (51) **G01N 1/42**

(51) **G01N 1/42** (11) **3 175 218 A1***
G01N 1/06 **G01N 1/32**

(25) De (26) De
(21) 15738325.8 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066106 15.07.2015
(87) WO 2016/016001 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110722
(54) • LADESTATION ZUM UMLADEN VON GEFRORENEN PROBEN BEI TIEFEN TEMPERATUREN
• LOADING STATION FOR TRANSFERRING FROZEN SAMPLES AT LOW TEMPERATURES
• POSTE DE CHARGEMENT PERMETTANT LE TRANSFERT À BASSES TEMPÉRATURES D'ÉCHANTILLONS CONGELÉS
(71) Leica Mikrosysteme GmbH, Hernalser Hauptstrasse 219, 1170 Wien, AT
(72) LIHL, Reinhard, A-1120 Wien, AT
GAECHTER, Leander, CH-9463 Oberriet (SG), CH
(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G01N 1/42 → (51) **G02B 21/26**

- (51) **G01N 7/00** (11) **3 175 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826804.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042290 27.07.2015
(87) WO 2016/018822 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447352
(54) • MULTIFUNKTIONALER PIEZOBETÄTIGTER DURCHFLUSSREGLER
• MULTI-FUNCTIONAL PIEZO ACTUATED FLOW CONTROLLER
• RÉGULATEUR DE DÉBIT À COMMANDE PIÉZO-ÉLECTRIQUE MULTIFONCTIONNEL
(71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln, NE 68504, US
(72) ECKLES, Robert D., Malcolm, Nebraska 68402, US
JOHNSON, Mark A., Hickman, Nebraska 68372, US
ANDERSON, Tyler, Lincoln, Nebraska 68522, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **G01N 21/15** (11) **3 175 220 A2***
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 15745743.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042308 27.07.2015
(87) WO 2016/018831 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030488 P
24.07.2015 US 201514809054
(54) • OPTISCHE METROLOGIE MIT GESPÜLTEM REFERENZCHIP
• DEVICE FOR PURGING A CALIBRATION CHIP INSPECTED BY OPTICAL METROLOGY
• MÉTROLOGIE OPTIQUE À L'AIDE D'UNE PUCE DE RÉFÉRENCE PURGÉE
(71) Nanometrics Incorporated, 1550 Buckeye Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) KLASSEN, Andrew S., San Jose, California 95129, US
HAZELTON, Andrew J., San Carlos, California 94070, US

- BARADA, Andrew H., Portola Valley, California 94028, US
PETIT, Todd M., Livermore, California 94550, US
TU, Chuan Sheng, Zhubei City 302, TW
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G01N 21/25** (11) **3 175 221 A1***
G02B 26/10 **G01J 3/42**
(25) En (26) En
(21) 15827573.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/042919 30.07.2015
(87) WO 2016/019147 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414447811
(54) • RASTEROPTISCHE VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE HYPERSPEKTRALE ABTASTUNG
• RASTER OPTIC DEVICE FOR OPTICAL HYPER SPECTRAL SCANNING
• DISPOSITIF OPTIQUE DE TRAME POUR BALAYAGE HYPER-SPECTRAL OPTIQUE
(71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
(72) FRAYER, Maxim, Sherman, CT 06784, US
IVALDI, Juan, Danbury, CT 06810, US
ZOU, Peng, Ridgefield, CT 06877, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G01N 21/25** (11) **3 175 222 A1***
G01N 21/77 **G02B 6/42**
(25) En (26) En
(21) 15827598.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/042674 29.07.2015
(87) WO 2016/019026 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030473 P
(54) • TEILVERKAPSELTE WELLENLEITERBASIERTE SENSORCHIPS, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• PARTIALLY ENCAPSULATED WAVEGUIDE BASED SENSING CHIPS, SYSTEMS AND METHODS OF USE
• PUCES DE DÉTECTION À BASE DE GUIDE D'ONDE PARTIELLEMENT ENCAPSULÉES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) LDIP, LLC, 192 Odebolt Drive, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) TAN, Ming, Los Gatos, CA 95032, US
CHANG, Yun-Pei, Los Gatos, CA 95032, US
SABET, Leyla, Los Gatos, CA 95032, US
SHASTRY, Ashutosh, Los Gatos, CA 95032, US
TODD, Christopher E., Los Gatos, CA 95032, US
DUER, Reuven, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/3563**

- (51) **G01N 21/35** (11) **3 175 223 A1***
G01N 21/3577
(25) En (26) En

- (21) 15827708.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042928 30.07.2015
(87) WO 2016/019153 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446473
(54) • SCHÄTZUNG DER WASSERINTERFERENZ ZUR SPEKTRALEN KORREKTUR
• ESTIMATION OF WATER INTERFERENCE FOR SPECTRAL CORRECTION
• ESTIMATION D'INTERFÉRENCE D'EAU POUR CORRECTION SPECTRALE
(71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
(72) JUDGE, Kevin, Southington, CT 06489, US
ANDERSSON, Greger, Oxford, CT 06478, US
ZOU, Peng, Ridgefield, CT 06877, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/3563**

- (51) **G01N 21/3563** (11) **3 175 224 A1***
G01N 21/359 **G01N 21/35**
G01N 21/31
(25) Fr (26) Fr
(21) 15756961.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/051826 02.07.2015
(87) WO 2016/016531 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457323
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON FIBROSE
• METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING FIBROSIS
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION DE LA FIBROSE
(71) Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce 9 Boulevard de la Paix, 51100 Reims, FR
(72) VUIBLET, Vincent, F-51140 Chenay, FR
PIOT, Olivier, F-51350 Cormontreuil, FR
RIEU, Philippe, F-51220 Merfy, FR
FERE, Michael, F-51100 Reims, FR
GOBINET, Cyril, F-02840 Athies-Sous-Laon, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

G01N 21/3577 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3563**

- (51) **G01N 21/47** (11) **3 175 225 A1***
G01N 21/55 **G01N 21/59**
(25) En (26) En
(21) 14899024.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) US 2014/049489 01.08.2014
(87) WO 2016/018436 2016/05 04.02.2016
(54) • KOHÄRENTER EMPFANG GLEICHZEITIGER ELEKTRISCHER SIGNALE AUF OPTISCHER BASIS

- *COHERENTLY RECEIVING SIMULTANEOUS OPTICAL-BASED ELECTRICAL SIGNALS*
 - *RÉCEPTION COHÉRENTE DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES SIMULTANÉS À BASE OPTIQUE*
- (71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US
- (72) CHEN, Anderson, Stratford, Connecticut 06615, US
- PARK, John, Irvine, California 92602, US
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G01N 21/93** (11) **3 175 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826907.6 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/043417 03.08.2015
(87) WO 2016/019375 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032017 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSMESSSYSTEME, VORRICHTUNG UND MIT TEMPERATURMESSUNG OPTIMIERTE VERFAHREN*
• *LIQUID MEASUREMENT SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS OPTIMIZED WITH TEMPERATURE SENSING*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MESURES DE LIQUIDE OPTIMISÉS AVEC DÉTECTION DE TEMPÉRATURE*

- (71) Common Sensing Inc., 288 Norfolk St. 4th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) WHITE, James, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- WHALLEY, Richard, Charlestown, Massachusetts 02129, US
- SIHLANICK, Kevin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- LEGRAND, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 23/00 → (51) **G01N 33/566**

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G01N 23/223** (11) **3 175 227 A1***
G01S 19/14 **G08C 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 15827687.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/043016 30.07.2015
(87) WO 2016/019200 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031102 P
(54) • *XRF-VORRICHTUNG MIT ÜBERTRAGUNGSSASSISTENZMODUL*
• *XRF DEVICE WITH TRANSFER ASSISTANCE MODULE*
• *DISPOSITIF DE XRF DOTÉ D'UN MODULE D'AIDE AU TRANSFERT*
- (71) Tribogenics, Inc., 5440 McConnell Avenue, Los Angeles, California 90066, US

- (72) FOX, Dale, Los Angeles, California 90066, US
- SCHURMAN, Thomas Michael, Los Angeles, California 90066, US
- HARPER, Justen Lee, Los Angeles, California 90066, US
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01N 24/08** (11) **3 175 228 A1***
G01N 33/02 **G01N 33/18**
G01N 33/26 **G01R 33/44**

- (25) En (26) En
(21) 15802923.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) DK 2015/050141 03.06.2015
(87) WO 2015/185064 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DK 201470339
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON H2O IN EINER PROBE*
• *A METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF H2O IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ DE H2O DANS UN ÉCHANTILLON*

- (71) NanoNord A/S, Skjernvej 4A, 9220 Aalborg, DK
- (72) JENSEN, Ole Nørgaard, DK-9000 Alborg, DK
- (74) Hegner & Partners A/S, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

- (51) **G01N 27/04** (11) **3 175 229 A1***
G01R 27/00 **G01R 27/08**
G01R 27/22

- (25) En (26) En
(21) 15826592.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/041273 21.07.2015
(87) WO 2016/018671 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029849 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES FLUIDTYPUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING FLUID TYPE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TYPE DE FLUIDE*

- (71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US

- (72) KACZMAREK, Sarah, Boston, Massachusetts 02118, US
- PIAZZAROLO, Bruno, Waltham, Massachusetts 02453, US
- VAUGHAN, Samuel, Somerville, Massachusetts 02144, US

- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01N 27/404** (11) **3 175 230 A1***
G01N 33/00

- (25) En (26) En
(21) 15739297.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/066939 23.07.2015
(87) WO 2016/016104 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414447922
(54) • *GASSENSOR MIT PARTITIONIERTEM FILTER*
• *GAS SENSOR WITH PARTITIONED FILTER*
• *DÉTECTEUR DE GAZ AVEC FILTRE SEGMENTÉ*

- (71) Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, CH

- (72) XIAO, Lei, Morristown, New Jersey 07962, US
- SCORFIELD, Steven Leslie, Morristown, New Jersey 07962, US
- CHAPPLES, John, Morristown, New Jersey 07962, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 30/00 → (51) **C12N 9/00**

- (51) **G01N 30/44** (11) **3 175 231 A1***
G01N 30/46

- (25) De (26) De
(21) 15732411.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/054003 28.05.2015
(87) WO 2016/016740 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014110865
(54) • *ZWISCHENSPEICHERN VON PROBEN-ABSCHNITTEN ZUR ARTEFAKTUNTERDRÜCKENDEN FLUIDVERARBEITUNG*
• *TEMPORARY STORAGE OF SAMPLE PORTIONS FOR ARTEFACT-PREVENTING FLUID PROCESSING*
• *STOCKAGE TEMPORAIRE DE PORTIONS D'ÉCHANTILLONS POUR LE TRAITEMENT FLUIDIQUE AVEC SUPPRESSION D'ARTEFACTS*

- (71) Agilent Technologies, Inc., a Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US

- (72) SHOYKHET, Konstantin, 76337 Waldbronn, DE
- WITT, Klaus, 76337 Waldbronn, DE
- ANDERER, Herbert, 76337 Waldbronn, DE
- BUCKENMAIER, Stephan, 76337 Waldbronn, DE

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 30/46 → (51) **G01N 30/44**

G01N 30/46 → (51) **G01N 30/60**

G01N 30/50 → (51) **C12N 9/00**

G01N 30/52 → (51) **B01J 20/28**

- (51) **G01N 30/60** (11) **3 175 232 A1***
B01D 15/18 **G01N 30/88**
G01N 30/46

- (25) En (26) En
(21) 15738871.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/065311 06.07.2015

- (87) WO 2016/015952 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 SE 1450916
(54) • *STAPELBARE CHROMATOGRAPHIESÄULENMODULE UND FLUSSSTEUERUNGSBLÖCKE*
• *STACKABLE CHROMATOGRAPHY COLUMN MODULES AND FLOW CONTROL BLOCKS*
• *MODULES DE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EMPILABLES ET BLOCS DE COMMANDE DE FLUX*
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
LUNDKVIST, Mats, S-751 84 Uppsala, SE
OLOVSSON, Björn, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 30/60 → (51) **B01J 20/28**

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/60**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 175 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738112.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/066555 20.07.2015
(87) WO 2016/016036 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178963
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ERDGAS UND SUMPFGAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISCRIMINATION BETWEEN NATURAL GAS AND SWAMP GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DISCRIMINATION ENTRE LE GAZ NATUREL ET LE GAZ DE MARAIS*
(71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
(72) ENQUIST, Fredrik, S-583 36 Linköping, SE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/40A**

G01N 33/02 → (51) **G01N 24/08**

- (51) **G01N 33/18** (11) **3 175 234 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15762737.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/055689 28.07.2015
(87) WO 2016/016803 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457363
(54) • *INTELLIGENTES MESSSYSTEM AM ABGABEPUNKT EINES FLUIDS*
• *SMART MEASUREMENT SYSTEM AT THE DELIVERY POINT OF A FLUID*
• *SYSTEME DE MESURE INTELLIGENT AU POINT DE LIVRAISON D'UN FLUIDE*
(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) CAMPAN, Francis, F-92160 Antony, FR

- (74) Cabinet Armengaud Ainé, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
(51) **G01N 33/18** (11) **3 175 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 15793897.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/001771 28.07.2015
(87) WO 2016/016721 2016/05 04.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030441 P
(54) • *MOBILGERÄTBASIERTE ERFASSUNG VON WASSERQUALITÄTSMESSDATEN*
• *MOBILE-BASED COLLECTION OF WATER QUALITY MEASUREMENT DATA*
• *COLLECTE MOBILE DE DONNÉES DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'EAU*
(71) Hach Lange GmbH, Königsweg 10D, 14163 Berlin, DE
(72) SCHREIBER, Max, 12161 Berlin, DE
BERSSSEN, Johannes, 16341 Panketal, DE
HAUSTEIN, Sylvia, 10247 Berlin, DE
BOB, Jan, 47803 Krefeld, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 33/18 → (51) **G01N 24/08**

G01N 33/24 → (51) **G01V 9/00**

G01N 33/26 → (51) **G01N 24/08**

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 175 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826681.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/042604 29.07.2015
(87) WO 2016/018986 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414450144
06.08.2014 US 201414453396
(54) • *NACHWEIS VON ZIELNUKLEINSÄUREN MITTELS HYBRIDISIERUNG*
• *DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACIDS USING HYBRIDIZATION*
• *DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES À L'AIDE DE L'HYBRIDATION*
(71) ARIOSA DIAGNOSTICS, INC., 5945 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
(72) OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, US
ZAHN, Jacob, San Jose, CA 95138, US
JUNEAU, Kara, San Jose, CA 95138, US
BOGARD, Patrick, San Jose, CA 95138, US
HUANG, Stephanie, San Jose, CA 95138, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 33/487** (11) **3 175 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748142.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/042680 29.07.2015

- (87) WO 2016/019030 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031762 P
06.05.2015 US 201562157749 P
(54) • *HYBRIDE NANOPORENSENSOREN*
• *HYBRID NANOPORE SENSORS*
• *CAPTEURS À NANOPORES HYBRIDES*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) BOYANOV, Boyan, San Diego, California 92122, US
MANDELL, Jeffrey G., San Diego, California 92122, US
GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, US
BAL, Jingwei, San Diego, California 92122, US
QIANG, Liangliang, San Diego, California 92122, US
BAAS, Bradley, Madison, Wisconsin 53713, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 175 238 A1***
A61K 35/20

- (25) En (26) En
(21) 15757340.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/055676 27.07.2015
(87) WO 2016/016796 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029593 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON PERSONALISIERTEN, KONZENTRIERTEN MENSCHLICHEN MILCHZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICES AND KITS FOR PRODUCTION OF PERSONALIZED, CONCENTRATED HUMAN MILK COMPOSITIONS, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *DISPOSITIFS ET KITS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS LAIT HUMAIN CONCENTRÉ PERSONNALISÉ, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) VERDI, Lesley Keane, Chester 07930, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 175 239 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15826348.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/042976 30.07.2015
(87) WO 2016/019176 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031132 P
31.07.2014 US 201462031834 P
11.02.2015 US 201562115077 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BESTÄTIGUNG VON PRÄEKLAMPSIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING, PROGNOSES, AND CONFIRMING PREECLAMPSIA*

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER, PRONOSTIQUER ET CONFIRMER UNE PRÉ-ÉCLAMPSIE.*
- (71) Cooper, Matthew, 4240 Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306, US
Hesterberg, Lyndal, 4240 Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306, US
Kunkel, Eric, 411 22nd Avenue, San Mateo, CA 94403, US
Hytopoulos, Evangelos, 3724 Hillside Court, San Mateo, CA 94403, US
Schwartz, Kimberly, 1125 Tilia Street, San Mateo, CA 94402, US
- (72) Cooper, Matthew, Palo Alto, CA 94306, US
Hesterberg, Lyndal, Palo Alto, CA 94306, US
Kunkel, Eric, San Mateo, CA 94403, US
Hytopoulos, Evangelos, San Mateo, CA 94403, US
Schwartz, Kimberly, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/50 → (51) **C12M 3/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **C40B 30/04**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 175 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 15747420.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067523 30.07.2015
(87) WO 2016/016377 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014215208
- *VERFAHREN ZUR BINDUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN MOLEKÜLEN AN OBERFLÄCHEN*
 - *METHODS FOR BINDING BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES TO SURFACES*
 - *PROCÉDÉ DE LIAISON DE MOLÉCULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES À DES SURFACES*
- (71) Soskic, Vukic, Am Fort Elisabeth 17, 55131 Mainz, DE
Pope, Robert, Bebelstrasse 48, 55128 Mainz, DE
- (72) Soskic, Vukic, 55131 Mainz, DE
Pope, Robert, 55128 Mainz, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 33/543 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 175 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750818.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/055840 31.07.2015
(87) WO 2016/016871 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179452
- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT BIOLOGISCHEN ANTI-TNF-ALPHA-INHIBITOREN*

- *METHODS OF PREDICTING RESPONSE TO TREATMENT WITH ANTI-TNF ALPHA BIOLOGICAL INHIBITORS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UN TRAITEMENT AVEC DES INHIBITEURS BIOLOGIQUES ANTI-TNF ALPHA*
- (71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Pg. Vall d' Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
- (72) BARRIL, Sara Marsal, 08035 Barcelona, ES
CANO, Antonio Julia, 08035 Barcelona, ES
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/566** (11) **3 175 242 A1***
G01N 33/68 **G01N 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 15827198.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042580 29.07.2015
(87) WO 2016/018978 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030493 P
- *QUANTIFIZIERUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER THERAPEUTIKA DURCH LC-MS/MS*
 - *QUANTIFYING MONOCLONAL ANTIBODY THERAPEUTICS BY LC-MS/MS*
 - *QUANTIFICATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE TYPE ANTICORPS MONOCLONAUX PAR LC-MS/MS*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) BARNIDGE, David R., Rochester, Minnesota 55906, US
WILLRICH, Maria Alice Vieira, Rochester, Minnesota 55902, US
MURRAY, David L., Rochester, Minnesota 55906, US
SNYDER, Melissa, Rochester, Minnesota 55901, US
- (74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 175 243 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15784762.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001799 30.07.2015
(87) WO 2016/016725 2016/05 04.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031247 P
- *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
 - *METHODS FOR ASSESSING BIOLOGICAL SAMPLE QUALITY*
 - *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Indivumed GmbH, Falkenried 88 Bldg. D, 20251 Hamburg, DE
- (72) JUHL, Hartmut, 20251 Hamburg, DE
DAVID, Kerstin, 20251 Hamburg, DE
UNGER, Florian, T., 20251 Hamburg, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 175 244 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 15826771.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IL 2015/050791 30.07.2015
(87) WO 2016/016898 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030629 P
- *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER LYMPHOBLASTISCHER LEUKÄMIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 - *COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA AND METHODS OF USE THEREOF*
 - *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË ET PROCÉDÉS DE LEUR UTILISATION*
- (71) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL
- (72) AVIGAD, Smadar, 6971054 Tel Aviv, IL
YANIV, Isaac, 6971054 Tel Aviv, IL
SHICHRUR, Keren, 6971054 Tel Aviv, IL
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

G01N 33/574 → (51) **A61K 45/06**

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/71**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **C12P 7/64**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/18**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/566**

G01N 33/68 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01N 33/86** (11) **3 175 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753249.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042915 30.07.2015
(87) WO 2016/019145 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031371 P
03.02.2015 US 20156211376 P
- *DETEKTION UND KLASSIFIZIERUNG VON ANTIKOAGULANS UNTER VERWENDUNG EINES GERINNUNGSTESTS*
 - *DETECTION AND CLASSIFICATION OF AN ANTICOAGULANT USING A CLOTTING ASSAY*
 - *DÉTECTION ET CLASSIFICATION D'UN ANTICOAGULANT À L'AIDE D'UN TEST DE COAGULATION*
- (71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
- (72) ZAMAN, Fowzia S., Aurora, Illinois 60502, US
- DOUBLEDAY, Marc, Cary, Illinois 60013, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01N 33/92 → (51) **C12P 7/64**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 175 246 A1***
C12M 1/28 **C12M 1/26**
G02B 21/34

(25) It (26) En
(21) 15767266.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055716 29.07.2015
(87) WO 2016/016814 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT MI20141417

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER VIELZAHL VON KASSETTEN ODER OBJEKTTRÄGERN FÜR PROBEN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL**
• **DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A PLURALITY OF CASSETTES OR SLIDES FOR SPECIMENS OF BIOLOGICAL MATERIAL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE PLURALITÉ DE CASSETTES OU DE LAMES POUR DES SPÉCIMENS DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE**

(71) Diapath S.p.A., Via Pietro Savoldini, 71, 24057 Martinengo (BG), IT
(72) LIMONTA, Enzo, I-24057 Martinengo (BG), IT
MANENTI, Giorgio, I-24057 Martinengo (BG), IT
RIZZATO, Fabio, I-24057 Martinengo (BG), IT
BERGAMINI, Vladimiro, I-24057 Martinengo (BG), IT
(74) Trupiano, Federica, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G01N 35/00 → (51) **C12N 15/63**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/06**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 175 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826849.0 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042471 28.07.2015
(87) WO 2016/018910 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029953 P
28.07.2014 US 201462029954 P
28.07.2014 US 201462029959 P
28.07.2014 US 201462029961 P
28.07.2014 US 201462029965 P
28.07.2014 US 201462029968 P

(54) • **INSTRUMENT ZUR ANALYSE VON BIOLOGISCHEN PROBEN UND REAGENZIEN**
• **INSTRUMENT FOR ANALYZING BIOLOGICAL SAMPLES AND REAGENTS**
• **INSTRUMENT POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET RÉACTIFS**

(71) Douglas Scientific, LLC, 3600 Minnesota Street, Alexandria MN 56308, US
(72) COOK, Darren Lynn, Alexandria, Minnesota 56308, US
JOHNSON, Eric Guy, Carols, Minnesota 56319, US

WESTAD, Nathan Luther, Miliona, Minnesota 56354, US
HAUG, Andrew Richard, Alexandria, Minnesota 56308, US
KONYNENBELT, James Henry, Fergus Falls, Minnesota 56537, US
MAASJO, Grant, Edward, Villard Minnesota 56385, US
PATTERSON, Jared, Whittier, Alexandria Minnesota 56308, US
URKE, Brent Conrad, Alexandria, Minnesota 56308, US
ZITZMANN, Ryan John, Farwell, Minnesota 56327, US
SMITH, Chad Steven, Battle Lake, Minnesota 56515, US

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

(51) **G01N 35/04** (11) **3 175 248 A2***
G01N 35/10 **G01N 35/00**
G01N 1/28 **B01L 3/00**
B01L 3/02 **B04B 5/04**

(25) De (26) De
(21) 15744534.7 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066965 24.07.2015
(87) WO 2016/016109 2016/05 04.02.2016
(88) 28.04.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110684
29.07.2014 DE 102014110682
29.07.2014 DE 102014110691
29.07.2014 DE 102014110680

(54) • **ANORDNUNG ZUR VORBEREITUNG EINER VIELZAHL VON PROBEN FÜR EIN ANALYTISCHES VERFAHREN**
• **ARRANGEMENT FOR PREPARING A PLURALITY OF SAMPLES FOR AN ANALYTICAL METHOD**
• **APPAREIL POUR PRÉPARER UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS EN VUE D'UN PROCÉDÉ D'ANALYSE**

(71) Gerstel, Joachim, Burgacker 17, 45475 Mülheim a.d. Ruhr, DE
(72) Gerstel, Joachim, 45475 Mülheim a.d. Ruhr, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/04**

G01P 5/24 → (51) **G01F 1/66**

G01R 1/20 → (51) **H01C 1/14**

G01R 15/04 → (51) **G01R 31/327**

G01R 19/32 → (51) **G01R 31/327**

G01R 27/00 → (51) **G01N 27/04**

G01R 27/08 → (51) **G01N 27/04**

G01R 27/22 → (51) **G01N 27/04**

G01R 31/02 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 31/12** (11) **3 175 249 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742271.8 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067177 27.07.2015
(87) WO 2016/016198 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457296

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER PARTIELLEN ENTLADUNG AUS EINER HOCHDRUCKGASISOLIERTEN AUSTRÜTUNG**
• **DEVICE FOR DETECTING A PARTIAL DISCHARGE FROM HIGH-VOLTAGE GAS-INSULATED EQUIPMENT**
• **DISPOSITIF DE DETECTION DE DECHARGE PARTIELLE DE MATERIEL HAUTE TENSION ISOLE AU GAZ**

(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) VUACHET, Jacques, F-74330 Poisy, FR
MAUFFREY, Thibaut, F-74000 Annecy, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01R 31/12** (11) **3 175 250 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742272.6 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067178 27.07.2015
(87) WO 2016/016199 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457296

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER PARTIELLEN ENTLADUNG AUS EINER GASISOLIERTEN HOCHSPANNUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSUNTERSTATION**
• **DEVICE FOR DETECTING A PARTIAL DISCHARGE FROM GAS-INSULATED HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT, AND ASSOCIATED HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL SUBSTATION**
• **DISPOSITIF DE DETECTION DE DECHARGE PARTIELLE DE MATERIEL HAUTE TENSION ISOLE AU GAZ ET POSTE ELECTRIQUE HAUTE TENSION ASSOCIE**

(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) VUACHET, Jacques, F-74330 Poisy, FR
MAUFFREY, Thibaut, F-74000 Annecy, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01R 31/327** (11) **3 175 251 A1***
G01R 15/04 **G01R 19/32**

(25) De (26) De
(21) 15763874.3 (22) 10.09.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070711 10.09.2015
(87) WO 2016/045981 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 DE 102014219468

(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM MINDESTENS EINEN BINÄREN EINGANG AUFWEISENDEN STEUERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING A CONTROL DEVICE HAVING AT LEAST**

ONE BINARY INPUT, AND ASSOCIATED OPERATING METHOD
• CIRCUIT COMPRENANT UN APPAREIL DE COMMANDE PRÉSENTANT AU MOINS UNE ENTRÉE BINAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FLAUAUS, Christian, 64521 Gross-Gerau, DE
KLÜPPEL, Heinz Eugen, 53859 Niederkassel, DE

(51) **G01R 33/385** (11) **3 175 252 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15750288.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067469 30.07.2015
(87) WO 2016/016356 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 PCT/CN2014/083336
05.11.2014 EP 14191912

- (54) • GRADIENTENVERSTÄRKERSYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINER GRADIENTENSPIULE UND KONFIGURATIONSVERFAHREN
• GRADIENT AMPLIFIER SYSTEM FOR DRIVING A GRADIENT COIL AND CONFIGURATION METHOD
• SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR DE GRADIENT POUR ATTAQUER UNE BOBINE DE GRADIENT ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHANG, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHENG, Gong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZENG, Keqiu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/44 → (51) **G01N 24/08**

G01S 1/70 → (51) **G01S 5/16**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/16** (11) **3 175 253 A1***
G01S 17/66 **G01S 7/00**
G01S 1/70 **G01S 17/42**

- (25) De (26) De
(21) 15750273.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067344 29.07.2015
(87) WO 2016/016290 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179437
(54) • TRACKINGVERFAHREN UND TRACKING-SYSTEM
• TRACKING METHOD AND TRACKING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE POURSUITE ET SYSTÈME DE POURSUITE

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRALLA, Dario, CH-9470 Buchs, CH
KHANDOZHKO, Serhey, CH-9470 Buchs, CH
SCHMIDT, Peer, 88131 Lindau, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01S 7/00 → (51) **G01S 5/16**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 175 254 A1***
G01S 7/35 **G01S 13/34**
G01S 13/93

- (25) En (26) En
(21) 15747881.9 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041113 20.07.2015
(87) WO 2016/018662 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448068
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMSIGNALS MIT REDUZIERTEM AUSGANGSIMPULS
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A BIT STREAM SIGNAL HAVING A REDUCED OUTPUT SWING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE TRAIN DE BITS AYANT UNE OSCILLATION DE SORTIE RÉDUITE

- (71) Valeo Radar Systems Inc., 150 Stephenson Highway, Troy, Michigan 48083, US
(72) MILLAR, Jeffrey, Mont Vernon, New Hampshire 03057, US
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/03**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 175 255 A1***
G01S 13/91 **G08G 1/01**
G08G 3/00

- (25) De (26) De
(21) 15741736.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001548 28.07.2015
(87) WO 2016/015857 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014010937
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION UND/ODER AUSRICHTUNG EINER SENSORS
• METHOD FOR DETERMINING A POSITION AND/OR ORIENTATION OF A SENSOR
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ET/OU D'UNE ORIENTATION D'UN CAPTEUR

- (71) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, In den Waashainen 1, 38108 Braunschweig, DE
(72) SCHOLZ, Alexander, 38104 Braunschweig, DE
MENDE, Ralph, 38106 Braunschweig, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01S 7/41** (11) **3 175 256 A1***
G01S 13/93 **G01S 13/34**
G01S 13/72

- (25) De (26) De
(21) 15742252.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067105 27.07.2015
(87) WO 2016/016161 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110667
(54) • VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN EINES OBJEKTES IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR CLASSIFYING AN OBJECT IN AN AREA SURROUNDING A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN OBJET DANS UNE ZONE ENVIRONNANTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) MALIK, Waqas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/536**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 13/00** (11) **3 175 257 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15829262.3 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043692 04.08.2015
(87) WO 2016/022613 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 US 201462032722 P
14.08.2014 US 201462037247 P
(54) • HAUPTKEULEN- UND GITTERKEULENIDENTIFIZIERUNG ZUR RICHTUNGSEINDUNG
• MAIN LOBE AND GRATING LOBE IDENTIFICATION FOR DIRECTION FINDING
• IDENTIFICATION DE LOBE PRINCIPAL ET DE LOBE SECONDAIRE D'ANTENNE RÉSEAU POUR RADIOGONIOMÉTRIE
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US
CHOU, Kai-Chun, Taipei City 104, TW
HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G01S 13/34** (11) **3 175 258 A1***
G01S 13/58 **G01S 13/72**
G01S 13/93 **G01S 7/35**

- (25) De (26) De
(21) 15748171.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001542 27.07.2015
(87) WO 2016/015853 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014010990
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON EINER GESCHWINDIGKEIT UND EINER ENTFERNUNG ZUMINDEST EINES OBJEKTS IN BEZUG ZU EINEM EMPFÄNGER EINES EMPFANGSIGNALS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A SPEED AND A DISTANCE OF AT LEAST ONE OBJECT WITH

RESPECT TO A RECEIVER OF A RECEPTION SIGNAL
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE VITESSE ET D'UNE DISTANCE D'AU MOINS UN OBJET PAR RAPPORT À UN RÉCEPTEUR D'UN SIGNAL DE RÉCEPTION*

(71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
 (72) LEHNING, Michael, 31137 Hildesheim, DE
 PRÖFROCK, Dima, 31141 Hildesheim, DE
 (74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/03**
G01S 13/34 → (51) **G01S 7/41**
G01S 13/50 → (51) **G01S 13/536**

(51) **G01S 13/536** (11) **3 175 259 A1***
G01S 13/88 **G01S 13/50**
F01D 11/14 **G01B 7/14**
G01S 7/41

(25) En (26) En
 (21) 15744321.9 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) GB 2015/052174 28.07.2015
 (87) WO 2016/016632 2016/05 04.02.2016
 (30) 01.08.2014 GB 201413690
 (54) • *TURBINENSCHAUFELÜBERWACHUNG*
 • *TURBINE BLADE MONITORING*
 • *CONTRÔLE DE PALES DE TURBINE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) SHEPHARD, David John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/34**
G01S 13/72 → (51) **G01S 7/41**
G01S 13/72 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 13/86** (11) **3 175 260 A1***
H01Q 1/42 **G02B 1/04**
G02B 1/16

(25) En (26) En
 (21) 15742399.7 (22) 14.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) IL 2015/050597 14.06.2015
 (87) WO 2016/020910 2016/06 11.02.2016
 (30) 03.08.2014 IL 23392414
 (54) • *SCHÜTZENDE KUPPEL FÜR ELEKTROMAGNETISCHES DETEKTIONSSYSTEM MIT DUALMODUS*
 • *PROTECTIVE DOME FOR A DUAL MODE ELECTROMAGNETIC DETECTION SYSTEM*
 • *DÔME DE PROTECTION POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE BIMODE*

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
 (72) ROJANSKI, Vladimir, 4935395 Petach Tikva, IL

SUDIT, Daniel, 7629003 Rehovot, IL
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/536**
G01S 13/91 → (51) **G01S 7/40**
G01S 13/93 → (51) **G01S 7/03**
G01S 13/93 → (51) **G01S 7/41**
G01S 13/93 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 175 261 A1***
G01S 7/52

(25) De (26) De
 (21) 15741175.2 (22) 22.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) EP 2015/066708 22.07.2015
 (87) WO 2016/016056 2016/05 04.02.2016
 (30) 29.07.2014 DE 102014110641
 (54) • *ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN*
 • *ULTRASONIC SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION PAR ULTRASONS POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) JUNG, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 HAMM, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 5/16**
G01S 17/66 → (51) **G01S 5/16**
G01S 19/14 → (51) **G01N 23/223**

(51) **G01T 1/04** (11) **3 175 262 A1***
G01T 1/169

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15742297.3 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) EP 2015/067305 28.07.2015
 (87) WO 2016/016261 2016/05 04.02.2016
 (30) 29.07.2014 FR 1457318
 (54) • *GELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG VON RADIOAKTIVER OBERFLÄCHENVERSCHMUTZUNG VON FESTEN SUBSTRATEN SOWIE ERKENNUNGS- UND ORTUNGSVERFAHREN MIT DIESEN GELEN*
 • *GEL COMPOSITIONS FOR DETECTING AND LOCATING RADIOACTIVE SURFACE CONTAMINATION OF SOLID SUBSTRATES, AND DETECTION AND LOCATION METHOD USING SAID GELS*
 • *FORMULATIONS DE GELS POUR LA DÉTECTION ET LA LOCALISATION D'UNE CONTAMINATION RADIOACTIVE EN SURFACE DE SUBSTRATS SOLIDES ET PROCÉDE DE DÉTECTION, DE LOCALISATION UTILISANT CES GELS*

(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
 Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) AZAR, Fadi, F-84000 Avignon, FR
 FAURE, Sylvain, F-84210 Venasque, FR
 MESSALIER, Marc, F-30200 Saint-michel-d'euzet, FR
 VENAULT, Laurent, F-30129 Manduel, FR
 (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01T 1/169 → (51) **G01T 1/04**
G01V 1/28 (11) **3 175 263 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15714054.2 (22) 03.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/018512 03.03.2015
 (87) WO 2016/018464 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 US 201414447353
 (54) • *NEUGEORDNETE INTERPOLATION UND KONVOLUTION FÜR SCHNELLERE STAGGERED-GRID-VERARBEITUNG*
 • *RE-ORDERED INTERPOLATION AND CONVOLUTION FOR FASTER STAGGERED-GRID PROCESSING*
 • *INTERPOLATION ET CONVOLUTION PRÉ-ORDONNANCÉES POUR TRAITEMENT DE GRILLES ÉTAGÉES PLUS RAPIDE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
 (72) JOHNSEN, Thor Mikal, San Ramon, California 94583, US
 (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**
G01V 1/40 → (51) **E21B 47/005**
G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**
G01V 3/38 → (51) **E21B 47/00**
G01V 5/04 → (51) **E21B 47/00**
G01V 5/04 → (51) **E21B 47/005**
G01V 5/10 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 9/00** (11) **3 175 264 A1***
G01N 33/24

(25) En (26) En
 (21) 15826624.7 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/042572 29.07.2015
 (87) WO 2016/018973 2016/05 04.02.2016
 (30) 29.07.2014 FR 1457311
 (54) • *WERKZEUG ZUR BESTIMMUNG VON SCHWELLENWERTEN IN EINEM ARBEITSABLAUF ZUR NETTOLOHNBERECHNUNG*
 • *TOOL FOR CUTOFF VALUE DETERMINATION IN NET-PAY COMPUTATION WORKFLOW*

• *OUTIL DE DÉTERMINATION DE VALEUR DE COUPURE DANS UN FLUX DE TRAVAUX DE CALCUL D'ÉPAISSEUR UTILE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) BILD, Claire, 92140 Clamart, FR
WLODARCZYK, Sylvain, 92140 Clamart, FR
D'HALLUIN, Florent, 92140 Clamart, FR
JACOLIN, Jean-Etienne, 92140 Clamart, FR

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/00**

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/005**

(51) **G01V 99/00** (11) **3 175 265 A1***
G06T 17/05

(25) En (26) En
(21) 15750178.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041831 23.07.2015
(87) WO 2016/018723 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031097 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VOLUMETRISCHEN GITTERS IN EINEM BEREICH MIT HETEROGENEN MATERIALEIGENSCHAFTEN*

• *METHOD FOR VOLUMETRIC GRID GENERATION IN A DOMAIN WITH HETEROGENEOUS MATERIAL PROPERTIES*

• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MAILLAGE VOLUMÉTRIQUE DANS UN DOMAINE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU HÉTÉROGÈNES*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, Corp-URC-SW 359 P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US

(72) BRANETS, Larisa, V., Conroe, TX 77384, US
KUBYAK, Valeriy, Alpharetta, GA 30004, US
KARTASHEVA, Elena, Alpharetta, GA 30004, US
SHMYROV, Valeriy, Alpharetta, GA 30022, US
KROSHKINA, Olga, Redmont, WA 98052, US
KANDYBOR, Dmitry, Alpharetta, GA 30022, US
WU, Xiao-Hui, Sugar Land, TX 77479, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G02B 1/04 → (51) **G01S 13/86**

G02B 1/111 → (51) **G02C 7/02**

G02B 1/12 → (51) **B23K 26/36**

G02B 1/16 → (51) **G01S 13/86**

(51) **G02B 3/00** (11) **3 175 266 A1***
H01L 27/15 **H01S 5/40**

(25) En (26) En
(21) 15747915.5 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042168 27.07.2015
(87) WO 2016/018776 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030554 P

(54) • *LASERBEARBEITETE OPTISCHE KOMPONENTEN UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN FÜR AUFNAHME- UND VERKLEBEN ANORDNUNG*

• *LASER-MACHINED OPTICAL COMPONENTS AND RELATED METHODS FOR PICK AND BOND ASSEMBLY*

• *COMPOSANTS OPTIQUES USINÉS PAR LASER ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DES ENSEMBLES DE PRISE ET DE CONNEXION*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) MILLER, Gregory David, San Francisco, California 94103, US
IMESHEV, Gennady, Irvine, California 92612, US
TRIPLETT, James Thomas, San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G02B 5/08 → (51) **B23K 26/36**

G02B 5/18 → (51) **B23K 26/36**

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/29**

G02B 5/30 → (51) **H01L 51/52**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 175 267 A1***
G02F 1/13357

(25) En (26) En
(21) 14898685.4 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048923 30.07.2014
(87) WO 2016/018314 2016/05 04.02.2016

(54) • *FARBIGE RÜCKBELEUCHTUNG AUF BASIS EINES MEHRSTRAHLDIFFRAKTIONS-GITTERS*

• *MULTIBEAM DIFFRACTION GRATING-BASED COLOR BACKLIGHTING*

• *RÉTROÉCLAIRAGE COLORÉ À BASE DE RÉSEAU DE DIFFRACTION MULTIFAISCEAU*

(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US

(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US

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

(51) **G02B 6/00** (11) **3 175 268 A1***
F21V 8/00

(25) En (26) En
(21) 15745727.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041953 24.07.2015
(87) WO 2016/018744 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029669 P

(54) • *SEITENEMITTIERENDES LEICHTLEITFASERSYSTEM UND ANORDNUNG MIT LICHTEMITTIERENDEN UMHÜLLUNGSELEMENTEN*

• *SIDE-EMITTING OPTICAL FIBER SYSTEM AND ASSEMBLY WITH LIGHT-EMITTING JACKET MEMBERS*

• *SYSTÈME DE FIBRE OPTIQUE À ÉMISSION LATÉRALE ET ENSEMBLE DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE GAINÉ ÉLECTROLUMINESCENTS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) TYAGI, Vineet, Elmira Heights, New York 14903, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/028** (11) **3 175 269 A1***

(25) En (26) En
(21) 15745729.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041963 24.07.2015
(87) WO 2016/018745 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029659 P
22.07.2015 US 201514806273

(54) • *MULTIMODALE GLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *MULTIMODE OPTICAL FIBER AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*

• *FIBRE OPTIQUE MULTIMODE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) CASTRO, Jose M., Lombard, Illinois 60148, US
PIMPINELLA, Richard J., Frankfort, Illinois 60423, US
KOSE, Bulent, Burr Ridge, Illinois 60527, US
LANE, Brett, Hinsdale, Illinois 60521, US

(74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02B 6/06** (11) **3 175 270 A1***
G02B 27/48 **G03B 21/56**

(25) En (26) En
(21) 15827385.4 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001753 24.02.2015
(87) WO 2016/017885 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 KR 20140099284

(54) • *BILDSCHIRM UND LASERANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*

• *SCREEN AND LASER DISPLAY APPARATUS USING THE SAME*

• *ÉCRAN ET APPAREIL D'AFFICHAGE LASER L'UTILISANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Woojae, Seoul 137-893, KR
KWON, Jaewook, Seoul 137-893, KR
YOON, Chanyoung, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 6/25 → (51) **G02B 6/255**

(51) **G02B 6/255** (11) **3 175 271 A1***
G02B 6/25 **G02B 6/36**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 15757026.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042349 28.07.2015
(87) WO 2016/018848 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031233 P
31.10.2014 US 201414529670
(54) • **LICHTBOGENVORRICHTUNG ZUM BE-
ARBEITEN EINER OPTISCHEN FASER SO-
WIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND
VERFAHREN**
• **ELECTRIC ARC APPARATUS FOR
PROCESSING AN OPTICAL FIBER, AND
RELATED SYSTEMS AND METHODS**
• **APPAREIL À ARC ÉLECTRIQUE POUR
TRAITER UNE FIBRE OPTIQUE, ET
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BHAGAVATULA, Venkata Adisheshaiah, Big
Flats, New York 14814, US
HIMMELREICH, John, Horseheads, New
York 14845, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **3 175 272 A1***
B63C 11/34
(25) De (26) De
(21) 15750239.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100261 26.06.2015
(87) WO 2016/015710 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110604
(54) • **ATTRAPPE, ATTRAPPENSYSTEM, UN-
TERWASSERFAHRZEUG ODER ABSEN-
KER SOWIE VERBRINGVORRICHTUNG,
FAHRZEUG UND TRAININGSVERFAHREN**
• **MOCK-UP, MOCK-UP SYSTEM,
UNDERWATER VEHICLE OR LOWERING
DEVICE AND REELING DEVICE, VEHICLE,
AND TRAINING METHOD**
• **DISPOSITIF FACTICE, SYSTÈME FACTICE,
VÉHICULE SOUS-MARIN OU DISPOSITIF
DE DESCENTE AINSI QUE DISPOSITIF DE
MISE À L'EAU, VÉHICULE ET PROCÉDÉ
D'ENTRAÎNEMENT**
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) LAMBERTUS, Detlef, 27711 Osterholz-
Scharmbeck, DE
MEYER, Dennis, 27777 Ganderkesee, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **3 175 273 A1***
G02B 6/38 **G02B 6/44**
(25) En (26) En
(21) 15827611.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042732 29.07.2015
(87) WO 2016/019058 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201462030446 P
(54) • **FASEROPTISCHER DURCHFÜHRUNGS-
STECKER**
• **OPTICAL FEEDTHROUGH CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE TRAVERSÉE OPTIQUE**
(71) Circuit Therapeutics, Inc., 1505 O'Brien
Drive, Menlo Park, California 94025, US
(72) ANGELEY, David, Charlottesville, Virginia
22911, US
ELLINGWOOD, Brian Andrew, Sunnyvale,
California 94085, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/255**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 175 274 A1***
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 15747919.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042223 27.07.2015
(87) WO 2016/018802 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448252
(54) • **POLARITÄTSKONFIGURATIONEN FÜR
PARALLELE OPTISCHE DATENÜBERTRA-
GUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICH-
TUNGEN, KOMPONENTEN, SYSTEME
UND VERFAHREN**
• **POLARITY CONFIGURATIONS FOR
PARALLEL OPTICS DATA TRANS-
MISSION, AND RELATED APPARATUS,
COMPONENTS, SYSTEMS, AND
METHODS**
• **CONFIGURATIONS DE POLARITÉ POUR
UNE TRANSMISSION DE DONNÉES
D'ÉLÉMENTS OPTIQUES PARALLÈLES ET
APPAREILS, COMPOSANTS, SYSTÈMES
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) COLEMAN, John Douglas, Hickory, North
Carolina 28601, US
YATES, Wesley Allan, Lenoir, North Carolina
28645, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **3 175 275 A2***
(25) De (26) De
(21) 15748162.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100258 26.06.2015
(87) WO 2016/015709 2016/05 04.02.2016
(88) 17.03.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110600
(54) • **LICHTWELLENLEITERKABEL, WICKEL,
FAHRZEUG UND FAHRZEUGKOMBINA-
TION**
• **FIBER OPTIC CABLE, WINDING, VEHICLE
AND VEHICLE COMBINATION**
• **CÂBLE OPTIQUE, ENROULEMENT, VÉHI-
CULE ET COMBINAISON DE VÉHICULE**
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) LAMBERTUS, Detlef, 27711 Osterholz-
Scharmbeck, DE
MEYER, Dennis, 27777 Ganderkesee, DE

G02B 6/38 → (51) **G01M 11/00**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/255**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/26**

G02B 6/42 → (51) **G01N 21/25**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/26**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 7/02** (11) **3 175 276 A1***
(25) De (26) De
(21) 15742240.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067018 24.07.2015
(87) WO 2016/016132 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014215105
(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG UMFASSEND
EINE MIKROOPTIK UND EINEN HALTER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG**
• **OPTICAL DEVICE COMPRISING A MICRO-
OPTICAL SYSTEM AND A RETAINER,
AND METHOD FOR PRODUCING AN
OPTICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UN
SYSTÈME MICRO-OPTIQUE ET UN
SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN DISPOSITIF OPTIQUE**
(71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower
Chaussee 17, 12483 Berlin, DE
Bawamia, Ahmad Ibrahim, Wustrower Str.
31, 13051 Berlin, DE
Kürbis, Christian, Sterndamm 121A, 12487
Berlin, DE
Wicht, Andreas, Klarastr. 3, 12459 Berlin, DE
(72) BAWAMIA, Ahmad Ibrahim, 13051 Berlin,
DE
KÜRBIS, Christian, 12487 Berlin, DE
WICHT, Andreas, 12459 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G02B 7/02 → (51) **F21V 5/00**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 175 277 A1***
G02B 21/08 **G02B 27/14**
G02B 21/14 **G02B 21/24**
(25) De (26) De
(21) 15741575.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067315 28.07.2015
(87) WO 2016/016270 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110606
(54) • **MIKROSKOP MIT EINER STRAHLTEILER-
ANORDNUNG**
• **MICROSCOPE HAVING A BEAM
SPLITTER ASSEMBLY**
• **MICROSCOPE AVEC DISPOSITIF SÉPA-
RATEUR DE FAISCEAU**
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-
Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) EUTENEUER, Peter, 35633 Lahnu, DE
KRÜGER, Ralf, deceased, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 175 278 A1***
G02B 26/06 **G02B 27/09**

(25) En (26) En
(21) 15747186.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052186 29.07.2015

(87) WO 2016/016642 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 GB 201413500

- (54) • *AIRY-STRAHL-LICHTSCHEIBE UND AIRY-STRAHL-LICHTSCHEIBENMIKROSKOP*
- *AIRY BEAM LIGHT SHEET AND AIRY BEAM LIGHT SHEET MICROSCOPE*
- *FEUILLE DE LUMIÈRE À FAISCEAU D'AIRY ET MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE À FAISCEAU D'AIRY*

(71) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB

(72) MAZILU, Michael, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB

VETTENBURG, Tom, Exeter, EX4 4QL, GB

DHOLAKIA, Kishan, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB

PRECIADO, Miguel, Glasgow, G12 8QQ, GB

YANG, Zhengyi, St Andrews, Fife KY16 9SS, GB

(74) Street, Michael William, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G02B 21/08 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/14 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 21/26** (11) **3 175 279 A1***
G02B 21/28 **G01N 1/42**

(25) De (26) De
(21) 15738083.3 (22) 15.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066105 15.07.2015

(87) WO 2016/016000 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014110723

- (54) • *LICHTMIKROSKOP MIT EINEM PROBENTISCH FÜR DIE KRYO-MIKROSKOPIE*
- *LIGHT MICROSCOPE HAVING A SAMPLE STAGE FOR CRYOMICROSCOPY*
- *MICROSCOPE OPTIQUE MUNI D'UNE PLATINE PORTE-ÉCHANTILLON POUR LA CRYOMICROSCOPIE*

(71) Leica Mikrosysteme GmbH, Hernalsner Hauptstrasse 219, 1170 Wien, AT

European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) LIHL, Reinhard, A-1120 Wien, AT

BRIGGS, John, 69120 Heidelberg, DE

SCHORB, Martin, 68526 Ladenburg, DE

GAECHTER, Leander, CH-9463 Oberriet SG, CH

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

G02B 21/28 → (51) **G02B 21/26**

G02B 21/34 → (51) **G01N 35/00**

G02B 26/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/08 → (51) **G02B 27/18**

G02B 26/08 → (51) **H01L 41/08**

G02B 26/10 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 175 280 A1***
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 15744327.6 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052181 28.07.2015

(87) WO 2016/020643 2016/06 11.02.2016

(30) 03.08.2014 US 201462032577 P

09.02.2015 GB 201502098

- (54) • *AUSTRITTSUPULLENERWEITERNDE DIFFRAKTIVE OPTISCHE WELLENLEITER-VORRICHTUNG*
- *EXIT PUPIL EXPANDING DIFFRACTIVE OPTICAL WAVEGUIDING DEVICE*
- *DISPOSITIF GUIDE D'ONDES OPTIQUE DIFFRACTIF À ÉLARGISSEMENT DE PUPILLE DE SORTIE*

(71) Wave Optics Ltd., 99 Park Drive Milton Park, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) GREY, David, Maidenhead Berkshire SL6 4NU, GB

TALUKDAR, Sumanta, Maidenhead Berkshire SL6 4NU, GB

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

G02B 27/00 → (51) **G03B 17/04**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 175 281 A1***

(25) De (26) De
(21) 15739303.4 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067125 27.07.2015

(87) WO 2016/016174 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 DE 102014214767

- (54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE HEAD-UP-DISPLAY*
- *DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR HEAD-UP DISPLAY*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER AFFICHAGE TÊTE HAUTE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) FINGER, Eckhard, 63739 Aschaffenburg, DE

VON SPIEGEL, Wolff, 61352 Bad Homburg, DE

JAKOBY, Oliver, 63150 Heusenstamm, DE

KLOFT, Michael, 63486 Bruchköbel, DE

KERN, Thorsten Alexander, 64665 Alsbach, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **H04N 13/04**

G02B 27/09 → (51) **G01B 11/25**

G02B 27/09 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/14 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 27/18** (11) **3 175 282 A1***
G02B 26/08

(25) En (26) En
(21) 15827729.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CA 2015/050730 31.07.2015

(87) WO 2016/015163 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031250 P

20.07.2015 US 201562194728 P

- (54) • *NUMERISCHE ANSÄTZE FÜR FREIFORM-LINSE: BEREICHSPARAMETRIERUNGS-FREIFORMLINSE*
- *NUMERICAL APPROACHES FOR FREE-FORM LENSING: AREA PARAMETERIZATION FREE-FORM LENSING*
- *APPROCHES NUMÉRIQUES POUR LENTILLE À FORME LIBRE : LENTILLE À FORME LIBRE À PARAMÉTRISATION DE SURFACE*

(71) Mtt Innovation Incorporated, 1967 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA

(72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, CA

BALLESTAD, Anders, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA

KUMARAN, Raveen, Burnaby, British Columbia V5C 3L2, CA

GREGSON, James, Vancouver, British Columbia V6J 0B5, CA

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

G02B 27/48 → (51) **G02B 6/06**

(51) **G02C 5/22** (11) **3 175 283 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15754271.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/052048 23.07.2015

(87) WO 2016/016555 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 FR 1457529

- (54) • *MODULARE BRILLE*
- *MODULAR PAIR OF SPECTACLES*
- *PAIRE DE LUNETTES MODULABLE*

(71) Albouy, Laurent, 44A rue de Valenciennes, 59000 Lille, FR

(72) Albouy, Laurent, 59000 Lille, FR

(74) Cabinet Riffart Vandenbossche, 85 Place Marmottan BP 30247, 62405 Béthune Cedex, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **3 175 284 A1***
G02B 1/111

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759871.5 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052088 28.07.2015

(87) WO 2016/016574 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 FR 1457385

(54) • *OPHTHALMISCHE LINSE MIT EINER BE-
SCHICHTUNG, DIE ULTRAVIOLETTE RE-
FLEKTIONEN MINIMIERT, UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER
LINSE*

• *OPHTHALMIC LENS COMPRISING A
COATING THAT MINIMISES ULTRA-
VIOLET REFLECTIONS AND METHOD FOR
THE PRODUCTION OF SUCH A LENS*

• *LENTILLE OPHTHALMIQUE COMPORTANT
UN REVÊTEMENT MINIMISANT LES
REFLETS ULTRAVIOLETS ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UNE TELLE LENTILLE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR

(72) LECLAIRE, Yves, F-94227 Charenton Cedex,
FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

G02C 7/10 → (51) **B29D 11/00**

G02C 9/00 → (51) **G03B 17/04**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 175 285 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898603.7 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048877 30.07.2014

(87) WO 2016/018301 2016/05 04.02.2016

(54) • *IONENSCHREIBEINHEIT MIT RATEN-
STEUERUNG*

• *ION WRITING UNIT WITH RATE
CONTROL*

• *UNITÉ D'ÉCRITURE IONIQUE AYANT UNE
RÉGULATION DE DÉBIT*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California
94304-1100, US

LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California
94304-1100, US

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

(51) **G02F 1/167** (11) **3 175 286 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898654.0 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048883 30.07.2014

(87) WO 2016/018304 2016/05 04.02.2016

(54) • *IONENSCHREIBEINHEIT MIT HEIZUNG*

• *ION WRITING UNIT WITH HEATING*

• *UNITÉ D'ÉCRITURE IONIQUE AVEC
CHAUFFAGE*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California
94304-1100, US

BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California

94304-1100, US

FOTLAND, Richard, Palo Alto, California

94304-1100, US

GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-
1100, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120

Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G02F 1/167** (11) **3 175 287 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898816.5 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048879 30.07.2014

(87) WO 2016/018303 2016/05 04.02.2016

(54) • *IONENSCHREIBEINHEIT MIT LUFTSTROM*

• *ION WRITING UNIT WITH AIR FLOW*

• *UNITÉ D'ÉCRITURE IONIQUE À ÉCOULE-
MENT D'AIR*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California
94304-1100, US

LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California
94304-1100, US

GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-
1100, US

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

(51) **G03B 17/00** (11) **3 175 288 A1***

G03B 17/56

(25) En (26) En

(21) 15754064.2 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044285 07.08.2015

(87) WO 2016/053476 2016/14 07.04.2016

(30) 07.08.2014 US 201462034446 P

06.08.2015 US 201514820439

(54) • *FLACHE OBJEKTIVFASSUNG*

• *LOW-PROFILE LENS MOUNT*

• *MONTURE D'OBJECTIF COMPACTE*

(71) Houdinix LLC, P.O. Box 1389, Eastsound,
WA 98245, US

(72) JANNARD, James, H., WA 98245, US
LAND, Peter, Jarred, Eastsound, WA 98245,
US

PIZZO, Stephen, G., Eastsound, WA 98245,
US

ORTEGA, Hector, Eastsound, WA 98245, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

G03B 17/00 → (51) **B60R 1/00**

(51) **G03B 17/04** (11) **3 175 289 A1***

G02B 27/00 **G02C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15829271.4 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043490 03.08.2015

(87) WO 2016/022499 2016/06 11.02.2016

(30) 03.08.2014 US 201462032589 P

03.09.2014 US 201462045246 P

11.09.2014 US 201462048820 P

19.09.2014 US 201462052910 P

22.09.2014 US 201462053275 P

17.11.2014 US 201462080437 P

03.12.2014 US 201462086747 P

15.12.2014 US 201462091697 P

30.03.2015 US 201562140276 P

28.04.2015 US 201562153999 P

28.04.2015 US 201562154007 P

(54) • *WEARABLE-KAMERASYSTEME SOWIE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEFESTIGUNG VON KAMERASYSTEMEN
ODER ANDEREN ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNGEN AN WEARABLE-ARTI-
KEL*

• *WEARABLE CAMERA SYSTEMS AND
APPARATUS AND METHOD FOR
ATTACHING CAMERA SYSTEMS OR
OTHER ELECTRONIC DEVICES TO
WEARABLE ARTICLES*

• *SYSTÈMES DE CAMÉRA VESTIMENTAIRE
ET APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FIXER
DES SYSTÈMES DE CAMÉRA OU D'AU-
TRES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
SUR DES ARTICLES VESTIMENTAIRES*

(71) Pogotec, Inc., 4502 Starkey Road Suite 109,
Roanoke, Virginia 24018, US

(72) ARNOLD, Bobi, Roanoke, Virginia 24015, US
BLUM, Ronald David, Roanoke, Virginia
24018, US

KOKONASKI, William, Gig Harbor,

Washington 98335, US

CLOMPUS, Richard, Trinidad, California

95570-0463, US

DANNHARDT, Walter, Roanoke, Virginia

24019, US

GUPTA, Amitava, Roanoke, Virginia 24018,

US

PINAZZA, Massimo, I-32040 Domegge di

Cadore, IT

DALLA LONGA, Claudio, I-31049 Valdobbia-
dene, IT

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G03B 17/56** (11) **3 175 290 A1***

F16M 13/04

F16M 13/00

(25) De (26) De

(21) 15737958.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000100 07.07.2015

(87) WO 2016/015164 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 CH 11522014

(54) • *KLEINKAMERA*

• *MINIATURE CAMERA*

• *PETITE CAMÉRA*

(71) Sterchi, Ralph, c/o FMH Psychiatrie und
Psychotherapie Breitenrainstrasse 15, 3013
Bern, CH

(72) Sterchi, Ralph, 3013 Bern, CH

(74) Gutmann, Samuel Oliver, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH

G03B 17/56 → (51) **G03B 17/00**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03B 21/14** (11) **3 175 291 A1***

H04N 5/225

(25) En (26) En

(21) 14898547.6 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049274 31.07.2014

(87) WO 2016/018406 2016/05 04.02.2016

(54) • *BILDPROJEKTION UND -ERFASSUNG MIT EINSTELLUNG FÜR WEISSPUNKT*

• *IMAGE PROJECTION AND CAPTURE WITH ADJUSTMENT FOR WHITE POINT*

• *CAPTURE ET PROJECTION D'IMAGE AVEC AJUSTEMENT DE POINT BLANC*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) MUELLER, Robert L., San Diego, California 92127-1899, US

NAYAK, Vijaykumar, San Diego, California 92127-1899, US

GARCIA-REYERO VINAS, Santiago, San Diego, California 92127-1899, US

WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-1899, US

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

(51) **G03B 21/14** (11) **3 175 292 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898861.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049302 31.07.2014

(87) WO 2016/018415 2016/05 04.02.2016

(54) • *PROJEKTOR ALS LICHTQUELLE FÜR BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*

• *PROJECTOR AS LIGHT SOURCE FOR AN IMAGE CAPTURING DEVICE*

• *PROJECTEUR FAISANT OFFICE DE SOURCE DE LUMIÈRE POUR UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) SHORT, David B., San Diego, California 92127-1899, US

MUELLER, Robert L., San Diego, California 92127-1899, US

SIEVERT, Otto, Oceanside, California 92054, US

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

(51) **G03B 21/14** (11) **3 175 293 A1***

H04N 5/74

(25) En (26) En

(21) 15827770.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043024 30.07.2015

(87) WO 2016/019204 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031702 P

(54) • *BILD- UND WELLENFELDPROJEKTION DURCH DIFFUSIVE MEDIEN*

• *IMAGE AND WAVE FIELD PROJECTION THROUGH DIFFUSIVE MEDIA*

• *PROJECTION DE CHAMP D'ONDE ET D'IMAGE À TRAVERS DES SUPPORTS DE DIFFUSION*

(71) McGrew, Stephen P., 9715 West Sunset Highway, Spokane, Washington 99224, US

(72) McGrew, Stephen P., Spokane, Washington 99224, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **3 175 294 A1***
F21S 2/00

(25) En (26) En

(21) 14899038.5 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049172 31.07.2014

(87) WO 2016/018372 2016/05 04.02.2016

(54) • *WEISSBLITZERZEUGUNG AUS EINEM LEUCHTDIODEN (LED)-PROJEKTOR*

• *WHITE FLASH GENERATION FROM A LIGHT EMITTING DIODE (LED) PROJECTOR*

• *GÉNÉRATION DE FLASH BLANC À PARTIR D'UN PROJECTEUR À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (LED)*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) MUELLER, Robert L., San Diego, California 92127-1899, US

CHOUSAL, Ivan Dejesus, San Diego, California 92127-1899, US

WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-1899, US

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

(51) **G03B 21/20** (11) **3 175 295 A1***

H04N 9/31

G03B 21/00

(25) En (26) En

(21) 15741543.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066869 23.07.2015

(87) WO 2016/016083 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 CN 201410376860

(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM*

• *PROJECTION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PROJECTION*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) DING, Yi, Kunshan 215300, CN

MAO, Junwei, Kunshan 215300, CN

KANG, Qing, Kunshan 215300, CN

(51) **G03B 21/56** (11) **3 175 296 A1***

B32B 17/06

B43L 1/12

(25) En (26) En

(21) 15750523.1 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042374 28.07.2015

(87) WO 2016/018861 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030833 P

(54) • *KONTRASTREICHE BESCHREIBBARE/ LÖSCHBARE AUFLICHTPROJEKTIONS-SCHIRME AUF GLASBASIS*

• *HIGH CONTRAST, GLASS-BASED, WRITEABLE/ERASABLE FRONT PROJECTION SCREENS*

• *ÉCRANS DE PROJECTION AVANT ACCESSIBLES EN ÉCRITURE/EFFAÇABLES, À BASE DE VERRE, À CONTRASTE ÉLEVÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BROWN, Gordon Charles, Corning, New York 14830, US

GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US

GREGORSKI, Joan Deanna, Painted Post, New York 14870, US

RAVICHANDRAN, Vasudha, Painted Post, New York 14870, US

WEIDMAN, David Lee, Corning, New York 14830, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03B 21/56 → (51) **G02B 6/06**

G03B 35/00 → (51) **H04N 13/04**

G03F 1/82 → (51) **B08B 3/10**

G03F 7/00 → (51) **H01L 51/00**

(51) **G03F 7/027** (11) **3 175 297 A1***

G03F 7/035

(25) De (26) De

(21) 15745464.6 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067652 31.07.2015

(87) WO 2016/016426 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179506

(54) • *SCHICHTAUFBAU UMFASSEND EINE PHOTOPOLYMER- UND EINE SUBSTRAT-SCHICHT*

• *LAYER STRUCTURE COMPRISING A PHOTOPOLYMER LAYER AND A SUBSTRATE LAYER*

• *STRUCTURE EN COUCHES COMPRENANT UNE COUCHE DE PHOTOPOLY-MÈRE ET UNE COUCHE SUBSTRAT*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE

HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE

WALZE, Günther, 51377 Leverkusen, DE

RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

G03F 7/035 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/20 → (51) **G01N 21/15**

G03G 9/093 → (51) **C09D 11/00**

G03G 9/12 → (51) **C09D 11/00**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 175 298 A1***

G03G 15/10

(25) En (26) En

(21) 14748166.7 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066550 31.07.2014

(87) WO 2016/015774 2016/05 04.02.2016

(54) • *VERARBEITUNG EINER ELEKTROFLÜS-SIGKEIT*

- PROCESSING ELECTRO FLUID
 - TRAITEMENT DE FLUIDE ÉLECTRIQUE
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) GRINWALD, Yaron, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) KADIS, Garies, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **3 175 299 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15895857.9 (22) 29.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/004939 29.09.2015
 (87) WO 2017/056128 2017/14 06.04.2017
 (54) • ENTWICKLERKARTUSCHE
 • DEVELOPER CARTRIDGE
 • CARTOUCHE DE RÉVÉLATEUR
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) TAGUCHI, Kazuna, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- MUSHIKA, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/10 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/00** (11) **3 175 300 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14898569.0 (22) 30.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2014/048893 30.07.2014
 (87) WO 2016/018307 2016/05 04.02.2016
 (54) • REINIGUNG ELEKTROFOTOGRAFISCHER DRUCKTROMMELN
 • CLEANING ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING DRUMS
 • NETTOYAGE DE CYLINDRES D'IMPRESION ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US
- DIAMANT, Reut, 76101 Ness Ziona, IL
- MOALEM, Sasi, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G03G 21/00** (11) **3 175 301 A1***
G03G 15/00

(25) En (26) En
 (21) 15828136.0 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/003867 31.07.2015
 (87) WO 2016/017184 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 JP 2014156878
 22.10.2014 JP 2014215194

- (54) • REINIGUNGSKLINGE, BILDERZEU- GUNGSVORRICHTUNG UND PROZESS- KARTUSCHE
 • CLEANING BLADE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE
 • LAME DE NETTOYAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1- chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) WATANABE, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, JP
- TAWADA, Takaaki, Tokyo 143-8555, JP
- KIKUCHI, Hisashi, Tokyo 143-8555, JP
- SHIMIZU, Eisuke, Tokyo 143-8555, JP
- SAKAKIBARA, Yuu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03H 1/00 → (51) **G03H 1/04**

(51) **G03H 1/04** (11) **3 175 302 A2***
G03H 1/00

(25) En (26) En
 (21) 15827025.6 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/043266 31.07.2015
 (87) WO 2016/019324 2016/05 04.02.2016
 (88) 07.04.2016
 (30) 01.08.2014 US 201462032418 P
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER ITERATIVEN PHASE AUF BASIS VON AUF EINE ON-CHIP-HOLOGRAPHIE HOCHAUFGELÖSTEN PIXELN
 • DEVICE AND METHOD FOR ITERATIVE PHASE RECOVERY BASED ON PIXEL SUPER-RESOLVED ON-CHIP HOLOGRAPHY
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PHASE ITÉRATIVE BASÉE SUR UNE TECHNIQUE D'HOLOGRAPHIE SUR PUCE À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) OZCAN, Aydogan, Los Angeles California 90077, US
- GREENBAUM, Alon, West Hollywood California 90046, US
- ZHANG, Yibo, Los Angeles California 90024, US
- FEIZI, Alborz, Los Angeles California 90024, US
- LUO, Wei, Los Angeles California 90025, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G04B 1/14 → (51) **G04B 15/14**

G04B 1/16 → (51) **G04B 15/14**

G04B 13/02 → (51) **G04B 15/14**

(51) **G04B 15/14** (11) **3 175 303 A1***
G04B 31/004 **G04B 1/14**
G04B 1/16 **G04B 13/02**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15738111.2 (22) 17.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/066403 17.07.2015
 (87) WO 2016/016019 2016/05 04.02.2016
 (30) 01.08.2014 CH 11782014
 (54) • UHR MIT EINER OBERFLÄCHE MIT SEI- DENFIBROIN
 • TIMEPIECE COMPONENT WITH A SURFACE COMPRISING SILK FIBROIN
 • COMPOSANT HORLOGER AVEC UNE SURFACE COMPORTANT DE LA FIBROÏNE DE SOIE

- (71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
- (72) LANDREAU, Xavier, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- RIOU, Xavier, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 31/004 → (51) **G04B 15/14**

G04G 9/00 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 175 304 A1***
G05B 19/418 **H04L 29/06**
H04W 88/18

(25) En (26) En
 (21) 15744814.3 (22) 15.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/040506 15.07.2015
 (87) WO 2016/018622 2016/05 04.02.2016
 (30) 28.07.2014 US 201462029695 P
 19.03.2015 US 201514663003
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERHEIT VON INDUSTRIESTEUERUNGSNETZEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR SECURITY OF INDUSTRIAL CONTROL NETWORKS
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SÉCURITÉ DE RÉSEAUX DE COMMANDE INDUSTRIELS
- (71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) CRAWFORD, Kenneth, Wayne, Charlottesville, VA 22911, US
- (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 19/10** (11) **3 175 305 A2***
 (25) De (26) De

(21) 15737982.7 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/001410 09.07.2015
 (87) WO 2016/015825 2016/05 04.02.2016
 (30) 29.07.2014 DE 102014010979
 (54) • VERWENDUNG EINES ANZEIGEMITTELS EINES UMRICHTERS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UMRICHTERS UND UMRICHTER
 • USE OF A DISPLAY ELEMENT OF A CONVERTER, METHOD FOR OPERATING A CONVERTER, AND CONVERTER
 • UTILISATION D'UN ÉLÉMENT INDICATEUR D'UN CONVERTISSEUR, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CONVERTISSEUR ET CONVERTISSEUR

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **3 175 306 A1***

(25) En (26) En

(21) 15826637.9 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041670 23.07.2015

(87) WO 2016/018704 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201414445345

(54) • OPTIMIERTE PARAMETRISIERUNG VON RÜCKWEISUNGSSTEUERUNG AKTIVER STÖRUNG

• OPTIMIZED PARAMETERIZATION OF ACTIVE DISTURBANCE REJECTION CONTROL

• PARAMÉTRAGE OPTIMISÉ DE COMMANDE DE REJET ACTIF DE PERTURBATION

(71) Linestream Technologies, 1468 W. 9th St. Suite 100, Cleveland, Ohio 44113, US

(72) TIAN, Gang, Westlake, Ohio 44145, US

EL-SHAER, Ahmed, Westlake, Ohio 44145, US

YAJURVEDI, Girish, Cleveland, Ohio 44113, US

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

G05B 19/401 → (51) **B23Q 17/20**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 175 307 A1***

(25) De (26) De

(21) 14781488.3 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/070523 25.09.2014

(87) WO 2016/045736 2016/13 31.03.2016

(54) • BEREITSTELLEN VON PROZESSWERTEN IN EINER PROZESSANLAGE

• PROVIDING PROCESS VALUES IN A PROCESS SYSTEM

• PRODUCTION DE VALEURS DE PROCESSUS DANS UN SYSTÈME DE PROCESSUS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DEIRETSBACHER, Karl-Heinz, 91090 Effeltrich, DE

ERLMANN, Markus, 95336 Mainleus, DE

KERSCHBAUM, Sven, 90768 Fürth, DE

VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 175 308 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En

(21) 15827042.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007921 29.07.2015

(87) WO 2016/018067 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 KR 20140096196

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAPPING VON SENSORPOSITION UND

EREIGNISOPERATION MIT VERWENDUNG EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG

• METHOD AND DEVICE FOR MAPPING SENSOR LOCATION AND EVENT OPERATION USING MONITORING DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE L'EMPLACEMENT D'UN CAPTEUR ET D'UNE OPÉRATION D'ÉVÉNEMENT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHANG, Younseog, Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Dongik, Gyeonggi-do 16677, KR

KANSAL, Apoorv, Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **G05D 1/00** (11) **3 175 309 A1***
H04N 13/00 **G09F 19/18**

(25) En (26) En

(21) 15731990.6 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065017 01.07.2015

(87) WO 2016/015943 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 EP 14179470

06.01.2015 EP 15150202

(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LUFTAUFNAHME

• SYSTEM, DEVICE FOR CREATING AN AERIAL IMAGE

• SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CRÉATION D'UNE IMAGE AÉRIENNE

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

(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL

PESTRIN, Alan, 5656 AE Eindhoven, NL

ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G05D 1/02** (11) **3 175 310 A1***

(25) De (26) De

(21) 15741203.2 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066894 23.07.2015

(87) WO 2016/016089 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014214889

(54) • FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERLOSEN TRANSPORTFAHRZEUGS

• DRIVERLESS TRANSPORT VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVERLESS TRANSPORT VEHICLE

• VÉHICULE DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) PFAFF, Patrick, 86163 Augsburg, DE

KLEIN, Bjoern, 86165 Friedberg, DE

(74) Ege Lee & Partner Patentanwälte PartGmbH, Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 175 311 A1***
G08G 1/16

(25) En (26) En

(21) 15827437.3 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040698 16.07.2015

(87) WO 2016/018636 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414448299

(54) • VERKEHRSSIGNALREAKTION FÜR AUTONOME FAHRZEUGE

• TRAFFIC SIGNAL RESPONSE FOR AUTONOMOUS VEHICLES

• RÉPONSE À UNE SIGNALISATION ROUTIÈRE POUR VÉHICULES AUTONOMES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GUTMANN, Jens-steffen, Ralf, Mountain View, CA 94043, US

WENDEL, Andreas, Mountain View, CA 94043, US

FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, US

DOLGOV, Dmitri, A., Mountain View, CA 94043, US

BURNETTE, Donald, Jason, Mountain View, CA 94043, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05D 1/06** (11) **3 175 312 A2***

(25) En (26) En

(21) 15802221.0 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030575 13.05.2015

(87) WO 2016/022188 2016/06 11.02.2016

(88) 31.03.2016

(30) 31.07.2014 US 201414447958

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEO-UNTERSTÜTZTEN LANDEFÜHRUNG

• VIDEO-ASSISTED LANDING GUIDANCE SYSTEM AND METHOD

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À L'ATTERRISSAGE ASSISTÉS PAR VIDÉO

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) MAESTAS, Aaron, McKinney, Texas 75070, US

KARLOV, Valeri I., Stony Brook, New York 11790, US

HULSMANN, John D., Miller Place, New York 11764, US

(74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G05D 13/60** (11) **3 175 313 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898684.7 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/063510 29.07.2014

(87) WO 2016/016685 2016/05 04.02.2016

(54) • ANTRIEB FÜR HAUSHALTSGERÄT

- DRIVE FOR HOME APPLIANCE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL ELECTROMENAGER
- (71) Face Moore International Ltd, Room 605, 6/F, Tai Yip Building Thomson Road, Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) NG, Kwok Yui Lawrence, Foshan City Guangdong 528211, CN
MA HING KIN, William, Foshan City Guangdong 528211, CN
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G05G 1/30 → (51) **B60K 26/02**

G05G 1/44 → (51) **B60K 26/02**

- (51) **G06F 1/04** (11) **3 175 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751175.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041978 24.07.2015
(87) WO 2016/018748 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448593
- (54) • PROGRAMMIERBARE PULSERZEUGUNG
• PROGRAMMABLE PULSE GENERATION
• GÉNÉRATION D'IMPULSIONS PROGRAMMABLE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CHHODAVDIA, Avdhash, Redmond Washington 98052-6399, US
FENTON, Michael S., Redmond Washington 98052-6399, US
NAYAK, Sheethal Somesh, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 175 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898674.8 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048511 28.07.2014
(87) WO 2016/018238 2016/05 04.02.2016
- (54) • SCHUTZMANTEL FÜR EINE VORRICHTUNG
• PROTECTIVE JACKET FOR A DEVICE
• ÉTUI DE PROTECTION POUR DISPOSITIF

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) WIDIAMAN, Rudy, Houston, Texas 77070, US
ALI-NAPO, Carla, Houston, Texas 77070, US
LALINDE, Paul Roberto, Houston, Texas 77070, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 175 316 A1***
B43K 23/00
(25) En (26) En
(21) 15753245.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/042551 29.07.2015
(87) WO 2016/018958 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414450023
- (54) • PERIPHERE RÜCKHALTEVORRICHTUNG
• PERIPHERAL RETENTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE PÉRIPHÉRIQUE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HUSTON, Dave, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAULT, Joseph B., Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGLA, Aseem, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAKEN, Jan, Redmond, Washington 98052-6399, US
HILL, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, US
THUVARA, Vineet, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0489**

G06F 1/16 → (51) **H04N 1/387**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 175 317 A1***
H01L 23/34 **H01L 23/38**
H01L 25/065 **H01L 25/07**
(25) En (26) En
(21) 15748361.1 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041629 22.07.2015
(87) WO 2016/018699 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414446258
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LECKLEISTUNG EINES SYSTEMS AUF EINEM CHIP MIT INTEGRIERTER THERMOELEKTRISCHER KÜHLUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING LEAKAGE POWER OF A SYSTEM ON CHIP WITH INTEGRATED THERMOELECTRIC COOLING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA PUISSANCE DE FUITE D'UN SYSTÈME SUR PUCE AVEC REFROIDISSEMENT THERMOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MITTAL, Rajat, San Diego, California 92121, US
PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 175 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745108.9 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/042006 24.07.2015
(87) WO 2016/018753 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414444443
- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG EINER HÖHEREN STROMLADUNG VON TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN USB-2.0-GERÄTEN AUS USB 3.X-HOSTS
• APPARATUSES, METHODS, AND SYSTEMS FOR ENABLING HIGHER CURRENT CHARGING OF UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) SPECIFICATION REVISION 2.0 (USB 2.0) PORTABLE ELECTRONIC DEVICES FROM USB 3.X HOSTS
• APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PERMETTRE UNE CHARGE À COURANT PLUS ÉLEVÉ DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES CONFORMES À LA SPÉCIFICATION DU BUS SÉRIE UNIVERSEL (USB), RÉVISION 2.0 (USB 2.0) À PARTIR D'HÔTES USB 3.X

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PATNAIK, Devdutt, San Diego, California 92121, US
CHOI, Jay, YuJae, San Diego, California 92121, US
REMPLE, Terrence, Brian, San Diego, California 92121, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) PATNAIK, Devdutt, San Diego, California 92121, US
CHOI, Jay, YuJae, San Diego, California 92121, US

- REMPLE, Terrence, Brian, San Diego, California 92121, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 175 319 A1***
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 15721879.3 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/053492 12.05.2015
(87) WO 2016/020768 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 US 201462032552 P
25.08.2014 US 201414467588

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STATISCHEM ELEKTROFELDENSENSOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• ELECTRONIC DEVICE WITH STATIC ELECTRIC FIELD SENSOR AND RELATED METHOD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À CAPTEUR DE CHAMP ÉLECTRIQUE STATIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MIDHOLT, Magnus, SE-221 88 Lund, SE
WESTENIUS, Erik, SE-221 88 Lund, SE
DE LEON, David, SE-224 57 Lund, SE
AGARDH, Kare, SE-221 88 Lund, SE
THORN, Ola, SE-216 12 Limhamn, SE
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 175 320 A1***
G06T 1/20
(25) En (26) En
(21) 15797388.4 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001845 29.07.2015

(87) WO 2016/016730 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030913 P

12.08.2014 US 201414458052

12.08.2014 US 201414458014

- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTE BILDGEBUNG MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH*
• *LOW POWER COMPUTATIONAL IMAGING*
• *IMAGERIE INFORMATIQUE DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Linear Algebra Technologies Limited, 19 Mountjoy Square East, Dublin 1, IE

(72) BARRY, Brendan, Dublin 14, IE
RICHMOND, Richard, Belfast BT5 5NU, GB
CONNOR, Fergal, Dundalk LH, IE
MOLONEY, David, Dublin 9, IE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 175 321 A1***
G06F 3/14

(25) En (26) En

(21) 14898443.8 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048780 30.07.2014

(87) WO 2016/018274 2016/05 04.02.2016

- (54) • *TRANSPARENT WEISSWANDANZEIGE*
• *TRANSPARENT WHITEBOARD DISPLAY*
• *AFFICHAGE DE TABLEAU BLANC TRANSPARENT*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) LUNSFORD, Eric Michael, Sunnyvale, Cali-
fornia 94085, US
GONZALEZ, Donald, Sunnyvale, California
94085, US

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

(51) **G06F 3/00** (11) **3 175 322 A1***

(25) En (26) En

(21) 15826400.2 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039595 08.07.2015

(87) WO 2016/018576 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201414445487

- (54) • *NAVIGATION IN DIGITALEM INHALT DURCH NEIGUNGSGESTEN*
• *NAVIGATING DIGITAL CONTENT BY TILT GESTURES*
• *NAVIGATION DANS UN CONTENU NUMÉRIQUE À L'AIDE DE GESTES D'INCLINAISON*

(71) Flipboard, Inc., 735 Emerson Street, Palo
Alto, CA 94301, US

(72) SHARMA, Vaibhav, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 175 323 A1***
H04N 5/74

(25) En (26) En

(21) 14898760.5 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049310 31.07.2014

(87) WO 2016/018420 2016/05 04.02.2016

- (54) • *MODELLDATEN EINES OBJEKTS, DAS AUF EINER BEWEGLICHEN OBERFLÄCHE ANGEORNET IST*
• *MODEL DATA OF AN OBJECT DISPOSED ON A MOVABLE SURFACE*
• *DONNÉES DE MODÈLE D'UN OBJET DISPOSÉ SUR UNE SURFACE MOBILE*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127-
1899, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 175 324 A1***
G02B 27/01 **G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 15734264.3 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003033 17.06.2015

(87) WO 2016/017062 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014153351

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNG ZUR VORBEUGUNG VON KINETOSE IN EINEM BILDANZEIGESYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING FOR MOTION SICKNESS PREVENTION IN AN IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR UNE PRÉVENTION DE MAL DES TRANSPORTS DANS UN SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) HASEGAWA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
OBUCHI, Yukio, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 175 325 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/0484**

(25) En (26) En

(21) 15750525.6 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042550 29.07.2015

(87) WO 2016/018957 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414449435

- (54) • *REFLEXIONSBASIERTE STEUERUNGS-AKTIVIERUNG*
• *REFLECTION-BASED CONTROL ACTIVATION*
• *ACTIVATION D'UNE COMMANDE SUR LA BASE D'UNE RÉFLEXION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LEE, Byungjoo, Redmond, Washington
98052-6399, US

FUKUMOTO, Masaaki, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/01 → (51) **G05B 23/02**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **3 175 326 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898553.4 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048888 30.07.2014

(87) WO 2016/018305 2016/05 04.02.2016

- (54) • *DETEKTOR FÜR EINE ANZEIGE*
• *DETECTOR FOR A DISPLAY*
• *DÉTECTEUR DESTINÉ À UN ÉCRAN*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) THOMAS III, Fred C., Fort Collins, Colorado
80528, US

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

(51) **G06F 3/033** (11) **3 175 327 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898669.8 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049018 31.07.2014

(87) WO 2016/018330 2016/05 04.02.2016

- (54) • *GENAUES POSITIONIEREN VON INSTRUMENTEN*
• *ACCURATELY POSITIONING INSTRUMENTS*
• *POSITIONNEMENT DE PRÉCISION D'INSTRUMENTS*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) SHORT, David Bradley, San Diego, California
92127, US

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

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 175 328 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898960.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049269 31.07.2014

(87) WO 2016/018403 2016/05 04.02.2016

- (54) • *EINGABESTIFT*
• *STYLUS*
• *STYLET*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) SHORT, David Bradley, San Diego, California
92127-1899, US

KANG, Jinman, San Diego, California 92127-
1899, US

WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-
1899, US

ETCHESON, Jamie, San Diego, California
92127-1899, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **H03K 17/975**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 175 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898623.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049049 31.07.2014

(87) WO 2016/018340 2016/05 04.02.2016

(54) • ANZEIGE MIT WÄRMEREFLIXIONSSPIEGEL

• DISPLAY INCLUDING HOT MIRROR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT
UN MIROIR CHAUD

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) THOMAS III, Fred C., Fort Collins, Colorado
80528, US

BLAHO, Bruce E., Fort Collins, Colorado
80528, US

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

(51) **G06F 3/044** (11) **3 175 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 14902458.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056795 22.09.2014

(87) WO 2016/048269 2016/13 31.03.2016

(54) • KOMPENSATION EINES UNGEERDETEN
BENUTZERSIGNALS FÜR PIXELIERTE EIGENKAPAZITIVE
BERÜHRUNGSSENSOR-
RENTAFEL

• UNGROUNDED USER SIGNAL COMPEN-
SATION FOR PIXELATED SELF-CAPA-
CITANCE TOUCH SENSOR PANEL
• COMPENSATION DU SIGNAL UTILISA-
TEUR SANS MISE À LA TERRE DESTINÉE
À UN PANNEAU CAPTEUR TACTILE
PIXÉLISÉ À CAPACITANCE AUTOMA-
TIQUE

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-31PL,
Cupertino, CA 95014, US

(72) LI, Yingxuan, Saratoga, CA 95070, US
YOUSEFPOR, Marduke, Cupertino, CA
95014, US

YAO, Weijun, Cupertino, CA 95014, US

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

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/975**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 175 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898712.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083247 29.07.2014

(87) WO 2016/015229 2016/05 04.02.2016

(54) • DARSTELLUNG VON HIERARCHIEN VON
KARTENDATEN MIT UNTERSCHIEDLI-
CHEN ZOOMEBENEN

• PRESENTING HIERARCHIES OF MAP
DATA AT DIFFERENT ZOOM LEVELS
• PRÉSENTATION DE HIÉRARCHIES DE
DONNÉES DE CARTE À DIFFÉRENTS
NIVEAUX D'AGRANDISSEMENT

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) LI, Shuangfeng, Beijing 100084, CN

CHEN, Liyong, Beijing 100084, CN

HAN, Lu, Beijing 100084, CN

LI, Jian, Beijing 100084, CN

ZHOU, Bailiang, Pyrmont, New South Wales
2009, AU

HENSEL, Chase, Mountain View, California
94043, US

CHEN, Ping Hsin, Mountain View, California
94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 175 332 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En

(21) 14898836.3 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048831 30.07.2014

(87) WO 2016/018287 2016/05 04.02.2016

(54) • INTERAKTION MIT BENUTZERSCHNITT-
STELLENELEMENTEN, DIE DATEIEN
DARSTELLEN

• INTERACTING WITH USER INTERFACE
ELEMENTS REPRESENTING FILES
• INTERACTION AVEC DES ÉLÉMENTS
D'INTERFACE UTILISATEUR REPRÉSEN-
TANT DES FICHIERS

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) KANG, Jinman, San Diego, CA 92127-1899,
US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **3 175 333 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 14899063.3 (22) 26.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/012898 26.12.2014

(87) WO 2016/017874 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 KR 20140099012

(54) • DURCH MINDESTENS EINE BERÜHRUNG
GESTEUERTES MOBILES ENDGERÄT
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DA-
VON

• MOBILE TERMINAL CONTROLLED BY AT
LEAST ONE TOUCH AND METHOD OF
CONTROLLING THEREFOR
• TERMINAL MOBILE COMMANDÉ PAR AU
MOINS UN TOUCHER ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KA, Hokyung, Seoul 137-893, KR

KIM, Jaedong, Seoul 137-893, KR

LEE, Kyoungho, Seoul 137-893, KR

CHO, Jinho, Seoul 137-893, KR

JEONG, Woong, Seoul 137-893, KR

PARK, Chul, Seoul 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 175 334 A1***
G06F 3/038

(25) En (26) En

(21) 15826322.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003718 24.07.2015

(87) WO 2016/017130 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156646

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVOR-
RICHTUNG UND PROGRAMM
• DISPLAY DEVICE, METHOD OF
CONTROLLING DISPLAY DEVICE, AND
PROGRAM
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE ET PROGRAMME

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) SENDAI, Kaori, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP

TSUDA, Atsunari, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

TAKANO, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 175 335 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En

(21) 15826704.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007961 29.07.2015

(87) WO 2016/018085 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 KR 20140096780

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
BETRIEB IM LEERLAUFMODUS UND
VERFAHREN DAFÜR

• ELECTRONIC DEVICE OPERATING IN
IDLE MODE AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FONCTION-
NANT DANS UN MODE REPOS ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Chang Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
715, KR

KWON, Jung Tae, Suwon-si Gyeonggi-do
443-740, KR

KIM, Nam Yun, Daegu 704-826, KR

KIM, Dong Sub, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
809, KR

KIM, Byeong Jae, Dongducheon-si
Gyeonggi-do 483-030, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 175 336 A1***

(25) En (26) En

(21) 15826739.3 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007488 20.07.2015

(87) WO 2016/017972 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 KR 20140098568

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING USER INTERFACE THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UNE INTERFACE UTILISATEUR DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SEO, Youbi, Seoul 135-936, KR

KIM, Eunjung, Seoul 100-051, KR

PARK, Yongman, Yongin-si Gyeonggi-do 446-771, KR

SUH, Hwayoun, Seoul 138-910, KR

JEE, Eunhye, Seoul 135-945, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 175 337 A1***

(25) En (26) En

(21) 15827199.9 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050426 28.07.2015

(87) WO 2016/015100 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 AU 2014902906

- (54) • *COMPUTERVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND DATENSIGNAL ZUR INFORMATIONSANZEIGE*
• *A COMPUTING DEVICE, SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DATA SIGNAL ARRANGED TO FACILITATE THE DISPLAY OF INFORMATION*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE, SYSTÈME, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SIGNAL DE DONNÉES CONÇUS POUR FACILITER L’AFFICHAGE D’INFORMATIONS*

(71) Between The Flags (aust) Pty Ltd, Level 1 69-71 Edward Street, Pyrmont, NSW 2009, AU

(72) LOCKWOOD, David, Bensville, New South Wales 2251, AU

OAYDA, Grant, Watsons Bay, New South Wales 2030, AU

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 175 338 A1***

(25) En (26) En

(21) 15748131.8 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042205 27.07.2015

(87) WO 2016/018794 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414448871

(54) • *ADAPTIVE DIMENSIONIERUNG UND POSITIONIERUNG VON ANWENDUNGSFENSTERN*

• *ADAPTIVE SIZING AND POSITIONING OF APPLICATION WINDOWS*

• *DIMENSIONNEMENT ET POSITIONNEMENT ADAPTATIFS DE FENÊTRES D’APPLICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, US

JONES, Oliver R., Redmond, Washington 98052-6399, US

SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US

SAREEN, Chaitanya Dev, Redmond, Washington 98052-6399, US

FREDERICKSON, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 175 339 A1***

(25) En (26) En

(21) 15748132.6 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042226 27.07.2015

(87) WO 2016/018804 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414448946

- (54) • *REGIONSBASIERTE DIMENSIONIERUNG UND POSITIONIERUNG VON ANWENDUNGSFENSTERN*

• *REGION-BASED SIZING AND POSITIONING OF APPLICATION WINDOWS*

• *DIMENSIONNEMENT ET POSITIONNEMENT, BASÉS SUR UNE RÉGION, DE FENÊTRES D’APPLICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US

JONES, Oliver R., Redmond, Washington 98052-6399, US

SNITKOVSKIY, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US

ANDERSON, Bret P., Redmond, Washington 98052-6399, US

FRANCIOSO, Roberto S., Redmond, Washington 98052-6399, US

SAREEN, Chaitanya Dev, Redmond, Washington 98052-6399, US

WONG, Tsz Yan, Redmond, Washington 98052-6399, US

SEIBERT, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 175 340 A1***

(25) En (26) En

(21) 15748388.4 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042259 27.07.2015

(87) WO 2016/018814 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414448975

- (54) • *UNTERSTÜTZTE PRÄSENTATION VON ANWENDUNGSFENSTERN*
• *ASSISTED PRESENTATION OF APPLICATION WINDOWS*
• *PRÉSENTATION ASSISTÉE DE FENÊTRES D’APPLICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US

DOAN, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US

JONES, Oliver R., Redmond, Washington 98052-6399, US

WORLEY, Matthew I., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 175 341 A1***
G09G 5/14

(25) En (26) En

(21) 15750520.7 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042218 27.07.2015

(87) WO 2016/018801 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414448911

- (54) • *DYNAMISCHE VERBINDUNGSTEILER FÜR ANWENDUNGSFENSTER*
• *DYNAMIC JOINT DIVIDERS FOR APPLICATION WINDOWS*
• *DIVISEURS CONJOINTS DYNAMIQUES POUR FENÊTRES D’APPLICATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, US

JONES, Oliver R., Redmond, Washington 98052-6399, US

SUNDELIN, Nils Anders, Redmond, Washington 98052-6399, US

FANG, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US

SAREEN, Chaitanya Dev, Redmond, Washington 98052-6399, US

BOWEN, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US

SNITKOVSKIY, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 175 342 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 15762796.9 (22) 28.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042339 28.07.2015
(87) WO 2016/018839 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448586
(54) • *SYMBOLNEUDIMENSIONIERUNG*
• *ICON RESIZING*
• *REDIMENSIONNEMENT D'ICÔNE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LEJEUNE, Christophe D., Redmond, Washington 98052-6399, US
TOUSSAINT, Andres Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 175 343 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15829926.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/007876 28.07.2015
(87) WO 2016/021861 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 IN 2198DE2014
21.05.2015 KR 20150070898
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BENUTZERINTERAKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND USER INTERACTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'INTERACTION ENTRE DES UTILISATEURS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHHABRA, Manish, Noida UP 201303, IN
PARMAR, Monil, Noida UP 201303, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 175 344 A1***
G04G 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15730925.3 (22) 07.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/034606 07.06.2015
(87) WO 2016/022204 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 US 201462032562 P
02.09.2014 US 201462044994 P
07.03.2015 US 201562129835 P
(54) • *KONTEXTSPEZIFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN*
• *CONTEXT-SPECIFIC USER INTERFACES*
• *INTERFACES UTILISATEUR SPÉCIFIQUES DU CONTEXTE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, CA 95014, US
BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA 95014, US

- CHEN, Kevin, Will, Cupertino, CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
DYE, Alan, C., Cupertino, CA 95014, US
GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA 95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA 95014, US
KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, US
KOCIENDA, Kenneth, Cupertino, CA 95014, US
LYNCH, Kevin, Cupertino, CA 95014, US
MARI, Pedro, Cupertino, CA 95014, US
SABATELLI, Alessandro, San Francisco, CA 94110, US
SCHMITT, Brian, San Francisco, CA 94110, US
WILSON, Eric, Lance, Cupertino, CA 95014, US
YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0489**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 175 345 A1***
G09B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15745458.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067596 30.07.2015
(87) WO 2016/016402 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031429 P
(54) • *DYNAMISCHE KALIBRIERUNG EINER IM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IMPLEMENTIERTEN VIRTUELLEN BRAILLE-TASTATUR*
• *DYNAMIC CALIBRATING OF A TOUCH-SCREEN-IMPLEMENTED VIRTUAL BRAILLE KEYBOARD*
• *ÉTALONNAGE DYNAMIQUE D'UN CLAVIER BRAILLE VIRTUEL MIS EN UVRE SUR ÉCRAN TACTILE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) LABBÉ, Dominic R., McMasterville, Québec J3G 6R3, CA
SAINT-JEAN, Grégory, St-Hubert, Québec J4T 1B9, CA
STILSON, Gregory, Madison, Wisconsin 53705, US
LEGAULT, Maryse, Longueuil, Québec J4L 1E5, CA
GIASSON, Maude, Longueuil, Québec J4H 3C9, CA
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralie Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 175 346 A1***
G06F 3/01 **H04N 21/41**
H04N 21/414 **H04N 21/422**
H04N 21/442

- (25) En (26) En
(21) 15751180.9 (22) 27.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042245 27.07.2015
(87) WO 2016/018809 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414447764
(54) • *MOBILVORRICHTUNGSEINGABESTEUERGERÄT FÜR SEKUNDÄRANZEIGE*
• *MOBILE DEVICE INPUT CONTROLLER FOR SECONDARY DISPLAY*
• *CONTRÔLEUR D'ENTRÉE DE DISPOSITIF MOBILE POUR AFFICHAGE SECONDAIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STAUBER, Bill, Redmond, Washington 98052-6399, US
PENDLAY, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIPLEY, Kent, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANNAPEL, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHOURY, Issa, Redmond, Washington 98052-6399, US
MIKKOLA, Petteri, Redmond, Washington 98052-6399, US
DERKS, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
BALASUBRAMANIAN, Ramrajprabu, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORAN, Keri, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAHMAN, Mohammed Kaleemur, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0489**

(51) **G06F 3/0489** (11) **3 175 347 A1***
G06F 3/0488 **G06F 1/16**
G06F 3/0484

- (25) En (26) En
(21) 15739093.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/037763 25.06.2015
(87) WO 2016/036431 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201462045971 P
30.09.2014 US 201414502275
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERBESSERUNG DER EINHANDBEDIENUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *USER INTERFACES FOR IMPROVING SINGLE-HANDED OPERATION OF DEVICES*
• *INTERFACES UTILISATEUR POUR AMÉLIORER L'UTILISATION À UNE SEULE MAIN DE DISPOSITIFS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-31PL, Cupertino, CA 95014, US
(72) CRANFILL, Elizabeth Caroline, Furches, Cupertino, CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94118, US
KURTZ, Daniel, Tyler, Cupertino, CA 95014, US
XIAO, Jacob, Cupertino, CA 95014, US

BEAVER, Jason, C., Cupertino, CA 95014, US
KAIN, Elisabeth, J., Antioch, CA 94509, US
SARPESHKAR, Balaji, Cupertino, CA 95014, US
KOCIENDA, Kenneth, Luke, Cupertino, CA 95014, US
ANZURES, Freddy, Allen, Cupertino, CA 95014, US
WADYCKI, Andrew, Cupertino, CA 95014, US
SHAFFER, Joshua, Hal, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **3 175 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748380.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042014 24.07.2015
(87) WO 2016/018755 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448781
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG ZUGRIFFSVERMITTLUNG*
• *STORAGE DEVICE ACCESS MEDIATION*
• *MÉDIATION D'ACCÈS À UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KUZNETSOV, Slava, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHANKAR, Vinod, Redmond, Washington 98052-6399, US
D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, US
PETTER, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 175 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827814.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/040760 16.07.2015
(87) WO 2016/018641 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446801
(54) • *DATENEINBETTUNG IN EINER GEDRUCKTEN AUSGABE*
• *EMBEDDING DATA IN A PRINTED OUTPUT*
• *INCORPORATION DE DONNÉES DANS UNE SORTIE IMPRIMÉE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GAUBATZ, Matthew D., Seattle, Washington 98101, US
FRANKS, Adam, 38053 Grenoble, FR
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 175 350 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 14898711.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) US 2014/049300 31.07.2014
(87) WO 2016/018414 2016/05 04.02.2016
(54) • *ANZEIGE VON MEHREREN INSTANZEN*
• *DISPLAY OF MULTIPLE INSTANCES*
• *AFFICHAGE D'INSTANCES MULTIPLES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KIM, Jun B., Houston, Texas 77070, US
GODINHO VARASCHIN DE MORAES, Juliano, Sunnyvale, California 94085, US
TRUONG, Binh, Sunnyvale, California 94085, US
OZAKI, Carol, Sunnyvale, California 94085, US
MCLANE, Brian Paul, Houston, Texas 77070, US
BONOLA, Tom, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 175 351 A1***
G06F 15/16 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 15827569.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/040177 13.07.2015
(87) WO 2016/018604 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447502
(54) • *OPTIMIERTE WIEDERGABE VON GEMEINSAM GENUTZTEN DOKUMENTEN IN CLIENT-VORRICHTUNGEN MIT DOKUMENTRASTERDARSTELLUNGEN*
• *OPTIMIZED RENDERING OF SHARED DOCUMENTS ON CLIENT DEVICES WITH DOCUMENT RASTER REPRESENTATIONS*
• *RENDU OPTIMISÉ DE DOCUMENTS PARTAGÉS SUR DES DISPOSITIFS CLIENT AVEC REPRÉSENTATIONS DE TRAMES DE DOCUMENT*
(71) Bluebeam Software, Inc., 55 South Lake Avenue, Suite 900, Pasadena CA 91101, US
(72) ROTHBERG, Jonathan Scott, Pasadena, California 91101, US
WEAVER, Ryan Scott, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
KAZIMIROFF, Robert Pavil, Pasadena, California 91106, US
BRAMER, Trent Michael, Pasadena, California 91101, US
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/00**
G06F 3/14 → (51) **G09G 5/00**
(51) **G06F 3/16** (11) **3 175 352 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15748129.2 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042185 27.07.2015
(87) WO 2016/018784 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448535
(54) • *SPRACHLOSE INTERAKTION MIT EINER SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *SPEECHLESS INTERACTION WITH A SPEECH RECOGNITION DEVICE*
• *INTERACTION SANS PAROLE AVEC UN DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE PAROLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LEE, Austin Seungmin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MURILLO, Oscar E., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEONG, Yuenkeen, Redmond, Washington 98052-6399, US
JENTZ, Lorenz Henric, Redmond, Washington 98052-6399, US
STIFELMAN, Lisa, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOLF, Monika R., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Christina, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 5/12 → (51) **G06F 9/30**
G06F 7/00 → (51) **G06F 17/00**
G06F 7/00 → (51) **G06N 5/02**

(51) **G06F 7/06** (11) **3 175 353 A1***
G06F 7/44 **G06F 7/575**
G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 15822119.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/040435 14.07.2015
(87) WO 2016/011067 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 CN 201410333960 13.07.2015 US 201514797577
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES RESIDUALWERTES IN DER VERTEILTEN VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING RESIDUAL VALUE IN DISTRIBUTED PROCESSING OF TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE VALEUR RÉSIDUELLE DANS UN TRAITEMENT DISTRIBUÉ DE TRANSACTIONS*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) QIU, Shuo, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 7/44 → (51) **G06F 7/06**
G06F 7/575 → (51) **G06F 7/06**

(51) **G06F 7/58** (11) **3 175 354 A1***
(25) It (26) En
(21) 15734727.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054077 29.05.2015
(87) WO 2016/016741 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 IT VI20140200
(54) • *GENERATOR ECHTER ZUFALLSZAHLN*
• *TRUE RANDOM NUMBER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VRAIS NOMBRES*
ALÉATOIRES

(71) Trentino Sviluppo S.p.A., Via Fortunato Zeni,
8, 38068 Rovereto, (TN), IT
(72) PAVESI, Lorenzo, I-38122 Trento, IT
BETTOTTI, Paolo, I-38056 Levico Terme
(TN), IT
CAZZANELLI, Massimo, I-38050 Novaledo
(TN), IT
GASPARINI, Leonardo, I-38057 Pergine Val-
sugana (TN), IT
MASSARI, Nicola, I-38057 Pergine Valsu-
gana (TN), IT
PUCKER, Georg, I-38057 Pergine Valsugana
(TN), IT
RIMOLDI, Anna, I-21053 Castellanza (VA), IT
SALA, Massimiliano, I-38122 Trento, IT
TOMASI, Alessandro, I-38122 Trento, IT
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso
Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **G06F 9/30** (11) **3 175 355 A2***
G06F 5/12 **G06F 9/38**
(25) En (26) En
(21) 15801496.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001805 27.07.2015
(87) WO 2016/016726 2016/05 04.02.2016
(88) 30.06.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030913 P
12.08.2014 US 201414457929
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
VORAUSLADEN VON BEFEHLEN
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
INSTRUCTION PREFETCH
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRÉLEC-*
TURE D'INSTRUCTION
(71) Linear Algebra Technologies Limited, 19
Mountjoy Square East, Dublin 1, IE
(72) BARRY, Brendan, Dublin 14, IE
CONNOR, Fergal, Dundalk Lh, IE
O'RIORDAN, Martin, Maynooth Kildare, IE
MOLONEY, David, Dublin 9, IE
POWER, Sean, Cork, IE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 175 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898973.4 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/049024 31.07.2014
(87) WO 2016/018333 2016/05 04.02.2016

(54) • *BESTIMMUNG DER ERFOLGSRATEN DER*
ANWENDUNGSVERÄNDERUNG
• *DETERMINING APPLICATION CHANGE*
SUCCESS RATINGS
• *DÉTERMINATION D'ÉVALUATIONS DE*
RÉUSSITE DE CHANGEMENT D'APPLICA-
TION

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) SHANI, Inbar, 56100 Yehud, IL
PEARL, Gil, 56100 Yehud, IL
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 175 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 15750522.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042341 28.07.2015
(87) WO 2016/018840 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448716
(54) • *ANWENDUNGSSTARTERDIMENSIONIE-*
RUNG
• *APPLICATION LAUNCHER SIZING*
• *DIMENSIONNEMENT DE LANCEUR D'AP-*
PLICATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) TEDESCO, Megan L., Redmond, Washington
98052-6399, US
RAWAT, Anshul, Redmond, Washington
98052-6399, US
MACHALANI, Henri-Charles, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SAREEN, Chaitanya Dev, Redmond,
Washington 98052-6399, US
KNAPP, Jaclyn C., Redmond, Washington
98052-6399, US
AKERS, Matthew N., Redmond, Washington
98052-6399, US
SINGAL, Poorva, Redmond, Washington
98052-6399, US
ARNOLD, Jeff G., Redmond, Washington
98052-6399, US
UPHOFF, Brian E., Redmond, Washington
98052-6399, US
DUNCAN, Richard Jennings, Redmond,
Washington 98052-6399, US
VRANJES, Miron, Redmond, Washington
98052-6399, US
DOAN, Christopher, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 175 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757029.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042924 30.07.2015
(87) WO 2016/019150 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446637

(54) • *KONTEXTUELLE AKTUALISIERUNG DER*
FIRMWARE EINER DRAHTLOSEN VOR-
RICHTUNG
• *CONTEXTUALLY UPDATING WIRELESS*
DEVICE FIRMWARE
• *MISE À JOUR CONTEXTUELLE D'UN*
MICROLOGICIEL DE DISPOSITIF SANS
FIL

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
(72) DEBATES, Scott P., Crystal Lake, Illinois
60014, US
FOREST, Francis W., Chicago, Illinois 60614,
US
HOR-LAO, Mary K., Vernon Hills, Illinois
60061, US
LAUTNER, Douglas A., Round Lake, Illinois
60073, US
SHAH, Jagatkumar V., Lake In The Hills,
Illinois 60156, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 175 359 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 15745695.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041435 22.07.2015
(87) WO 2016/018680 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414445007
(54) • *PATCH-VERFAHREN ZUR SICHERSTEL-*
LUNG DER HOHEN VERFÜGBARKEIT EI-
NER CLOUD-ANWENDUNG
• *PATCH PROCESS ENSURING HIGH*
AVAILABILITY OF CLOUD APPLICATION
• *PROCESSUS DE RACCORDES ASSURANT*
UNE HAUTE DISPONIBILITÉ D'UNE
APPLICATION EN NUAGE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) ZHANG, Jun, Redmond Washington 98052-
6399, US
O'CONNOR, Brian, Redmond Washington
98052-6399, US
SHAO, Min, Redmond Washington 98052-
6399, US
SILVA, Roshane, Redmond Washington
98052-6399, US
HAAVALDSEN, Morten, Redmond
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 175 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750530.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042753 29.07.2015
(87) WO 2016/019070 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030636 P
22.07.2015 US 201514806605
(54) • *HYPERVERSOR-GEHOSTETE VIRTUELLE*
MASCHINENKRIMINALTECHNIK
• *HYPERVERSOR-HOSTED VIRTUAL*
MACHINE FORENSICS

- APPLICATION JUDICIAIRE DE MACHINE VIRTUELLE HÉBERGÉE SUR UN HYPER- VISEUR
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) COCHRAN, Jerry, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/32**

G06F 11/10 → (51) **G06F 7/06**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 175 361 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15748354.6 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041121 20.07.2015
- (87) WO 2016/018663 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 US 201414445369
- (54) • PROAKTIVES FEHLERBEHEBUNGS- MODELL FÜR VERTEILTE DATENVER- ARBEITUNG
- PROACTIVE FAILURE RECOVERY MODEL FOR DISTRIBUTED COMPUTING
- PROCÉDÉ DE REPRISE SUR DÉFAIL- LANCE PROACTIF POUR UN CALCUL DISTRIBUÉ

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-WAHABI, Khalid S., Dhahran, 31311, SA
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High- light Business Towers Mies-van-der-Rohe- Straße 8, 80807 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/32**

- (51) **G06F 11/32** (11) **3 175 362 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15748372.8 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041872 24.07.2015
- (87) WO 2016/018730 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201414447591
- (54) • VISUELLE WERKZEUGE ZUR FEHLER- ANALYSE IN VERTEILTEN SYSTEMEN
- VISUAL TOOLS FOR FAILURE ANALYSIS IN DISTRIBUTED SYSTEMS
- OUTILS VISUELS POUR UNE ANALYSE DE DÉFAILLANCE DANS DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SADOVSKY, Art, Redmond, Washington 98052-6399, US
- NARAYANAN, Venkat, Redmond, Washington 98052-6399, US
- OJHA, Smita, Redmond, Washington 98052- 6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/32**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 175 363 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753735.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052124 31.07.2015
- (87) WO 2016/016587 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 FR 1457464
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BE- STIMMUNG DER URSACHEN DER FEHL- FUNKTION EINES SYSTEMS AUS EINER VIELZAHL VON HARDWARE- ODER SOFTWARE-KOMPONENTEN

- METHOD FOR AUTOMATICALLY DETER- MINING CAUSES OF THE MALFUNCTION OF A SYSTEM MADE UP OF A PLURALITY OF HARDWARE OR SOFTWARE COMPONENTS
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTO- MATIQUE DE CAUSES DE DYSFONC- TIONNEMENT D'UN SYSTÈME COMPOSÉ D'UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS MATÉRIELS OU LOGICIELS

- (71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
- (72) GÖSSLER, Gregor, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 13/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 13/14 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 175 364 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15826545.4 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042980 30.07.2015
- (87) WO 2016/019178 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201462031080 P 25.09.2014 US 201414497167

- (54) • WEB-UMLEITUNG ZUR ZWISCHENSPEI- CHERUNG
- WEB REDIRECTION FOR CACHING
- REDIRECTION WEB POUR UNE MISE EN CACHE

- (71) IBOSS, Inc., 4110 Campus Point Court, San Diego CA 92121, US
- (72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, Cali- fornia 92121, US
- MARTINI, Peter Anthony, San Diego, Cali- fornia 92121, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. High- light Business Towers Mies-van-der- Rohe- Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 175 365 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15826979.5 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042974 30.07.2015
- (87) WO 2016/019175 2016/05 04.02.2016

- (30) 30.07.2014 US 201462031080 P 29.07.2015 US 201514812984
- (54) • WEBUMLEITUNG ZUR INHALTSFILTRIE- RUNG
- WEB REDIRECTION FOR CONTENT FILTERING
- REDIRECTION INTERNET POUR UN FILTRAGE DE CONTENU

- (71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
- (72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, Cali- fornia 92121, US
- MARTINI, Peter Anthony, San Diego, Cali- fornia 92121, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. High- light Business Towers Mies-van-der- Rohe- Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 175 366 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15827343.3 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042995 30.07.2015
- (87) WO 2016/019185 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201462031080 P 25.09.2014 US 201414497246 27.07.2015 US 201514810319

- (54) • WEBUMLEITUNG ZUR INHALTSABTAS- TUNG
- WEB REDIRECTION FOR CONTENT SCANNING
- REDIRECTION WEB POUR L'EXPLORA- TION DE CONTENU

- (71) IBOSS, Inc., 4110 Campus Point Court, San Diego CA 92121, US
- (72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, Cali- fornia 92121, US
- MARTINI, Peter Anthony, San Diego, Cali- fornia 92121, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. High- light Business Towers Mies-van-der- Rohe- Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 175 367 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15828152.7 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042786 30.07.2015
- (87) WO 2016/019089 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201414448814

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLI- MENTIERUNG EINES GEHOSTETEN AU- THENTIFIZIERUNGSDIENSTES
- SYSTEM AND METHOD FOR IMPLI- MENTING A HOSTED AUTHENTICATION SERVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE D'AUTHENTIFI- CATION HÉBERGÉ

- (71) Nok Nok Labs, Inc., 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) BAGHDASARYAN, Davit, Palo Alto, California 94303, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 15/177** (11) **3 175 368 A1***
- (25) En (26) En

(21) 14898902.3 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048569 29.07.2014
(87) WO 2016/018243 2016/05 04.02.2016
(54) • *EINSTELLUNGEN EINES SENSORMODULS MIT WERKSALIBRIERUNG*
• *DEFAULT CALIBRATED SENSOR MODULE SETTINGS*
• *RÉGLAGES DE MODULE DE CAPTEUR ÉTALONNÉS PAR DÉFAUT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127-1899, US
(74) MARATHE, Amit, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 175 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826355.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041834 23.07.2015
(87) WO 2016/018724 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410369796
(54) • *ERWEITERN VON INHALTSQUELLEN*
• *EXTENDING CONTENT SOURCES*
• *EXTENSION DE SOURCES DE CONTENU*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) SUN, Jie, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 175 370 A2***
G06F 7/00

(25) En (26) En
(21) 15826448.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023430 30.03.2015
(87) WO 2016/018472 2016/05 04.02.2016
(88) 17.03.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446559
(54) • *INHALTSBASIERTE ASSOZIATION EINER VORRICHTUNG MIT EINEM BENUTZER*
• *CONTENT-BASED ASSOCIATION OF DEVICE TO USER*
• *ASSOCIATION, BASÉE SUR LE CONTENU, D'UN DISPOSITIF À UN UTILISATEUR*
(71) Gracenote Inc., 2000 Powell Street, Suite 1380, Emeryville, CA 94608, US
(72) JEFFREY, Michael, Orinda, California 94563, US
SCHERF, Steven, D., Fremont, CA 94555, US
CREMER, Markus, K., Orinda, CA 94563, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 175 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827874.7 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042704 29.07.2015
(87) WO 2016/019045 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201410377859
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND MELDUNG VON RISIKEN IN AUFLADETRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND ALERTING RISKS IN RECHARGE TRANSACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET ALERTE DES RISQUES DANS DES TRANSACTIONS DE RÉAPPROVISIONNEMENT*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Lei, Hangzhou 311121, CN
BAO, Zhiquan, Hangzhou 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 175 372 A1***
(25) En (26) En

(21) 15828271.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042916 30.07.2015
(87) WO 2016/019146 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031114 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UND INTERAKTION MIT KOORDINIERTEN PRÄSENTATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AND INTERACTING WITH COORDINATED PRESENTATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES PRÉSENTATIONS COORDONNÉES ET D'INTERAGIR AVEC CELLES-CI*

(71) Touchcast LLC, 603 Greenwich Street, Suite 101, New York, NY 10014, US
(72) SEGAL, Edo, New York, NY 10025, US
PANIN, Dmytro, Zaporozhye 69069, UA
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 175 373 A2***
(25) En (26) En

(21) 15744452.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041436 22.07.2015
(87) WO 2016/018681 2016/05 04.02.2016
(88) 30.06.2016
(30) 28.07.2014 US 201414445015
(54) • *DATENSATZDARSTELLUNG VON TABELLENKALKULATION IN FORMBASIERTER ANSICHT*
• *PRESENTING DATASET OF SPREADSHEET IN FORM BASED VIEW*
• *PRÉSENTATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'UNE FEUILLE DE CALCUL SOUS FORME DE FORMULAIRE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) VOGEL, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/27 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 175 374 A1***
(25) En (26) En

(21) 15716254.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022313 24.03.2015
(87) WO 2016/018468 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031767 P
29.12.2014 US 201414584813
(54) • *FLEXIBLE OPERATOREN FÜR SUCHANFRAGEN*
• *FLEXIBLE OPERATORS FOR SEARCH QUERIES*
• *OPÉRATEURS SOUPLES POUR DES INTERROGATIONS DE RECHERCHE*
(71) LinkedIn Corporation, 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) IVCHENKO, Dmytro Andriyovich, Mountain View, California 94043, US
BALASUBRAMANIAN, Niranjan, Mountain View, California 94043, US
(74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 175 375 A1***
G06K 9/72

(25) En (26) En
(21) 15745073.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041438 22.07.2015
(87) WO 2016/018683 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414445040
(54) • *BILDBASIERTE SUCHE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN IN DOKUMENTEN*
• *IMAGE BASED SEARCH TO IDENTIFY OBJECTS IN DOCUMENTS*
• *INTERROGATION BASÉE SUR UNE IMAGE ET PERMETTANT D'IDENTIFIER DES OBJETS DANS DES DOCUMENTS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) VOGEL, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 175 376 A1***
(25) En (26) En

(21) 15751176.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042187 27.07.2015
(87) WO 2016/018785 2016/05 04.02.2016

- (30) 31.07.2014 US 201414448913
- (54) • *KURATIERUNG VON MEDIEN AUS SOZIALEN VERBINDUNGEN*
- *CURATING MEDIA FROM SOCIAL CONNECTIONS*
- *ORGANISATION DE CONTENU MULTIMÉDIA À PARTIR DE CONNEXIONS SOCIALES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LARSEN, Mark S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- LEE, David J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- DEBNER, Joshua J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WEISBERG, Joshua B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- PAULUS, Owen W., Redmond, Washington 98052-6399, US
- PROLOGO, Richard D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SCOTT, Stacia L. C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 175 377 A1***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 15826878.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/000079 28.07.2015
- (87) WO 2016/018455 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 US 201462029713 P
- (54) • *ONLINE-EMPFEHLUNGSSYSTEM FÜR VERMÖGENSWERTE*
- *ONLINE ASSET RECOMMENDATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RECOMMANDATION D'ÉLÉMENTS EN LIGNE*

- (71) Iris.TV Inc., 453 South Spring Street Suite 712, Los Angeles, California 90013, US
- (72) SULLIVAN, Thomas, J., Los Angeles, CA 90013, US
- SPITALNIK, Joel, Los Angeles, CA 90013, US
- INGLE, Sunil, Los Angeles, CA 90013, US
- ESSIG, Jared, Los Angeles, CA 90013, US
- GARTHWAITE, Field, Los Angeles, CA 90013, US
- OWENS, Carl, Winston, Los Angeles, CA 90013, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 175 378 A1***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 14753399.6 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049431 01.08.2014
- (87) WO 2016/018430 2016/05 04.02.2016
- (54) • *PHYSISCHES LAYOUTSYSTEM EINER SUPRALEITENDEN SCHALTUNG UND VERFAHREN*

- *SUPERCONDUCTING CIRCUIT PHYSICAL LAYOUT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISPOSITION PHYSIQUE DE CIRCUITS SUPRACONDUCTEURS*

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) HERR, Anna, Y., Ellicott City, MD 21042, US
- HERR, Quentin, P., Ellicott City, MD 21042, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 175 379 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15741182.8 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066777 22.07.2015
- (87) WO 2016/016065 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 EP 14178754
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
- *MEANS AND METHODS FOR ASSESSING A QUALITY OF A BIOLOGICAL SAMPLE*
- *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

- (71) metanomics Health GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
- (72) KAMLAGE, Beate, 12161 Berlin, DE
- SCHMITZ, Oliver, 14624 Dallgow-Doeberitz, DE
- PETER, Erik, 14473 Potsdam, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G06F 19/00 → (51) **A61M 1/00**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/142**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/05**

G06F 19/00 → (51) **E21B 44/00**

G06F 19/00 → (51) **E21B 47/02**

G06F 19/00 → (51) **G06F 21/35**

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 175 380 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15826660.1 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042870 30.07.2015
- (87) WO 2016/019127 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201414448747
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES EINMALIGEN PASSWORTS MIT ASYMMETRISCHER KRYPTOGRAPHIE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A ONE-TIME-PASSWORD USING ASYMMETRIC CRYPTOGRAPHY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UN MOT DE PASSE À USAGE*

- UNIQUE À L'AIDE D'UNE CRYPTOGRAPHIE ASYMÉTRIQUE*
- (71) Nok Nok Labs, Inc., 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) BAGHDASARYAN, Davit, Palo Alto, California 94303, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **3 175 381 A1***
G06F 21/88 **G06F 21/62**

- (25) En (26) En
- (21) 15827043.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042343 28.07.2015
- (87) WO 2016/018842 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201414448281
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES PERIMETERS EINES VIRTUELLEN VERMÖGENSWERTES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A VIRTUAL ASSET PERIMETER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN PÉRIMÈTRE D'ACTIF VIRTUEL*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, US
- CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **3 175 382 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15827500.8 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050769 27.07.2015
- (87) WO 2016/016885 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 US 201462029576 P
- (54) • *MISSBRAUCHBARKEITSANALYSE FÜR IT-INFRASTRUKTUR*
- *MISUSEABILITY ANALYSIS FOR IT INFRASTRUCTURE*
- *ANALYSE DE CAPACITÉ D'UTILISATION MALVEILLANTE POUR UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE (IT)*
- (71) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O.B 653, 8410501 Beer-Sheva, IL
- (72) SHABTAL, Asaf, 76842 Hulda, IL
- ELOVICI, Yuval, 7986400 D.N. Lachish, IL
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 21/34** (11) **3 175 383 A1***
G06F 21/62 **G06F 21/79**

- (25) De (26) De
- (21) 15741541.5 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066859 23.07.2015
- (87) WO 2016/016080 2016/05 04.02.2016

- (30) 01.08.2014 DE 102014110990
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER KONTROLLDATEN EINER CHIPKARTE UND CHIPKARTENSYSTEM*
• *METHOD FOR CHANGING THE CONTROL DATA OF A CHIP CARD, AND CHIP CARD SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER LES DONNÉES DE CONTRÔLE D'UNE CARTE À PUCE ET SYSTÈME DE CARTE À PUCE*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
CV Cryptovision GmbH, Munscheidstrasse 14, 45886 Gelsenkirchen, DE
- (72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE
SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE
MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE
HESSE, Danny, 10785 Berlin, DE
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE
MAI, Thomas, 46236 Bottrop, DE
LOHOFF, Ansgar, 45879 Gelsenkirchen, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 21/35** (11) **3 175 384 A1***
G06F 19/00 **G06F 21/36**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
- (25) De (26) De
(21) 15781901.2 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073532 12.10.2015
(87) WO 2016/058976 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 DE 102014220808
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOGIN BEI MEDIZINISCHEN GERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOGGING INTO MEDICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION À DES APPAREILS MÉDICINAUX*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) ROMMEL, Michael, 91052 Erlangen, DE

- (51) **G06F 21/36** (11) **3 175 385 A1***
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 14898395.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/048570 29.07.2014
(87) WO 2016/018244 2016/05 04.02.2016
- (54) • *ÜBERTRAGUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNGSMARKIERUNG*
• *TRANSMIT AN AUTHENTICATION MARK*
• *TRANSMISSION D'UN REPÈRE D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) SIMSKE, Steven J, Fort Collins, Colorado 80528-9544, US
JACOBSEN, Mark, Galway, IE
MOLONEY, Gary, Galway, IE
- (74) Hasetline Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/35**

G06F 21/46 → (51) **G06Q 20/04**

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/56**

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 175 386 A1***
G06F 21/50
- (25) En (26) En
(21) 15827986.9 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042824 30.07.2015
(87) WO 2016/019104 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031204 P
29.07.2015 US 201514812634
- (54) • *TRANSPARENTE DETEKTION UND EXTRAKTION VON RÜCKKEHRORIENTIERTEN PROGRAMMIERANGRIFFEN*
• *TRANSPARENT DETECTION AND EXTRACTION OF RETURN-ORIENTED PROGRAMMING ATTACKS*
• *DÉTECTION ET EXTRACTION TRANSPARENTES D'ATTAQUES DE PROGRAMMATION ORIENTÉE RETOUR*
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540, US
FU, Yangchun, Dallas, Texas 75252, US
WU, Zhenyu, Plainsboro, New Jersey 08536, US
ZHANG, Hui, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
LI, Zhichun, Princeton, New Jersey 08540, US
JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/88 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 175 387 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14898529.4 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/048655 29.07.2014
(87) WO 2016/018259 2016/05 04.02.2016
- (54) • *RFID-INTEGRIERTES ANTENNENSYSTEM*
• *RFID INTEGRATED ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE INTÉGRÉ RFID*
- (71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
- (72) SEHMER, Mark, Stoughton, Wisconsin 53589, US
PHILLIPS, Travis, Stoughton, Wisconsin 53589, US
GEORGE, Brian, McFarland, WI 53520, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 175 388 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15748371.0 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/041869 24.07.2015
(87) WO 2016/018728 2016/05 04.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445518
- (54) • *COMPUTERISIERTE ERKENNUNG PROMINENTER PERSONEN IN VIDEOS*
• *COMPUTERIZED PROMINENT PERSON RECOGNITION IN VIDEOS*
• *RECONNAISSANCE PAR ORDINATEUR DES PERSONNALITÉS IMPORTANTES DANS DES VIDEO*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WANG, Tzong-Jhy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SURI, Nitin, Redmond, Washington 98052-6399, US
IVORY, Andrew S., Redmond, Washington 98052-6399, US
SPOULE, William D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 175 389 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15749998.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067007 24.07.2015
(87) WO 2016/016125 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462030009 P
- (54) • *AUTOMATISCHE GLANDULÄRE UND TUBULUSDETEKTION BEI HISTOLOGISCHEM GRADING VON BRUSTKREBS*
• *AUTOMATIC GLANDULAR AND TUBULE DETECTION IN HISTOLOGICAL GRADING OF BREAST CANCER*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE GLANDULAIRE ET TUBULAIRE LORS D'UN HISTOPRONOSTIC DE CANCER DU SEIN*
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) BARNES, Michael, San Fransisco, California 94112, US
CHUKKA, Srinivas, San Jose, California 95129, US
CHEFD'HOTEL, Christophe, Sunnyvale, California 94085, US
NGUYEN, Kien, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 175 390 A1***

- G01N 33/68** **G06T 7/00**
H01J 49/00
- (25) En (26) En
(21) 15767077.9 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) BE 2015/000034 03.08.2015
(87) WO 2016/015108 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031965 P
(54) • *SYSTEM ZUR INTERPRETATION VON BILDMUSTERN IN BEDINGUNGEN VON ANATOMISCHEN ODER KURIERTEN MUSTERN*
• *SYSTEM FOR INTERPRETATION OF IMAGE PATTERNS IN TERMS OF ANATOMICAL OR CURATED PATTERNS*
• *SYSTÈME D'INTERPRÉTATION DE MOTIFS D'IMAGE EN TERMES DE MODÈLES ANATOMIQUES OU ORGANISÉS*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
Vanderbilt University, Center for Technology Transfer & Commercialization 1207, 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
- (72) CAPRIOLI, Richard M., Brentwood 37027, US
DE MOOR, Bart, 3360 Bierbeek, BE
VAN DE PLAS, Raf, 3461 Molenbeek-Wersbeek, BE
VERBEECK, Nico, 3120 Tremelo, BE
WAELKENS, Etienne, 3110 Rotselaar, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
-
- G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**
-
- G06K 9/72** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06K 13/08** → (51) **G07F 11/12**
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **3 175 391 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741167.9 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066632 21.07.2015
(87) WO 2016/016046 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110694
(54) • *DOKUMENT MIT SENSORMITTELN*
• *DOCUMENT WITH SENSOR MEANS*
• *DOKUMENT AVEC MOYENS DE DÉTECTION*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) FRITZE, Frank, 12437 Berlin, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
HILLE, Jakob, 10247 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **3 175 392 A2***
H01Q 1/22 **H01Q 1/36**
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 15757359.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042171 27.07.2015
(87) WO 2016/018777 2016/05 04.02.2016
(88) 06.05.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031603 P
(54) • *RFID-ETIKETT AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT*
• *RFID TAG ON FLEXIBLE SUBSTRATE*

- *ÉTIQUETTE RFID SUR UN SUBSTRAT FLEXIBLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GEISSINGER, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, Donald G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GORRELL, Robin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KAPLAN, Howard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G06N 3/04** (11) **3 175 393 A1***
G06N 3/08
(25) En (26) En
(21) 15751113.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071730 24.07.2015
(87) WO 2016/017787 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446431
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON EINGANGSSIGNALLEN*
• *METHOD FOR TRANSFORMING INPUT SIGNALS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE SIGNAUX D'ENTRÉE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HERSHEY, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WENINGER, Felix, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**
-
- (51) **G06N 5/02** (11) **3 175 394 A1***
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 15826630.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042844 30.07.2015
(87) WO 2016/019117 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030668 P
(54) • *KONVERGIERTE ANALYSE VON ANWENDUNGS-, VIRTUALISIERUNGS- UND CLOUD-INFRASTRUKTURRESSOURCEN MIT GRAPHENTHEORIE*
• *CONVERGED ANALYSIS OF APPLICATION, VIRTUALIZATION AND CLOUD INFRASTRUCTURE RESOURCES USING GRAPH THEORY*
• *ANALYSE CONVERGÉE D'APPLICATION, VIRTUALISATION ET RESSOURCES D'INFRASTRUCTURE DE NUAGE AU MOYEN DE LA THÉORIE DES GRAPHS*
- (71) Sios Technology Corporation, 204 Caughman Farm Lane Suite 201, Lexington, SC 29072, US

- (72) RAZIN, Sergey A., Columbia, SC 29212, US
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE
-
- G06N 5/04** → (51) **B60Q 1/26**
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 175 395 A1***
G06Q 40/08
(25) De (26) De
(21) 15745152.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001553 28.07.2015
(87) WO 2016/015859 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014011201
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ZUSTANDS EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETECTING A STATE OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT D'UN OBJET*
- (71) Intareg AG, Dorfstrasse 17, 9413 Obereggen, CH
(72) HÖRMANN, Markus, Friedrich, 89281 Altenstadt/Illereichen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 175 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 15751186.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042939 30.07.2015
(87) WO 2016/019158 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448381
(54) • *AKTUALISIERUNG EINES GEBÄUDEINFORMATIONSMODELLS*
• *UPDATING A BUILDING INFORMATION MODEL*
• *MISE À JOUR DE MAQUETTE NUMÉRIQUE DE BÂTIMENT*
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) DELPLACE, Jean-Charles, F-60126 Longueil Sainte Marie, FR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 175 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826683.3 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/040704 16.07.2015
(87) WO 2016/018637 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029714 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KRISEN- UND GESCHÄFTSFLEXIBILITÄTSVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CRISIS AND BUSINESS RESILIENCY MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CRISES ET DE RÉSILIENCE D'ENTREPRISE*

- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 270 Park Avenue, New York, NY 10017, US
- (72) HAUTALA, Eric, John, Rockland, MA 02370, US
- TOHLEN, Mary, Jane, Salem, MO 65560, US
- FUCITO, Robert, Anthony, Jackson, NJ 08527, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 175 398 A1***
G06Q 20/00 **G06Q 20/22**
G06Q 30/00

- (25) En (26) En
- (21) 15827780.6 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041399 21.07.2015
- (87) WO 2016/018677 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 CN 201410374084
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER NETZWERKZAHLUNG*
- *METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING NETWORK PAYMENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PAIEMENT EN RÉSEAU*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) JIN, Jianwei, Hangzhou 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 175 399 A1***
G06Q 50/26 **G07G 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15730095.5 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/062918 10.06.2015
- (87) WO 2016/015908 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 EP 14178893
- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG*
- *MOBILE DEVICE*
- *DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) SAITTA, Sandro, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 175 400 A1***
B60W 40/09 **G08G 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 15742397.1 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055335 14.07.2015
- (87) WO 2016/016756 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 US 201414444716
- (54) • *PERSONALISIERTE FAHREINSTUFUNG UND -WARNUNG*
- *PERSONALIZED DRIVING RANKING AND ALERTING*

• *CLASSEMENT ET ALERTE PERSONNALISÉS POUR LA CONDUITE*

- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) STENNETH, Leon Oliver, Chicago, Illinois 60608, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 175 401 A1***
H02J 3/14 **H02J 3/32**
G06Q 50/06

- (25) En (26) En
- (21) 15749925.2 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043177 31.07.2015
- (87) WO 2016/019278 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201462031804 P
- (54) • *VORHERSAGE UND OPTIMIERUNG DER ENERGIESPEICHERZEITLEISTUNG MIT ADAPTIVER AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGSSOFTWARE*
- *PREDICTING AND OPTIMIZING ENERGY STORAGE LIFETIME PERFORMANCE WITH ADAPTIVE AUTOMATION CONTROL SOFTWARE*
- *PRÉDICTION ET OPTIMISATION DES PERFORMANCES DE DURÉE DE VIE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC LOGICIEL DE COMMANDE D'AUTOMATISATION ADAPTATIVE*
- (71) Growing Energy Labs Inc., 657 Mission Street Suite 600, San Francisco, California 94015, US
- (72) WARTENA, Ryan Craig, San Francisco, California 94110, US
- ERNST, Zachary Raymond, Oakland, California 94610, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 175 402 A1***
H04B 5/00

- (25) De (26) De
- (21) 15744586.7 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067636 31.07.2015
- (87) WO 2016/016420 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 AT 505422014
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES BESTANDES AN ÜBERWACHUNGSOBJEKTEN EINER ANLAGE*
- *SYSTEM FOR DETECTING A STOCK OF OBJECTS TO BE MONITORED IN AN INSTALLATION*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN STOCK D'OBJETS À SURVEILLER DANS UNE INSTALLATION*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) PAULWEBER, Michael, A-8071 Hausmannstatten, AT
- PRILLER, Peter, A-8111 Gratwein-Stratzengel, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G06Q 10/08 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 175 403 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15748376.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041945 24.07.2015
- (87) WO 2016/018742 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201414447190
- (54) • *ADAPTIVE BENACHRICHTIGUNGEN AUF EINEM BILDSCHIRM*
- *ADAPTIVE NOTIFICATIONS ON A SCREEN*
- *NOTIFICATIONS ADAPTATIVES SUR UN ECRAN*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WON, Sung Joon, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 175 404 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15751177.5 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042192 27.07.2015
- (87) WO 2016/018788 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 US 201414446247
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN AUF BASIS VON BENUTZER-AKTIVITÄTSDATEN*
- *PROVIDING NOTIFICATIONS BASED ON USER ACTIVITY DATA*
- *FOURNITURE DE NOTIFICATIONS EN FONCTION DE DONNÉES D'ACTIVITÉ UTILISATEUR*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) HIGGINS, Krystal Rose, Campbell, California 95008, US
- TAPLEY, John, San Jose, California 95125, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 175 405 A1***
G06Q 50/00

- (25) En (26) En
- (21) 15753237.5 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041965 24.07.2015
- (87) WO 2016/018746 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201414447262
- (54) • *REICHHALTIGE BENACHRICHTIGUNGEN*
- *RICH NOTIFICATIONS*
- *NOTIFICATIONS ENRICHIES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WON, Sung Joon, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHOI, Jiwon, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAM, Justin Chung-ting, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRAL, Kyle Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
POPKAVE, Travis Jay, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 20/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 20/04** (11) **3 175 406 A1***
G06F 21/46

(25) En (26) En
(21) 14898482.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048627 29.07.2014
(87) WO 2016/018255 2016/05 04.02.2016
(54) • FINANZTRANSAKTIONSMEDIUM
• FINANZIAL TRANSACTION MEDIUM
• SUPPORT DE TRANSACTION FINANCIÈRE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, US
GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US

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

G06Q 20/14 → (51) **A61M 1/00**

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 175 407 A1***
G06Q 20/22

(25) En (26) En
(21) 15747200.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052210 31.07.2015
(87) WO 2016/016655 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413621

(54) • ZAHLUNGSSYSTEM MIT MOBILER VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZAHLUNGSVEHIKELN, DIE VON DER VERKAUFSSTELLE UNTERSTÜTZT WERDEN
• PAYMENT SYSTEM WITH MOBILE DEVICE WHICH DETERMINES THE PAYMENT VEHICLES THAT ARE SUPPORTED BY THE POINT OF SALE
• SYSTÈME DE PAIEMENT PAR DISPOSITIF MOBILE QUI DÉTERMINE LES INSTRU-

MEMENTS DE PAIEMENT PRIS EN CHARGE PAR LE POINT DE VENTE

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) MACRAE, Jennifer May, London E14 5NP, GB

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

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 175 408 A1***
G06Q 20/34 **G07F 13/02**

(25) It (26) En
(21) 15763411.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055587 23.07.2015
(87) WO 2016/016781 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT VE20140045

(54) • ELEKTRONISCHES BEZAHLSYSTEM FÜR KRAFTSTOFF
• ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM FOR FUEL
• SYSTÈME DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE DE CARBURANT

(71) DBA Lab S.p.A., Viale Felissent 20/D, 31050 Villorba (TV), IT

(72) DE BETTIN, Francesco, I-32045 Santo Stefano di Cadore (BL), IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 175 409 A1***
G06Q 20/40

(25) En (26) En
(21) 15828186.5 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042948 30.07.2015
(87) WO 2016/019163 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031084 P

(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM MIT NACHRICHTENUMWANDLUNG
• AUTHENTICATION SYSTEM WITH MESSAGE CONVERSION
• SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION À CONVERSION DE MESSAGE

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128, US

(72) NELSEN, Mark, Oakland, California 94602, US

O'CONNELL, Craig, San Mateo, California 94402, US

NEWLAND, Karl, Belmont, California 94002, US

FISHER, Douglas, Mountain View, California 94040, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 175 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827334.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042799 30.07.2015

(87) WO 2016/019093 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414448868

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS DATENANALYSE
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AUTHENTICATION USING DATA ANALYTICS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION À L'AIDE D'UNE ANALYTIQUE DE DONNÉES

(71) Nok Nok Labs, Inc., 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US

(72) BAGHDASARYAN, Davit, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 175 411 A2***
G06Q 10/10 **H04M 3/51**
G06F 17/27 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En

(21) 15797382.7 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001296 31.07.2015

(87) WO 2016/016711 2016/05 04.02.2016

(88) 24.03.2016

(30) 01.08.2014 US 201414450085

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEDEUTUNGSGETRIEBENES VERFAHREN UND INFORMATIONSVRWALTUNG ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ, ARBEITSQUALITÄT UND ALLGEMEINEN KUNDENZUFRIEDENHEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR MEANING DRIVEN PROCESS AND INFORMATION MANAGEMENT TO IMPROVE EFFICIENCY, QUALITY OF WORK AND OVERALL CUSTOMER SATISFACTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À SIGNIFIER UN PROCESSUS COMMANDÉ ET UNE GESTION D'INFORMATIONS AFIN D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ, LA QUALITÉ DU TRAVAIL ET LA SATISFACTION GLOBALE DES CLIENTS

(71) Almwave S.r.l., Via di Casal Boccone 188/190, 00137 Rome, IT

(72) SANDEI, Valeria, 00187 Rome, IT
ROMAGNOLI, Raniero, 00141 Rome, IT
DI CURZIO, Diego, 00013 Rome, IT
NIGRI, Guglielmo, 00162 Rome, IT
MAESTRO, Giordano, 00154 Rome, IT
FOLINO, Simone, 00146 Rome, IT

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 175 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826962.1 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IN 2015/000298 28.07.2015
(87) WO 2016/016904 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 IN 2117DE2014

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ONLINE-WERBUNG-ÜBERWACHUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING ONLINE ADVERTISEMENT MONITORING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER LA SURVEILLANCE DE PUBLICITÉ EN LIGNE

(71) Siddhant, Gupta, 8 Ashok Colony, Pilibhit, Uttar Pradesh 262001, IN
(72) Siddhant, Gupta, Pilibhit, Uttar Pradesh 262001, IN
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 175 413 A1***
G06Q 30/06

(25) En (26) En
(21) 15826965.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043007 30.07.2015
(87) WO 2016/019194 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414450190
01.08.2014 US 201414450194
01.08.2014 US 201414450195

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FALL-BASIERTEN ROUTING FÜR EINE KON-TAKTZENTRALE
- SYSTEM AND METHOD FOR CASE-BASED ROUTING FOR A CONTACT CENTER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE BASÉ SUR DES CAS POUR UN CENTRE DE CONTACT

(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) HOLLENBERG, Todd, Daly City, California 94014, US
KRUG, Bradley, Daly City, California 94014, US
RISTOCK, Herbert Willi Artur, Daly City, California 94014, US
TOERCK, Charlotte, Daly City, California 94014, US
KOROLEV, Nikolay, Daly City, California 94014, US
ANDERSON, David H., Daly City, California 94014, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06Q 30/04 → (51) **A61M 1/00**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 175 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826364.0 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042783 30.07.2015
(87) WO 2016/019086 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448641

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES CLIENTS FÜR EINE VORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING A CLIENT TO A DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER UN CLIENT AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF

(71) Nok Nok Labs, Inc., 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
(72) LINDEMANN, Rolf, Palo Alto, California 94303, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 175 415 A1***
H02J 13/00

(25) En (26) En
(21) 14777368.3 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/052542 19.08.2014
(87) WO 2016/027041 2016/08 25.02.2016
(54) • LEISTUNGSVERTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
- POWER DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

(71) Origami Energy Limited, Ashcombe Court Woolsack Way, Godalming, Surrey GU7 1LQ, GB
(72) BURSTALL, Oliver, William, John, Godalming Surrey GU7 1LQ, GB
BANCE, Peter, Martin, Godalming Surrey GU7 1LQ, GB
KNILL, Alexander, Charles, Godalming Surrey GU7 1LQ, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 175 416 A1***
(25) En (26) En

(21) 15827773.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008005 30.07.2015
(87) WO 2016/018104 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097300
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNGSVERWALTUNG AUF BASIS VON LEISTUNGSINFORMATIONEN UND PREISGESTALTUNGSSCHEMATA
- METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE MANAGEMENT BASED ON DEVICE POWER INFORMATION AND PRICING SCHEMES

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF BASÉS SUR DES INFORMATIONS DE PUISSANCE DE DISPOSITIF ET DES RÉGIMES DE TARIFICATION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HAN, Chungusuk, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Dongseop, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 175 417 A1***
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 15826917.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007988 30.07.2015
(87) WO 2016/018096 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098489

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DOKUMENTENSYNCHRONISIERUNG IN EINER VERTEILTEN SERVER-CLIENT-UMGEBUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR DOCUMENT SYNCHRONIZATION IN A DISTRIBUTED SERVER-CLIENT ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE SYNCHRONISATION DE DOCUMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT SERVEUR-CLIENT DISTRIBUÉ

(71) FASOO. COM CO., LTD, (Sangam-dong) 17F 396, World Cup buk-ro Mapo-gu, Seoul 03925, KR
(72) SON, Hongju, Goyang-si Gyeonggi-do 10348, KR
OH, Jeongmoon, Seoul 03370, KR
MOON, Youngkwang, Seoul 07993, KR
CHO, Kyugon, Goyang-si Gyeonggi-do 10322, KR
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 175 418 A2***
(25) En (26) En

(21) 15827196.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043250 31.07.2015
(87) WO 2016/019314 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031605 P

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDIENINHALT ÜBER EINE BENUTZERAUSWÄHLBARE ERZÄHLERISCHE PRÄSENTATION
- METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR DELIVERING MEDIA CONTENT VIA A USER-SELECTABLE NARRATIVE PRESENTATION
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET ARTICLE DE DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA VIA UNE PRÉSENTATION D'UNE

NARRATION SÉLECTIONNABLE PAR UN UTILISATEUR

- (71) Mindsightmedia Inc., 1137 2nd Street Suite 202, Santa Monica, CA 90403, US
- (72) BRELIS, Cynthia P., Santa Monica, CA 90403, US
- CHUNG, Derek H. B., Santa Monica, CA 90403, US
- GRUNWALD, Ronny Heinrich, Santa Monica, CA 90403, US
- KEESAN, Matthew J., Santa Monica, CA 90403, US
- LOEB, Kristin Marie, Santa Monica, CA 90403, US
- SACK, Adrian, Santa Monica, CA 90403, US
- SIEGEL, Daniel J., Santa Monica, CA 90403, US
- SILVER, Andrew L., Santa Monica, CA 90403, US
- SODERBERGH, Steven Andrew, Santa Monica, CA 90403, US
- SOLOMON, Edward James, Santa Monica, CA 90403, US
- WELCH, Caroline S., Santa Monica, CA 90403, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 175 419 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15827640.2 (22) 23.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) KR 2015/006391 23.06.2015
 (87) WO 2016/017929 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 KR 20140098355
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON MUSIKINFORMATIONEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR VISUALIZING MUSIC INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VISUALISER DES INFORMATIONS MUSICALES*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) NA, Hae-Ree, Seoul 138-892, KR
 YOON, Ji-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR
 CHO, Jin-Hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-827, KR
 LEE, Ja-Kyoung, Seoul 156-815, KR
 LEE, Hye-Eun, Seoul 135-930, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/24** (11) **3 175 420 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15827493.6 (22) 31.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/043226 31.07.2015
 (87) WO 2016/019304 2016/05 04.02.2016
 (30) 01.08.2014 US 201462031975 P
 29.10.2014 US 201462072107 P
 (54) • *PATIENTENMANAGEMENTSYSTEM*
 • *PATIENT MANAGEMENT SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE GESTION D'UN PATIENT*

- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) LEVINGS, Robert Andrew, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA
- BELBIN, Ryan Eric, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA
- BUCKLEY, Mark David, Bella Vista, NSW 2153, AU
- COLEFAX, Michael Waclaw, Bella Vista, NSW 2153, AU
- CONNELL, Jason, Lucasville, Nova Scotia B4B 1X6, CA
- KAZIMER, Cheryl, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA
- KENNEDY, Colin Bradley, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA
- LYNCH, Susan Robyn, Bella Vista, NSW 2153, AU
- NATHWANI, Rehana, Bella Vista, NSW 2153, AU
- SEMEN, Timothy, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA
- SODHI, Rajwant, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, CA
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 50/26 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 175 421 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15826501.7 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/043001 30.07.2015
 (87) WO 2016/019189 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 US 201461999622 P
 (54) • *ANORDNUNG EINES TRANSPORTDIENSTES FÜR MEHRERE BENUTZER*
 • *ARRANGING A TRANSPORT SERVICE FOR MULTIPLE USERS*
 • *AGENCEMENT D'UN SERVICE DE TRANSPORT POUR DE MULTIPLES UTILISATEURS*
 (71) Uber Technologies Inc., 1455 Market St. 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
 (72) HAYAMA, Hiroki, San Francisco, California 94103, US
 NOVAK, Kevin, San Francisco, California 94103, US
 HESTER, Jonathan, San Francisco, California 94103, US
 (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 175 422 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15827884.6 (22) 27.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/042303 27.07.2015
 (87) WO 2016/018829 2016/05 04.02.2016
 (30) 01.08.2014 US 201414449965
 (54) • *MOBILVORRICHTUNGSABSTANDSVERFOLGUNG*
 • *MOBILE DEVICE DISTANCE TRACKING*
 • *SUIVI DE DISTANCE SUR DISPOSITIF MOBILE*
 (71) Mobile Data Labs Inc., 500 Third Street Suite 265, San Francisco, California 94107, US

- (72) BOMZE, Daniel S., San Francisco, California 94107, US
- BOMZE, Howard A., San Francisco, California 94107, US
- GOODWIN, Daniel Robert, New York City, New York 10013, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 175 423 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15738699.6 (22) 20.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/066585 20.07.2015
 (87) WO 2016/016040 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 GB 201413610
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG VON DIGITALEN BILDERN*
 • *DIGITAL IMAGE WATERMARKING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILIGRANAGE D'IMAGE NUMÉRIQUE*
 (71) Innovation Ulster Limited, University House, Coleraine County, Londonderry BT52 1SA, GB
 (72) CONDELL, Joan, Coleraine County Londonderry BT51 4EL, GB
 YOGARAJAH, Pratheepan, Londonderry County Londonderry BT47 6SE, GB
 (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/387**

G06T 1/20 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 175 424 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15871960.9 (22) 23.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2015/098400 23.12.2015
 (87) WO 2016/101892 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 US 201414581788
 (54) • *COMPUTERGESTÜTZTE MULTIKAMERAANPASSUNG FÜR NAHTLOSES ANSICHTUMSCHALTEN UND -ZOOMEN*
 • *COMPUTATIONAL MULTI-CAMERA ADJUSTMENT FOR SMOOTH VIEW SWITCHING AND ZOOMING*
 • *RÉGLAGE DE MULTIPLES CAMÉRAS PAR CALCUL POUR CHANGEMENT DE VUE ET ZOOM SANS À-COUPS*
 (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) JIANG, Wei, Princeton, NJ 08540, US
 GU, Jinwei, Princeton, NJ 08540, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 3/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 175 425 A2***
 (25) En (26) En

(21) 15751192.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043134 31.07.2015
(87) WO 2016/022419 2016/06 11.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 02.08.2014 US 201462032535 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BILDAUSREISSER-BESEITIGUNG FÜR TRANSMISSIONS-ELEKTRONENMIKROSKOPKAMERAS
- METHOD FOR IMAGE OUTLIER REMOVAL FOR TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE CAMERAS
- PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'UNE ABERRATION D'IMAGE POUR LES APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES MONTÉS SUR DES MICROSCOPES ÉLECTRONIQUES À TRANSMISSION

(71) Gatan, Inc., 780 Commonwealth Drive, Warrendale, PA 15086, US
(72) MOONEY, Paul, Pleasanton, California 94566, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06T 5/00 → (51) **B42D 25/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 175 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14744853.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066373 30.07.2014
- (87) WO 2016/015760 2016/05 04.02.2016
- (54) • ONLINE-PATIENTENREKONSTRUKTION UND VERFOLGUNG EINES PATIENTEN-SETUPS IN DER STRAHLENTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINES ITERATIVEN ALGORITHMUS DER NÄCHSTEN PUNKTE
- ONLINE PATIENT RECONSTRUCTION AND TRACKING FOR PATIENT SETUP IN RADIATION THERAPY USING AN ITERATIVE CLOSEST POINT ALGORITHM
- RECONSTRUCTION DE PATIENT EN LIGNE ET SUIVI DE PRÉPARATION DE PATIENT EN RADIOTHÉRAPIE À L'AIDE D'UN ALGORITHME DU POINT LE PLUS PROCHE ITERATIF

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
(72) BERLINGER, Kajetan, 80797 Munich, DE
KAISER, Hagen, 80939 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 175 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745015.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038582 30.06.2015
- (87) WO 2016/043827 2016/12 24.03.2016
- (30) 19.09.2014 US 201414491857
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSEN-BEURTEILUNG
- SYSTEM AND METHOD OF POSE ESTIMATION

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LIN, Kuen-Han, San Diego, California 92121-1714, US
- SUNDARESAN, Sairam, San Diego, California 92121-1714, US
- SARKIS, Michel Adib, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 175 428 A1***
G06K 9/00 **H01L 23/544**
H01L 21/67

(25) Fr (26) Fr
(21) 15749755.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067343 29.07.2015
- (87) WO 2016/016289 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 FR 1457369
- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION NICHT-PERIODISCHER MUSTER, DIE VON PERIODISCHEN MUSTERN MASKIERT WERDEN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR EXTRACTING NON-PERIODICAL PATTERNS MASKED BY PERIODICAL PATTERNS, AND DEVICE IMPLEMENTING THE METHOD
- PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MOTIFS NON PÉRIODIQUES MASQUÉS PAR DES MOTIFS PÉRIODIQUES, ET DISPOSITIF METTANT EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ

(71) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR
(72) THOUY, Benoît, 34000 Montpellier, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 15/00 → (51) **G01B 11/00**

G06T 17/05 → (51) **G01V 99/00**

G06T 19/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 175 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756996.3 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055886 03.08.2015
- (87) WO 2016/016875 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 IN 2480MU2014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG EINES NETZES ZUR SIMULATION VON HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -PRODUKTE
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMING MESH FOR SIMULATING MANUFACTURING PROCESSES AND PRODUCTS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE MAILLAGE POUR SIMULER

DES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DES PRODUITS

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400021, IN
- (72) VALE, Sushant S, Pune 411013, IN
REDDY, Sreedhar S, Pune 411013, IN
BASAVARU, Gautham Purushotham, Pune 411013, IN
SINGH, Amarendra Kumar, Pune 411013, IN
YEDDULA, Raghavendra Reddy, Pune 411013, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G07B 15/04 → (51) **G08G 1/017**

G07C 5/00 → (51) **B60C 23/00**

G07F 7/08 → (51) **G07F 11/12**

G07F 11/04 → (51) **G07F 11/12**

(51) **G07F 11/12** (11) **3 175 430 A1***
G07F 7/08 **G06K 13/08**
G07F 11/04

(25) En (26) En
(21) 15766220.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (86) GB 2015/052649 14.09.2015
- (87) WO 2016/051131 2016/14 07.04.2016
- (30) 30.09.2014 GB 201417286
- (54) • KARTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
- CARD HANDLING DEVICE
- DISPOSITIF DE MANUTENTION DE CARTE
- (71) Asahi Seiko (Europe) Ltd., Asahi House North Farm Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3DR, GB
- (72) WILLIS, Marcus, Sittingbourne Kent ME10 4HN, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 17159100.1

G07F 13/02 → (51) **G06Q 20/32**

G07G 1/00 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G08B 13/00** (11) **3 175 431 A1***
G08B 21/10

(25) En (26) En
(21) 15827701.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042356 28.07.2015
- (87) WO 2016/018852 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201414448405
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORRELATION SELBSTBERICHTENDER VIRTUELLER ASSET-DATEN MIT EXTERNEN EREIGNISSEN ZUR ERZEUGUNG EINER EXTERNEN EREIGNISIDENTIFIKATIONS-DATENBANK
- METHOD AND SYSTEM FOR CORRELATING SELF-REPORTING VIRTUAL ASSET DATA WITH EXTERNAL EVENTS

TO GENERATE AN EXTERNAL EVENT IDENTIFICATION DATABASE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CORRÉLER DES DONNÉES D'ACTIFS VIRTUELS AUTO-RAPORTEURS AVEC DES ÉVÉNEMENTS EXTERNES POUR GÉNÉRER UNE BASE DE DONNÉES D'IDENTIFICATEURS D'ÉVÉNEMENTS EXTERNES

- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LIETZ, Shannon, M., Mountain View, California 94043, US
CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08B 13/00 → (51) F16M 13/00

G08B 21/10 → (51) G08B 13/00

- (51) G08C 17/00 (11) 3 175 432 A1*
- (25) De (26) De
- (21) 15748209.2 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067280 28.07.2015
- (87) WO 2016/016245 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 DE 102014110956
- (54) • BEDIENEINHEIT UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTORISCHEN VERSTELLANTRIEB EINES MÖBELS
• OPERATING UNIT AND CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTROMOTIVE ADJUSTING DRIVE OF A PIECE OF FURNITURE
• UNITÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE ÉLECTROMOTEUR D'UN MEUBLE

- (71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G08C 17/02 → (51) G01N 23/223

- (51) G08C 19/00 (11) 3 175 433 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 15826512.4 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042743 29.07.2015
- (87) WO 2016/019064 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201414447514
27.08.2014 US 201414470590
- (54) • DRAHTLOSSCHLÜSSELVERWALTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
• WIRELESS KEY MANAGEMENT FOR AUTHENTICATION
• GESTION DE CLÉS SANS FIL À DES FINS D'AUTHENTIFICATION
- (71) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest Hill Avenue, Oak Creek, WI 53154, US
- (72) CONRAD, Nathan, Oak Creek, Wisconsin 53154, US
ZHANG, Yi, Oak Creek, Wisconsin 53154, US
STEFANOVIC, Nemanja, Oak Creek, Wisconsin 53154, US

- BARTUCCI, John, Crystal Lake, Illinois 60012, US
- KALOUS, Scott, Kenosha, Wisconsin 53142, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G08G 1/01 → (51) G01C 21/32

G08G 1/01 → (51) G01S 7/40

- (51) G08G 1/017 (11) 3 175 434 A1*
G07B 15/04 G08G 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 15741186.9 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066811 23.07.2015
- (87) WO 2016/016068 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 EP 14178929
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFAHRSKONTROLLE
• METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS CONTROL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX VÉHICULES
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) FINSCHI, Lukas, CH-6030 Ebikon, CH

G08G 1/14 → (51) G08G 1/017

G08G 1/16 → (51) G05D 1/02

G08G 1/16 → (51) G06Q 10/04

G08G 3/00 → (51) G01S 7/40

- (51) G08G 5/02 (11) 3 175 435 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 15826856.5 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/043110 31.07.2015
- (87) WO 2016/019242 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201462031479 P
30.07.2015 US 201514814501
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FREISETZUNG VON DROHNEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DRONE DELIVERY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LIVRAISON PAR DRONE
- (71) Farris, Emmett, 12337 Field Bluff Road, Jacksonville, FL 32223, US
Mcgee, William F. II, 348 Chicasaw Court, Saint Johns, FL 32259, US
- (72) Farris, Emmett, Jacksonville, FL 32223, US
Mcgee, William F. II, Saint Johns, FL 32259, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) G09B 9/02 (11) 3 175 436 A1*
G09B 9/12

- (25) De (26) De
- (21) 15744172.6 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067128 27.07.2015
- (87) WO 2016/016177 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 AT 6002014
- (54) • VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN BEWEGUNG ZUMINDEST EINER PERSON
• DEVICE FOR SPATIAL MOVEMENT OF AT LEAST ONE PERSON
• DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DANS L'ESPACE D'AU MOINS UNE PERSONNE
- (71) AMST-Systemtechnik GmbH, Lamprechtshausener-Str. 63, 5282 Ranshofen, AT
- (72) SCHLÜSSELBERGER, Rainer, A-5282 Ranshofen, AT
SCHLÜSSELBERGER JUN., Richard, A-5280 Braunau am Inn, AT
MAYRHOFER, Michael, A-5282 Ranshofen, AT
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G09B 9/12 → (51) G09B 9/02

- (51) G09B 21/00 (11) 3 175 437 A1*
- (25) De (26) De
- (21) 15752939.7 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067191 27.07.2015
- (87) WO 2016/016205 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 DE 102014011326
- (54) • TAKTILES SCHREIBGERÄT
• TACTILE WRITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ÉCRITURE TACTILE
- (71) Inventivio GmbH, Simon-Schöffel-Str. 37, 90427 Nürnberg, DE
- (72) HARS, Alexander, 90427 Nürnberg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G09B 21/00 → (51) G06F 3/0488

- (51) G09B 23/28 (11) 3 175 438 A1*
G09B 23/30
- (25) En (26) En
- (21) 15751196.5 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/043278 31.07.2015
- (87) WO 2016/019331 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201462031628 P
- (54) • HERZSIMULATOR
• CARDIAC SIMULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE SIMULATION CARDIAQUE
- (71) Vascular Simulations, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CARSON, David Jeffrey, Stuart, FL 34997, US
LIEBER, Baruch B., Aventura, FL 33180, US
SADASIVAN, Chandramouli, Wilmington, DE 19801, US
FIORELLA, David, East Setauket, NY 11733, US
WOO, M.D. Henry, Setauket, NY 11733, US

ROMEO, Michael, Port St. Lucie, FL 34953, US
BUNCH, Gary, Northport, NY 11768, US
KEPPELER, Karl, Manorville, NY 11949, US
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G09F 3/00** (11) **3 175 439 A1***
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 15747128.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067257 28.07.2015
(87) WO 2016/016232 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110738
(54) • *ETIKETT FÜR EINEN MEHRTEILIGEN ODER IN MEHRERE TEILE TEILBAREN BEHÄLTER*
• *LABEL FOR A CONTAINER WHICH IS IN A NUMBER OF PARTS OR CAN BE DIVIDED INTO A NUMBER OF PARTS*
• *ÉTIQUETTE POUR RÉCIPIENT FORMÉ DE PLUSIEURS PARTIES OU DIVISIBLE EN PLUSIEURS PARTIES*
(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) KRAUSS, Stefan, 81541 München, DE
JAEGER, Maximilian, 80687 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/00**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 175 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898456.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/048874 30.07.2014
(87) WO 2016/018300 2016/05 04.02.2016
(54) • *ANZEIGE MIT FORMVERÄNDERNDER TRÄGERPLATTE*
• *DISPLAY WITH SHAPE CHANGING SUPPORT PANEL*
• *AFFICHAGE AVEC PANNEAU PORTEUR À CHANGEMENT DE FORME*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) JOVANOVIĆ, Milorad L., Belgrade 11070, RS
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G09F 9/00 → (51) **B41J 2/415****G09F 19/18** → (51) **G05D 1/00**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 175 441 A1***
G06F 3/14 **H04N 19/98**
(25) En (26) En
(21) 15741606.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002945 11.06.2015

(87) WO 2016/017058 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153320
09.09.2014 JP 2014182953
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
KANAI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
TSURU, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAIISHI, Tomizo, Tokyo 108-0075, JP
NAKATSUE, Takehiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/0481****G10K 11/178** → (51) **H04R 1/00**

(51) **G10L 15/18** (11) **3 175 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747723.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042584 29.07.2015
(87) WO 2016/018981 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448308
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUTOMATISCHER SPRACHERKENNUNG IN GEGENWART VON HETEROGRAPHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING ASR IN THE PRESENCE OF HETEROGRAPHS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE RAP EN PRÉSENCE D'HOMO- PHONES*
(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
(72) AGARWAL, Akshat, Delhi 110092, IN
BARVE, Rakesh, Bagalore 560001, IN
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(51) **G10L 19/002** (11) **3 175 443 A1***
G10L 19/24 **G10L 19/12**
G10L 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15745542.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052073 27.07.2015
(87) WO 2016/016566 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457353
(54) • *BESTIMMUNG EINES BUDGETS FÜR LPD-/FD-ÜBERGANGSRAHMENCODIERUNG*
• *DETERMINING A BUDGET FOR LPD/FD TRANSITION FRAME ENCODING*
• *DÉTERMINATION D'UN BUDGET DE CODAGE D'UNE TRAME DE TRANSITION LPD/FD*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) RAGOT, Stéphane, F-22300 Lannion, FR
FAURE, Julien, F-22300 Ploubezre, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G10L 19/005** (11) **3 175 444 A1***
G10L 19/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15757533.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052075 27.07.2015
(87) WO 2016/016567 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457356
(54) • *RAHMENVERLUSTVERWALTUNG IN EINEM FD-/LDP-ÜBERGANGSKONTEXT*
• *FRAME LOSS MANAGEMENT IN AN FD/LPD TRANSITION CONTEXT*
• *GESTION DE LA PERTE DE TRAME DANS UN CONTEXTE DE TRANSITION FD/LPD*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FAURE, Julien, F-22300 Ploubezre, FR
RAGOT, Stéphane, F-22300 Lannion, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G10L 19/008** (11) **3 175 445 A1***
G10L 21/0264

(25) En (26) En
(21) 15745433.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067158 27.07.2015
(87) WO 2016/016189 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179181
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES AUDIOSIGNALS, TONVERBESSERUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING AN AUDIO SIGNAL, SOUND ENHANCING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE SIGNAL AUDIO, SYSTÈME D'AMÉLIORATION SONORE*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE
(72) UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, DE
GAMPP, Patrick, 91054 Erlangen, DE
HELLMUTH, Oliver, 91054 Budenhof, DE
VARGA, Stefan, 90419 Nürnberg, DE
SCHARRER, Sebastian, 91217 Hersbruck, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 175 446 A1***
H04S 3/00

(25) En (26) En
(21) 15747707.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042190 27.07.2015

- (87) WO 2016/018787 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031723 P
(54) • **AUDIOVERARBEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **AUDIO PROCESSING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT AUDIO**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) EGGERING, Timothy James, Oakland, California 94606, US
WOLFF, Christian, San Francisco, California 94103, US
NOEL, Adam Christopher, Phoenix, Arizona 85018, US
FISCHER, David Matthew, San Francisco, California 94103, US
MARTINEZ, Sergio, San Francisco, California 94117, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/012** (11) **3 175 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738365.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066323 16.07.2015
(87) WO 2016/016013 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178782
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMFORTGERÄUSCHERZEUGUNGS-MODUSAUSWAHL**
• **APPARATUS AND METHOD FOR COMFORT NOISE GENERATION MODE SELECTION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN MODE DE GÉNÉRATION DE BRUIT DE CONFORT**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
JAEGERS, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE
NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
REUSCHL, Stefan, 90765 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/012 → (51) **G10L 25/03**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/002**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/18**

G10L 19/022 → (51) **G10L 19/20**

(51) **G10L 19/025** (11) **3 175 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742237.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066997 24.07.2015
(87) WO 2016/016120 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178774

- (54) • **PROZESSOR, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS MITTELS VERKÜRZTER ANALYSE ODER SYNTHESEFENSTERÜBERLAPPUNGSABSCHNITTEN**
• **PROCESSOR, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL USING TRUNCATED ANALYSIS OR SYNTHESIS WINDOW OVERLAP PORTIONS**
• **PROCESSEUR, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN DE PARTIES DE CHEVAUCHEMENT TRONQUÉES DE FENÊTRES D'ANALYSE ET DE SYNTHÈSE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE
NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/028** (11) **3 175 449 A1***
G10L 21/038

(25) En (26) En
(21) 15741557.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067058 24.07.2015
(87) WO 2016/016144 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178777
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN SIGNALS MIT UNABHÄNGIGER RAUSCHFÜLLUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN ENHANCED SIGNAL USING INDEPENDENT NOISE-FILLING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SIGNAL AMÉLIORÉ À L'AIDE DE REMPLISSAGE DE BRUIT INDÉPENDANT**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
NIEDERMEIER, Andreas, 80805 München, DE
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE
SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, DE
WILDE, Stephan, 90419 Nürnberg, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
NEUKAM, Christian, 90562 Kalchreuth, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/028 → (51) **G10L 19/18**

(51) **G10L 19/035** (11) **3 175 450 A1***
H04N 19/124

(25) En (26) En
(21) 15738954.5 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067001 24.07.2015
(87) WO 2016/016122 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178780
(54) • **CODIERER, DECODIERER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG**
• **ENCODER, DECODER, SYSTEM AND METHODS FOR ENCODING AND DECODING**
• **CODEUR, DÉCODEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE**
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE
- (72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/04 → (51) **G10L 19/18**

G10L 19/12 → (51) **G10L 19/002**

(51) **G10L 19/18** (11) **3 175 451 A1***
G10L 19/02 **G10L 19/028**
G10L 19/04 **G10L 19/24**
G10L 21/038

(25) En (26) En
(21) 15741221.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067005 24.07.2015
(87) WO 2016/016124 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178819
(54) • **AUDIOCODIERER UND -DECODIERER MIT NUTZUNG EINES FREQUENZDOMÄNENPROZESSORS, ZEITDOMÄNENPROZESSORS UND KREUZPROZESSORS ZUR KONTINUIERLICHEN INITIALISIERUNG**
• **AUDIO ENCODER AND DECODER USING A FREQUENCY DOMAIN PROCESSOR, A TIME DOMAIN PROCESSOR, AND A CROSS PROCESSOR FOR CONTINUOUS INITIALIZATION**
• **CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO UTILISANT UN PROCESSEUR DE DOMAINE FRÉQUENTIEL, UN PROCESSEUR DE DOMAINE TEMPOREL ET UN PROCESSEUR CROISÉ POUR UNE INITIALISATION CONTINUE**

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE

(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

mbB Patentanwälte Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE

mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/20** (11) **3 175 452 A1***
G10L 19/022 **G11B 27/038**
G10L 21/02

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/005**

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/20**

(25) En (26) En
(21) 15732290.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/002**

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/26**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/18**

(86) EP 2015/065219 03.07.2015
(87) WO 2016/015950 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178821

(51) **G10L 19/26** (11) **3 175 454 A1***
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 15742238.7 (22) 24.07.2015

(51) **G10L 21/0208** (11) **3 175 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747424.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS, AUDIODECODIERER UND AUDIOCODIERER
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL, AUDIO DECODER, AND AUDIO ENCODER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, ET CODEUR AUDIO

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

(86) EP 2015/067548 30.07.2015
(87) WO 2016/016387 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179360

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(86) EP 2015/066998 24.07.2015
(87) WO 2016/016121 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178820

- (54) • RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- NOISE SUPPRESSION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BRUIT

(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT VERWENDUNG EINER HARMONISCHEN NACHFILTERUNG

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL USING A HARMONIC POST-FILTER
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SIGNAL AUDIO EN UTILISANT UN POST-FILTRE D'HARMONIQUES

(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
NIAMUT, Omar Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
THOMAS, Emmanuel, NL-2611 KP Delft, NL

(51) **G10L 19/20** (11) **3 175 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741215.6 (22) 23.07.2015

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

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

(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE

G10L 21/0216 → (51) **G10L 25/03**

G10L 21/0264 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/028**

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/18**

(86) EP 2015/066953 23.07.2015
(87) WO 2016/016105 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178830

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 25/03** (11) **3 175 457 A1***
G10L 25/21 **G10L 19/012**
G10L 21/0216

- (54) • AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT VERWENDUNG VON ZERO-INPUT-RESPONSE ZUR ERZEUGUNG EINES SANFTEN ÜBERGANGS
- AUDIO DECODER, METHOD AND COMPUTER PROGRAM USING A ZERO-INPUT-RESPONSE TO OBTAIN A SMOOTH TRANSITION
- DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE UTILISANT UNE RÉPONSE D'ENTRÉE ZÉRO AFIN D'OBTENIR UNE TRANSITION PROGRESSIVE

(51) **G10L 19/26** (11) **3 175 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744175.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(25) En (26) En
(21) 15739587.2 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(86) EP 2015/067160 27.07.2015
(87) WO 2016/016190 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178810

(86) EP 2015/066657 21.07.2015
(87) WO 2016/016051 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178779

(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenrath, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE

- (54) • HARMONIZITÄTSABHÄNGIGE STEUERUNG EINES OBERWELLENFILTERWERKZEUGS
- HARMONICITY-DEPENDENT CONTROLLING OF A HARMONIC FILTER TOOL
- COMMANDE DÉPENDANTE DE L'HARMONICITÉ D'UN OUTIL DE FILTRE HARMONIQUE

(54) • VERFAHREN ZUR KALKULATION DES RAUSCHENS BEI EINEM AUDIOSIGNAL, RAUSCHKALKULATOR, AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIOSIGNALEN

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE

- METHOD FOR ESTIMATING NOISE IN AN AUDIO SIGNAL, NOISE ESTIMATOR, AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AUDIO SIGNALS
- PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE BRUIT DANS UN SIGNAL AUDIO, ESTIMATEUR DE BRUIT, CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO

(72) MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
LOMBARD, Anthony, 91056 Erlangen, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 25/21 → (51) **G10L 25/03**

- (51) **G10L 25/78** (11) **3 175 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739357.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

- (86) SE 2015/050770 01.07.2015
(87) WO 2016/018186 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030121 P
(54) • *SCHÄTZUNG VON HINTERGRUNDRÄUSCHEN BEI AUDIOSIGNALEN*
• *ESTIMATION OF BACKGROUND NOISE IN AUDIO SIGNALS*
• *ESTIMATION D'UN BRUIT DE FOND DANS DES SIGNAUX AUDIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEHLSTEDT, Martin, S-976 33 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G11B 27/038 → (51) **G10L 19/20**

- (51) **G11C 16/02** (11) **3 175 459 A1***
G11C 16/06
(25) En (26) En
(21) 14898561.7 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) US 2014/048873 30.07.2014
(87) WO 2016/018299 2016/05 04.02.2016
(54) • *GETEILTE SPEICHERBANK*
• *SPLIT MEMORY BANK*
• *BANQUE DE MÉMOIRE DIVISÉE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NG, Boon Bing, Singapore 109683, SG
WIN, Thida Ma, Singapore 109683, SG
GE, Ning, Palo Alto, California 94304-1100, US
RANDO, Jose Jehrome, Salisbury Downs, South Australia 5108, AU
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G11C 16/06 → (51) **G11C 16/02**

- (51) **G12B 17/02** (11) **3 175 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 15827452.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA

- (86) HU 2015/000060 29.07.2015

- (87) WO 2016/016672 2016/05 04.02.2016

(88) 14.07.2016

(30) 01.08.2014 HU 1400170 U

- (54) • *ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER AUSWIRKUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *SHIELDING DEVICE TO REDUCE THE IMPACT OF ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *DISPOSITIF DE BLINDAGE CONÇU POUR RÉDUIRE L'IMPACT DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Juhászné Molnár, Marianna, Görömbölyi u. 9, 3519 Miskolc, HU

Juhász, János, Görömbölyi u. 9, 3519 Miskolc, HU

(72) Juhászné Molnár, Marianna, 3519 Miskolc, HU

Juhász, János, 3519 Miskolc, HU

(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

- (51) **G21C 17/02** (11) **3 175 461 A1***

(25) En (26) En

(21) 15828246.7 (22) 29.07.2015

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

MA

(86) US 2015/042603 29.07.2015

(87) WO 2016/018985 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030850 P

- (54) • *CHEMISCHES VERFAHREN FÜR PRIMÄR-SYSTEMMATERIALPASSIVIERUNG WÄHREND EINER HEISSFUNKTIONSPRÜFUNG VON KERNKRAFTWERKEN*
• *CHEMICAL PROCESS FOR PRIMARY SYSTEM MATERIAL PASSIVATION DURING HOT FUNCTIONAL TESTING OF NUCLEAR POWER PLANTS*
• *PROCÉDÉ CHIMIQUE POUR PASSIVATION DE MATÉRIAU DE SYSTÈME PRIMAIRE PENDANT L'ESSAI FONCTIONNEL À CHAUD DE CENTRALES NUCLÉAIRES*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) DEVITO, Rachel L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

MAZZOCOLI, Jason P., Pittsburgh, Pennsylvania 15228, US

SILVA, Edward J., Vernon, Connecticut 06066, US

BUCKLEY, Deborah J., Evans City, Pennsylvania 16033, US

JACKO, Richard J., Murrysville, Pennsylvania 15668, US

BYERS, William A., Murrysville, Pennsylvania 15668, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

H01B 3/00 → (51) **C08C 19/25**

H01B 3/00 → (51) **H02K 3/40**

H01B 3/04 → (51) **H02K 3/40**

- (51) **H01B 3/40** (11) **3 175 462 A1***
H02K 3/30 **H02K 3/493**

(25) De (26) De

(21) 15763532.7 (22) 07.09.2015

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

MA

(86) EP 2015/070341 07.09.2015

(87) WO 2016/050450 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 DE 102014219844

- (54) • *ISOLATIONSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *INSULATION SYSTEM FOR ELECTRICAL MACHINES*
• *SYSTÈME D'ISOLATION POUR MACHINE ÉLECTRIQUES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE

SCHIRM, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE
ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE

H01B 3/40 → (51) **C08C 19/25**

H01B 3/46 → (51) **C08C 19/25**

- (51) **H01B 12/06** (11) **3 175 463 A1***
H01L 39/24 **H01L 39/14**

(25) De (26) De

(21) 15739625.0 (22) 23.07.2015

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

MA

(86) EP 2015/066844 23.07.2015

(87) WO 2016/016075 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 EP 14179212

- (54) • *VORPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDFÖRMIGEN HOCHTEMPERATURSUPRALEITERS*
• *PRE-PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING A STRIP-LIKE HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR*
• *PRODUIT PRIMAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE EN FORME DE BANDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WOJTYNIAK, Brygida, 53340 Meckenheim, DE

WEIMANN, Viktor, 53340 Meckenheim, DE
BÄCKER, Michael, 50670 Köln, DE
FALTER, Martina, 53913 Swisttal-Buschhoven, DE

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

- (51) **H01C 1/14** (11) **3 175 464 A1***
G01R 1/20

(25) De (26) De

(21) 15741730.4 (22) 22.07.2015

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

MA

(86) EP 2015/001508 22.07.2015

(87) WO 2016/015842 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 DE 102014011593

- (54) • *WIDERSTAND, INSBESONDERE NIEDER- OHMIGER STROMMESSWIDERSTAND*

- RESISTOR, IN PARTICULAR LOW-RESISTANCE CURRENT MEASURING RESISTOR
 - RÉSISTANCE, EN PARTICULIER RÉSISTANCE DE MESURE DE COURANT FAIBLEMENT OHMIQUE
- (71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg, Eichbacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (72) HETZLER, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheld, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H01F 41/02** (11) **3 175 465 A1***
C23C 16/56 **H01F 41/22**
- (25) De (26) De
(21) 15766435.0 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/071071 15.09.2015
- (87) WO 2016/046022 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 DE 102014219378
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN
• METHOD FOR MANUFACTURING A PERMANENT MAGNET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BUSCHBECK, Jörg, 90482 Nürnberg, DE
DEIM, Sybille, 90475 Nürnberg, DE
SCHARRER, Martin, 91220 Schnaittach, DE

H01F 41/22 → (51) **H01F 41/02**

H01G 7/00 → (51) **H02J 50/00**

H01G 11/60 → (51) **C07C 69/96**

H01H 1/36 → (51) **H01H 3/28**

H01H 3/22 → (51) **H01H 3/28**

- (51) **H01H 3/28** (11) **3 175 466 A2***
H01H 3/54 **H01H 39/00**
H01H 9/02 **H01H 1/36**
H01H 9/16 **H01H 3/22**
H05K 9/00

- (25) De (26) De
(21) 15754106.1 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) DE 2015/100320 30.07.2015
- (87) WO 2016/015719 2016/05 04.02.2016
- (88) 28.04.2016
- (30) 30.07.2014 DE 102014110825

- (54) • ELEKTRISCHER SCHALTER, INSBESONDERE FÜR HOHE SPANNUNGEN UND/ODER HOHE STRÖME
• ELECTRIC SWITCH, IN PARTICULAR FOR HIGH VOLTAGES AND/OR HIGH CURRENTS
• INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR TENSIONS ÉLEVÉES ET/OU COURANTS ÉLEVÉS

- (71) Lell, Peter, Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg, DE

- (72) Lell, Peter, 85368 Moosburg, DE
- (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

H01H 3/32 → (51) **H01H 9/00**

H01H 3/42 → (51) **F23N 1/00**

H01H 3/54 → (51) **H01H 3/28**

H01H 3/58 → (51) **H01H 9/00**

- (51) **H01H 9/00** (11) **3 175 467 A1***
H01H 3/58 **H01H 3/32**

- (25) De (26) De
(21) 15742199.1 (22) 13.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/065963 13.07.2015
- (87) WO 2016/015986 2016/05 04.02.2016

- (30) 29.07.2014 DE 102014110731

- (54) • MOTORANTRIEB
• MOTOR DRIVE
• ENTRAINEMENT PAR MOTEUR

- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

- (72) JOBST, Johann, 93128 Regenstein, DE
GOSS, Michael, 93180 Deuerling, DE
PIRCHER, Christian, 93138 Lappersdorf, DE

H01H 9/02 → (51) **H01H 3/28**

H01H 9/16 → (51) **H01H 3/28**

- (51) **H01H 13/00** (11) **3 175 468 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14898373.7 (22) 01.08.2014

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

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2014/083602 01.08.2014

- (87) WO 2016/015351 2016/05 04.02.2016

- (54) • AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• AUTOMATION CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AUTOMATISATION

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (72) WANG, Xiaobo, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
HE, Liang, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
LIU, Zhe, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
LOHBECK, Axel, Hangzhou Zhejiang 311215, CN

H01H 13/83 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H01H 39/00** (11) **3 175 469 A1***
H03K 3/57

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15742269.2 (22) 27.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/067171 27.07.2015
- (87) WO 2016/016195 2016/05 04.02.2016

- (30) 28.07.2014 FR 1457280
- (54) • ELEKTRISCHER IMPULSGENERATOR
• ELECTRIC PULSE GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'IMPULSION ÉLECTRIQUE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) MONJAU, Philippe, F-33470 Gujan-Mestras, FR

- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 39/00 → (51) **H01H 3/28**

- (51) **H01H 51/06** (11) **3 175 470 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15753733.3 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/052117 30.07.2015

- (87) WO 2016/016585 2016/05 04.02.2016

- (30) 01.08.2014 FR 1457503

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHER LEISTUNGSSCHÜTZ MIT EINEM REGELSTAB MIT ANSCHLAG
• ELECTROMAGNETIC POWER CONTACTOR PROVIDED WITH A CONTROL ROD WITH STOP

- CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE PUISSANCE MUNI D'UNE TIGE DE COMMANDE A BUTÉE D'ARRÊT

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

- (72) GUIGNOT, Romain, 38110 St Victor De Cessieu, FR

- (74) PATROIX, Christophe, 38440 Chatonnay, FR
Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H01H 71/52 (11) **3 175 471 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15738105.4 (22) 16.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/066274 16.07.2015

- (87) WO 2016/016009 2016/05 04.02.2016

- (30) 29.07.2014 DE 102014110757

- (54) • SCHALTGERÄT
• SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION

- (71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

- (72) ZIMMEL, Raffael, A-1200 Wien, AT

- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (30) 28.07.2014 US 201462029563 P
24.07.2015 US 201514809088
- (54) • *IONENSTRAHLPROBENVORBEREITUNGS- UND -BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ION BEAM SAMPLE PREPARATION AND COATING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET DE REVÊTEMENT D'ÉCHANTILLON PAR FAISCEAU D'IONS*
- (71) Hunt, John Andrew, 5794 W. Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588, US
Coyle, Steven Thomas, 1049 Fair Oaks Avenue, Alameda, California 94501, US
Hassel-Shearer, Michael Patrick, Hampden Lodge, Little Haseley, Oxfordshire OX44 L77, GB
Hosman, Thijs C., 3745 24th Street Apt. 3, San Francisco, California 94144, US
- (72) Hunt, John Andrew, Pleasanton, CA 94588, US
Coyle, Steven Thomas, Alameda, California 94501, US
Hassel-Shearer, Michael Patrick, Little Haseley, Oxfordshire OX44 L77, GB
Hosman, Thijs C., San Francisco, California 94144, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H01J 37/26** (11) **3 175 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747517.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2014/002080 30.07.2014
(87) WO 2016/015739 2016/05 04.02.2016
- (54) • *PLATTE MIT ABSTIMMBARER AMPERE-PHASE FÜR LADUNGSTRÄGERTEIL-CHENBILDGEBUNGSSYSTEME*
• *TUNABLE AMPERE PHASE PLATE FOR CHARGED PARTICLE IMAGING SYSTEMS*
• *PLAQUE DE PHASE À AMPÉRAGE RÉGLABLE POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE À PARTICULES CHARGÉES*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) TAVABI, Amir, 52428 Jülich, DE
SAVENKO, Aleksei, 52428 Jülich, DE
POZZI, Giulio, I-40126 Bologna, IT
DUNIN-BORKOWSKI, Rafal, Edward, 52428 Jülich, DE
MIGUNOV, Vadim, 52066 Aachen, DE

H01J 49/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H01J 49/26** (11) **3 175 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827170.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/042616 29.07.2015
(87) WO 2016/018990 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445595
- (54) • *IONENTRICHTER ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON IONEN MIT NIEDRIGEM MASSE-LADUNG-VERHÄLTNIS MIT REDUZIERTEM GASFLUSS AM AUSGANG*
• *ION FUNNEL FOR EFFICIENT TRANSMISSION OF LOW MASS-TO-CHARGE RATIO IONS WITH REDUCED GAS FLOW AT THE EXIT*

- *ENTONNOIR IONIQUE POUR TRANSMISSION EFFICACE D'IONS À FAIBLE RAPPORT MASSE SUR CHARGE AYANT UN DÉBIT GAZEUX RÉDUIT EN SORTIE*
- (71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
(72) BERKOUT, Vadym, Rockville, MD 20851, US
HENDRIKSE, Jan, Whitby, ON L1N 3X2, CA
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01L 21/00 → (51) **C30B 15/20**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 175 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 15749909.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/042590 29.07.2015
(87) WO 2016/018983 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030490 P
29.12.2014 US 201414585101
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMCARBIDKRISTALLEN MIT GROSSEM DURCHMESSER DURCH SUBLIMATION UND ZUGEHÖRIGER SIC-HALBLEITERWAFER*
• *METHOD OF MANUFACTURING LARGE DIAMETER SILICON CARBIDE CRYSTAL BY SUBLIMATION AND RELATED SEMI-CONDUCTOR SIC WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM DE GRAND DIAMÈTRE PAR SUBLIMATION ET PLAQUETTE DE SIC À SEMI-CONDUCTEURS ASSOCIÉE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
(72) HANSEN, Darren, Midland, Michigan 48642, US
LOBODA, Mark, Bay City, Michigan 48706, US
MANNING, Ian, Midland, Michigan 48640, US
MOEGENBORG, Kevin, Midland, Michigan 48642, US
MUELLER, Stephan, 91085 Weisendorf, DE
PARFENIUK, Christopher, Midland, Michigan 48642, US
QUAST, Jeffrey, Bay City, Michigan 48706, US
TORRES, Victor, Midland, Michigan 48642, US
WHITELEY, Clinton, Midland, Michigan 48640, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 21/02 → (51) **B08B 3/10**

H01L 21/02 → (51) **B28D 5/02**

H01L 21/02 → (51) **H04W 88/06**

H01L 21/027 → (51) **H01L 51/56**

H01L 21/311 → (51) **C23F 1/26**

H01L 21/3213 → (51) **C23F 1/26**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 175 476 A1***
F27D 1/00 **C23C 14/22**
(25) En (26) En
(21) 15745481.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/067757 31.07.2015
(87) WO 2016/016465 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031768 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARMSTRAHLBEHANDLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HOT JET TREATMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT PAR JET CHAUD*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) LOCQUET, Jean-Pierre, B-3053 Haasrode, BE
SU, Chen-Yi, Taoyuan City 320, TW
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H01L 21/67 → (51) **B06B 1/02**

H01L 21/67 → (51) **B08B 3/10**

H01L 21/67 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H01L 21/762** (11) **3 175 477 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742368.2 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/051854 03.07.2015
(87) WO 2016/016532 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1401800
- (54) • *STRUKTUR FÜR RADIOFREQUENZANWENDUNGEN*
• *STRUCTURE FOR RADIO-FREQUENCY APPLICATIONS*
• *STRUCTURE POUR APPLICATIONS RADIO-FREQUENCES*
- (71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys, FR
VAN DEN DAELE, William, 38100 Grenoble, FR
DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 21/768** (11) **3 175 478 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15747277.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/040120 13.07.2015
(87) WO 2016/018597 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414444104
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT ZUMINDEST TEILWEISE DURCH EINE SCHUTZSTRUKTUR DEFINIERTEM LUFTSPALT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING AN AIRGAP DEFINED AT LEAST PARTIALLY BY A PROTECTIVE STRUCTURE*

- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT UN ENTREFER DÉFINI AU MOINS PARTIELLEMENT PAR UNE STRUCTURE DE PROTECTION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHU, John Jianhong, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, US
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US
RIM, Kern, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 21/84** (11) **3 175 479 A1***
H01L 27/12 **H01L 29/786**

(25) En (26) En
(21) 15747912.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042161 27.07.2015
(87) WO 2016/018774 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447068
(54) • *VORSPANNUNG EINES SILICIUM-AUF-ISOLATOR (SOI)-SUBSTRATS ZUR VERBESSERUNG EINER VERARMUNGS-REGION*
• *BIASING A SILICON-ON-INSULATOR (SOI) SUBSTRATE TO ENHANCE A DEPLETION REGION*
• *POLARISATION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM SUR ISOLANT (SOI) POUR ACCROITRE UNE REGION D'APPAUVRISEMENT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) STULEMEIJER, Jiri, San Diego, California 92121, US
DEN DEKKER, Arnold, San Diego, California 92121, US
DE JONGH, Maurice Adrianus, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 23/00 → (51) **B22F 5/00**

H01L 23/34 → (51) **G06F 1/20**

(51) **H01L 23/373** (11) **3 175 480 A1***
C09K 5/14 **H01L 23/42**
F28F 13/00

(25) En (26) En
(21) 15751165.0 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040141 13.07.2015
(87) WO 2016/018600 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414444095
(54) • *NANOTHERMISCHE MITTEL ZUR VERBESSERTEN SCHNITTSTELLENWÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *NANO-THERMAL AGENTS FOR ENHANCED INTERFACIAL THERMAL CONDUCTANCE*

- *NANO-AGENTS THERMIQUES POUR CONDUCTANCE THERMIQUE INTERFACIALE AMÉLIORÉE*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) STARKOVICH, John, A., Redondo Beach, CA 90278, US
TICE, Jesse, B., Torrance, CA 90505, US
SILVERMAN, Edward, M., Encino, CA 91436, US
PENG, Hsiao, H., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 23/38 → (51) **G06F 1/20**

H01L 23/42 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/48 → (51) **H04W 88/06**

H01L 23/544 → (51) **G06T 7/00**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 175 481 A1***
H01L 23/48

(25) En (26) En
(21) 14873106.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/048510 28.07.2014
(87) WO 2016/018237 2016/05 04.02.2016
(54) • *MULTICHIPMODUL-HALBLEITERCHIP-VERKAPSELUNG MIT DICHTER VERKAPSELUNGSVERDRAHTUNG*
• *A MULTI-CHIP-MODULE SEMICONDUCTOR CHIP PACKAGE HAVING DENSE PACKAGE WIRING*
• *GROUPE DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES DE MODULE À PUCES MULTIPLES COMPORTANT UN CÂBLAGE DE GROUPE DENSE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HU, Chuan, Chandler Arizona 85249, US
CHIU, Chia-Pin, Tempe, Arizona 85284, US
SWAN, Johanna, Scottsdale, Arizona 85225, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 25/065 → (51) **G06F 1/20**

H01L 25/07 → (51) **G06F 1/20**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 175 482 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744594.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067749 31.07.2015
(87) WO 2016/016460 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413578
(54) • *ILED-FARBANZEIGE AUF SILICIUM*
• *A COLOUR ILED DISPLAY ON SILICON*
• *AFFICHAGE À DELI EN COULEUR SUR SILICIUM*
- (71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HENRY, William, Dublin 16, IE

- HUGHES, Pdraig, Berrings, IE
O'KEEFFE, Joseph, Fermoy, IE
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/84**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 175 483 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744930.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067751 31.07.2015
(87) WO 2016/016461 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413604
(54) • *ANZEIGE MIT FARBIGER ANORGANISCHER LED FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT HOHEN ANZAHL VON PIXELN*
• *A COLOUR INORGANIC LED DISPLAY FOR DISPLAY DEVICES WITH A HIGH NUMBER OF PIXEL*
• *ÉCRAN À DEL INORGANIQUE DE COULEUR POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À NOMBRE ÉLEVÉ DE PIXELS*
- (71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) HENRY, William, Dublin 16, IE
HUGHES, Pdraig, Berrings, IE
O'KEEFFE, Joseph, Fermoy, IE
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H01L 27/15 → (51) **G02B 3/00**

H01L 27/32 → (51) **C07D 495/04**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/74**

(51) **H01L 29/49** (11) **3 175 484 A1***
H01L 29/786

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753728.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052042 23.07.2015
(87) WO 2016/016554 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457328
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BENWADIH, Mohammed, F-94500 Champigny-sur-Marne, FR
COPPARD, Romain, F-38500 Voiron, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/74** (11) **3 175 485 A1***
H01L 29/08

(25) En (26) En

(21) 15744243.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067653 31.07.2015
(87) WO 2016/016427 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179320
(54) • PHASENREGELUNGSTHYRISTOR
• PHASE CONTROL THYRISTOR
• THYRISTOR À COMMANDE DE PHASE
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) BELLINI, Marco, CH-8952 Schlieren, CH
VOBECKY, Jan, CH-5600 Lenzburg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 29/78** (11) **3 175 486 A2***
H01L 21/336 **H01L 29/49**

(25) En (26) En
(21) 15795019.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035194 10.06.2015
(87) WO 2016/018514 2016/05 04.02.2016
(88) 17.03.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448548
(54) • SPANNUNG BEI N-KANAL-FELDEFFEKT-
TRANSISTOREN
• STRESS IN N-CHANNEL FIELD EFFECT
TRANSISTORS
• CONTRAINTE EXERCÉE DANS DES
TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À
CANAL N
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California
92121-1714, US
RIM, Kern, San Diego, California 92121-
1714, US
SONG, Stanley Seungchul, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
YEAP, Choh Fei, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/84**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/49**

H01L 31/0232 → (51) **C09K 11/02**

H01L 31/04 → (51) **C07D 209/88**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 175 487 A1***
H02S 20/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741564.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067108 27.07.2015
(87) WO 2016/016164 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457278
(54) • FOTOVOLTAIKMODUL MIT EINER POLY-
MERSVORDERSEITE

• PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING
A POLYMER FRONT FACE
• MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPOR-
TANT UNE FACE AVANT EN POLYMÈRE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR

(72) HIDALGO, Manuel, F-69530 Brignais, FR
GAUME, Julien, F-38110 La Tour Du Pin, FR
GUILLERREZ, Stéphane, F-73610 Lepin Le
Lac, FR

SICOT, Lionel, F-73000 Chambéry, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H01L 31/048** (11) **3 175 488 A1***
H02S 20/23

(25) Fr (26) Fr
(21) 15742258.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067116 27.07.2015
(87) WO 2016/016170 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457277
(54) • FOTOVOLTAIKMODUL FÜR EINEN STAR-
REN TRÄGER
• PHOTOVOLTAIC MODULE FOR A RIGID
CARRIER
• MODULE PHOTOVOLTAÏQUE POUR
SUPPORT RIGIDE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GAUME, Julien, F-38110 La Tour Du Pin, FR
GUILLERREZ, Stéphane, F-73610 Lepin Le
Lac, FR

SICOT, Lionel, F-73000 Chambéry, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H01L 31/048** (11) **3 175 489 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15744169.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067100 27.07.2015
(87) WO 2016/016159 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457272

(54) • ELEKTRISCHE UND/ODER ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG MIT MINDES-
TENS ZWEI ELEKTRISCHEN UND/ODER
ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN MIT
JE ZWEI SYSTEMEN FÜR MECHA-
NISCHEM SCHUTZ
• ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC
DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO
ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC
COMPONENTS EACH EMPLOYING TWO
SYSTEMS FOR MECHANICAL
PROTECTION.
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET/OU ÉLEC-
TRONIQUE COMPORTANT AU MOINS
DEUX COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET/
OU ÉLECTRONIQUES DISPOSANT
CHACUN DE DEUX SYSTÈMES DE
PROTECTION MÉCANIQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) PILAT, Eric, F-73100 Brison-Saint-Innocent,
FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H01L 31/048 → (51) **H02S 20/20**

H01L 39/14 → (51) **H01B 12/06**

H01L 39/24 → (51) **H01B 12/06**

(51) **H01L 41/08** (11) **3 175 490 A1***
G02B 26/08

(25) En (26) En
(21) 15827176.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043256 31.07.2015
(87) WO 2016/019317 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032041 P
(54) • MIKROFERTIGTER MINIATUR-ULTRA-
SCHALLENTEFERNUNGSMESSER
• MINIATURE MICROMACHINED
ULTRASONIC RANGEFINDER
• TÉLÉMÈTRE ULTRASONORE MICRO-
USINÉ MINIATURE

(71) Chirp Microsystems Inc., PH Level Skydeck
2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94704,
US

(72) HORSLEY, David, Berkeley, California 94704,
US
GUEDES, Andre, Berkeley, California 94704,
US

KIANG, Meng-Hsiung, Berkeley, California
94704, US

PRZYBYLA, Richard, Berkeley, California
94704, US

SHELTON, Stefan, Berkeley, California
94704, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

H01L 41/12 → (51) **B25J 15/02**

H01L 41/193 → (51) **B01D 71/32**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 175 491 A1***
G03F 7/00

(25) En (26) En
(21) 15826346.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043175 31.07.2015
(87) WO 2016/019277 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031891 P
(54) • PHOTOLITHOGRAPHISCHE STRUKTU-
RIERUNG VON ORGANISCHEN ELEKTRO-
NISCHEM VORRICHTUNGEN
• PHOTOLITHOGRAPHIC PATTERNING OF
ORGANIC ELECTRONIC DEVICES
• FORMATION DE MOTIFS PHOTOLITHO-
GRAPHIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRO-
NIQUES ORGANIQUES

(71) Orthogonal Inc., 1999 Lake Ave., Rochester,
NY 14650, US

(72) DEFRANCO, John Andrew, Rochester, New
York 14607, US
O'TOOLE, Terrence Robert, Webster, New
York 14580, US

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H01L 51/00 → (51) **C07D 209/88**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/05 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 175 492 A1***
H01L 27/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15726038.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060933 19.05.2015
(87) WO 2015/180996 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 FR 1454740
(54) • *VORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN*
• *DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO LIGHT ORGANIC EMITTING DIODES*
• *DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS DEUX DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(71) Astron Fiamm Safety, 35 Rue du Docteur Pasteur Zone d'Entreprise, 83210 La Farlède, FR
(72) KHALIFA, Mohamed, 83160 La Valette du Var, FR
DUSSERT-VIDALET, Bruno, 83130 La Garde, FR
BELOUCIF, Mehdi, 83500 La Seyne-sur-Mer, FR
SCHMITZ, Steffen, 83000 Toulon, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **3 175 493 A1***
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 15744900.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067097 29.07.2015
(87) WO 2016/016156 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 EP 14179250
(54) • *VERKAPSELUNGSSTRUKTUR FÜR EINE OLED-ANZEIGE MIT ANTIREFLEXIONS-EIGENSCHAFTEN*
• *ENCAPSULATION STRUCTURE FOR AN OLED DISPLAY INCORPORATING ANTI-REFLECTION PROPERTIES*
• *STRUCTURE D'ENCAPSULATION POUR ÉCRAN À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES INTÉGRANT DES PROPRIÉTÉS ANTIREFLET*
(71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(72) GIRALDO, Andrea, CH-4125 Riehen, CH
TANG, Qian, CH-4104 Oberwil, CH
FRANTZ, Richard, F-68128 Village-Neuf, FR
MARTIN, Emmanuel, F-68220 Folgensbourg, FR
(74) Seiberle, Hubert, Rolic Technologies Ltd. Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

(51) **H01L 51/52** (11) **3 175 494 A1***

(25) En (26) En
(21) 15766602.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055626 24.07.2015
(87) WO 2016/016787 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 GB 201413681
(54) • *ORGANISCHE LED-LICHTQUELLE MIT EINER POLYESTERFOLIE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LICHT-EXTRAKTION AUS DIESER LICHTQUELLE*
• *AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE LIGHT SOURCE COMPRISING A POLYESTER FILM AND A METHOD OF IMPROVING LIGHT EXTRACTION FROM SAID LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE COMPRENANT UN FILM DE POLYESTER ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'EXTRACTION DE LUMIÈRE À PARTIR DE LADITE SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) MACKERRON, Duncan Henry, Guisborough, Cleveland TS14 8JX, GB
HARKEMA, Stephan, NL-5658 GK Eindhoven, NL
ALEXANDER, Ian Keith, Whitby Yorkshire YO22 4RE, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 51/54 → (51) **C07D 495/04**

(51) **H01L 51/56** (11) **3 175 495 A1***
H01L 21/027

(25) En (26) En
(21) 15826514.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043036 31.07.2015
(87) WO 2016/019212 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031897 P
24.12.2014 US 201462096582 P
(54) • *POTOLITHOGRAFISCHE STRUKTURIERUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *PHOTOLITHOGRAPHIC PATTERNING OF DEVICES*
• *MODELAGE PHOTOLITHOGRAPHIQUE DE DISPOSITIFS*
(71) Orthogonal Inc., 1999 Lake Ave., Rochester, NY 14650, US
(72) O'TOOLE, Terrence Robert, Webster, New York 14580, US
DEFRANCO, John Andrew, Rochester, New York 14607, US
BYRNE, Frank Xavier, Webster, New York 14580, US
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **H01L 51/56** (11) **3 175 496 A1***
H01L 21/027

(25) En (26) En

(21) 15828065.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043168 31.07.2015
(87) WO 2016/019273 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031888 P
(54) • *PHOTOLITHOGRAPHISCHE STRUKTURIERUNG VON ORGANISCHEN ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *PHOTOLITHOGRAPHIC PATTERNING OF ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *MISE EN MOTIFS PHOTOLITHOGRAPHIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) Orthogonal Inc., 1999 Lake Ave., Rochester, NY 14650, US
(72) DEFRANCO, John Andrew, Rochester, New York 14607, US
O'TOOLE, Terrence Robert, Webster, New York 14580, US
BYRNE, Frank Xavier, Webster, New York 14580, US
FREEMAN, Diane Carol, Pittsford, New York 14534, US
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **H01L 51/56** (11) **3 175 497 A1***
H01L 21/027

(25) En (26) En
(21) 15828244.2 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/043034 31.07.2015
(87) WO 2016/019210 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031903 P
(54) • *POTOLITHOGRAFISCHE STRUKTURIERUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *PHOTOLITHOGRAPHIC PATTERNING OF DEVICES*
• *FORMATION DE MOTIFS PHOTOLITHOGRAPHIQUE DE DISPOSITIFS*
(71) Orthogonal Inc., 1999 Lake Ave., Rochester, NY 14650, US
(72) DEFRANCO, John Andrew, Rochester, New York 14607, US
WRIGHT, Charles Warren, Fairport, New York 14450, US
ROBELLO, Douglas Robert, Webster, New York 14580, US
BYRNE, Frank Xavier, Webster, New York 14580, US
FREEMAN, Diane Carol, Pittsford, New York 14534, US
O'TOOLE, Terrence Robert, Webster, New York 14580, US
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 175 498 A1***
H01M 2/36 **H01M 10/04**
H01M 2/14 **H01M 2/18**
H01M 2/02

(25) En (26) En
(21) 15826462.2 (22) 30.04.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/078109 30.04.2015
(87) WO 2016/015502 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410371126
31.07.2014 CN 201420427972 U

- (54) • *BATTERIEABSTANDSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE KERNSCHUTZANORDNUNG UND LEISTUNGSBATTERIE*
- *BATTERY SPACER, ELECTRIC CORE PROTECTION ASSEMBLY AND POWER BATTERY*
- *ESPACEUR DE BATTERIE, ASSEMBLAGE DE PROTECTION DE NOYAU ÉLECTRIQUE ET BATTERIE D'ALIMENTATION*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) YANG, Keli, Shenzhen Guangdong 518118, CN
JIANG, Luxia, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HU, Shichao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN

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

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/00**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 175 499 A1***

(25) En (26) En
(21) 15753241.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042378 28.07.2015
(87) WO 2016/018863 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031709 P
02.07.2015 US 201514791000

- (54) • *VERTEILERENTLÜFTUNGSKANAL FÜR EIN BATTERIEMODUL*
- *MANIFOLD VENT CHANNEL FOR A BATTERY MODULE*
- *CANAL DE MISE A L'AIR LIBRE POUR UN MODULE DE BATTERIE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, US
DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin 53097, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/12 (11) **3 175 500 A1***

(25) En (26) En
(21) 15753242.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042388 28.07.2015
(87) WO 2016/018871 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031729 P
24.06.2015 US 201514749417

- (54) • *ÜBERLADUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEMODUL*
- *OVERCHARGE PROTECTION DEVICE FOR A BATTERY MODULE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DE MODULE DE BATTERIE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
LOBART, Jonathan P., Hartford, Wisconsin 53027, US

FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, US
BOONE, David R., Waukesha, Wisconsin 53186, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/36 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/136 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 175 501 A1***
H01M 10/052 **H01M 4/48**
H01M 4/58

(25) De (26) De
(21) 15729180.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063461 16.06.2015
(87) WO 2016/015915 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214899

- (54) • *KOMPOSITELEKTRODE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
- *COMPOSITE ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL AND ELECTROCHEMICAL CELL*
- *ÉLECTRODE COMPOSITE POUR UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LUX, Simon, Oakland, CA 94611, US
GENTSCHKEV, Ann-Christin, Belmont, CA 94002, US
PASCHOS, Odysseas, 80805 München, DE

H01M 6/00 → (51) **H01M 10/00**

H01M 6/52 → (51) **H01M 10/00**

H01M 8/00 → (51) **H01M 10/00**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 175 502 A1***
H01M 8/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 15753097.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/051893 08.07.2015
(87) WO 2016/016535 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 FR 1457327

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR MIT AUSGLEICH DES LASTVERLUSTS DER KATHODEN-/ANODENHOMOGENISIERUNGSBEREICHE*
- *ELECTROCHEMICAL REACTOR BALANCING THE LOAD LOSSES OF THE CATHODE/ANODE HOMOGENIZATION AREAS*
- *RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ÉQUILIBRANT LES PERTES DE CHARGE DES ZONES D'HOMOGÉNÉISATION CATHODE/ANODE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) VINCENT, Rémi, F-38000 Grenoble, FR
POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, F-38450 Saint Georges de Commiers, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **3 175 503 A1***
H01M 8/24

(25) En (26) En
(21) 15745104.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041938 24.07.2015
(87) WO 2016/018741 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446854

- (54) • *DYNAMISCH GESTEUERTE WÄRMEAUSTAUSCH ZUR KASKADIERUNGSSART VON BRENNSTOFFZELLENNETZEN*
- *DYNAMICALLY CONTROLLED HEAT EXCHANGE FOR CASCADING STARTUP OF FUEL CELL GRIDS*
- *ÉCHANGE DE CHALEUR À COMMANDE DYNAMIQUE POUR DÉMARRAGE EN CASCADE DE GRILLES DE PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PETERSON, Eric C., Redmond, Washington 98052-6399, US
JAMES, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 10/00** (11) **3 175 504 A1***
B65D 81/02 **B65D 81/05**

B65D 81/09 **B65D 81/18**
B65D 81/38 **B65D 85/84**
B65D 88/22 **H01M 10/54**
A62C 3/00 **H01M 10/0525**
H01M 8/00 **H01M 6/00**
H01M 6/52 **B65D 21/02**
B65D 25/10 **B65D 30/00**

B65D 77/04 **C03C 11/00**
H01M 2/10

(25) De (26) De
(21) 15739562.5 (22) 16.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/066258 16.07.2015
(87) WO 2016/016008 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014110654

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GALVANISCHEN ZELLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING GALVANIC CELLS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT AU TRANSPORT DE CELLULES GALVANIQUES*

(71) Genius Patentverwertung GmbH & Co. KG, Fontanestraße 3, 15711 Königs Wusterhausen, DE
(72) PASEWALD, Klaus-Michael, 15827 Blankenfelde, DE
(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**
H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 175 505 A1***
H01M 4/38 **H01M 4/134**
H01M 4/133 **H01M 4/136**
H01M 4/04

(25) En (26) En
(21) 15827300.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/042635 29.07.2015
(87) WO 2016/019001 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031169 P

(54) • *SKALIERBARE SILICIUMANODEN UND DIE ROLLE VON PARYLENFOLIEN BEI DER VERBESSERUNG VON ELEKTRODENLEISTUNGSEIGENSCHAFTEN IN ENERGIESPEICHERSYSTEMEN*
• *SCALABLE SILICON ANODES AND THE ROLE OF PARYLENE FILMS IN IMPROVING ELECTRODE PERFORMANCE CHARACTERISTICS IN ENERGY STORAGE SYSTEMS*
• *ANODES AU SILICIUM ÉVOLUTIVES ET RÔLE DE FILMS DE PARYLÈNE DANS L'AMÉLIORATION DE CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES D'ÉLECTRODE DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) MUKHERJEE, Rahul, Troy, NY 12180, US
SINGH, Eklavya, Troy, NY 12180, US
KORATKAR, Nikhil, Clifton Park, NY 12065, US
LU, Toh-Ming, Watervliet, NY 12189, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/00**
H01M 10/0567 → (51) **C07C 69/96**
H01M 10/42 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/44** (11) **3 175 506 A1***
H01M 10/46 **H02J 7/00**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 15744312.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052151 24.07.2015
(87) WO 2016/016619 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413433

(54) • *E-ZIGARETTE UND WIEDERAUFLADEPACK*
• *E-CIGARETTE AND RE-CHARGING PACK*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET ÉTUI DE RECHARGE*

(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) GRATTON, Colin, Great Chesterford Essex CB10 1NY, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 10/44** (11) **3 175 507 A1***
H01M 10/42 **H01M 10/46**

(25) En (26) En
(21) 15744313.6 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052152 24.07.2015
(87) WO 2016/016620 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 GB 201413432

(54) • *E-ZIGARETTE UND WIEDERAUFLADEPACK*
• *E-CIGARETTE AND RE-CHARGING PACK*
• *CIGARETTE ELECTRONIQUE ET BLOC DE RECHARGE*

(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) LEADLEY, David, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/54 → (51) **H01M 10/00**

(51) **H01Q 1/00** (11) **3 175 508 A1***
H01Q 1/28 **H01Q 1/40**
H01Q 1/42

(25) En (26) En
(21) 15777982.8 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/052173 28.07.2015
(87) WO 2016/016631 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 GB 201413688

(54) • *DIELEKTRISCH GELADENE ANTENNE FÜR HOCHTEMPERATURUMGEBUNG*
• *ELECTRIC LOADED ANTENNA FOR HIGH TEMPERATURE ENVIRONMENT*
• *ANTENNE À CHARGE DIÉLECTRIQUE POUR ENVIRONNEMENT À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SHEPHARD, David John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
WRIGHT, Barbara Helen, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H01Q 1/08** (11) **3 175 509 A1***
H01Q 1/52 **H01Q 11/10**
H01Q 21/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15745187.3 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/067490 30.07.2015
(87) WO 2016/016361 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457419

(54) • *LOGARITHMISCH-PERIODISCHE ANTENNE MIT BREITEM FREQUENZBAND*
• *LOG-PERIODIC ANTENNA WITH WIDE FREQUENCY BAND*
• *ANTENNE LOG-PERIODIQUE A LARGE BANDE DE FREQUENCES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHAULOUX, Antoine, F-35000 Rennes, FR
HIMDI, Mohamed, F-35200 Rennes, FR
COLOMBEL, Franck, F-35160 Montfort sur Meu, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01Q 1/22 → (51) **B60C 23/04**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 175 510 A1***
H01Q 1/42 **H01Q 19/10**
H01Q 21/26

(25) De (26) De
(21) 15738841.4 (22) 16.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001465 16.07.2015
(87) WO 2016/015835 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014011514

(54) • *KAPAZITIV GESCHIRMTE GEHÄUSE, INSBESONDERE KAPAZITIV GESCHIRMTE KOMPONENTEN-GEHÄUSE FÜR EINE ANTENNENEINRICHTUNG*
• *CAPACITIVELY SHIELDED HOUSING, IN PARTICULAR CAPACITIVELY SHIELDED COMPONENT HOUSING FOR AN ANTENNA DEVICE*
• *BOÎTIER À BLINDAGE CAPACITIF, EN PARTICULIER BOÎTIER DE COMPOSANT À BLINDAGE CAPACITIF POUR DISPOSITIF DE TYPE ANTENNE*

(71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
(72) MARKOF, Mathias, 85617 Assling, DE
GASTEIGER, Anian, 83098 Brannenbrug, DE
ROTHBÄCHER, Klaus, 83301 Traunreut, DE
JÜRGENS, Andreas, 83022 Rosenheim, DE
STAITA, Christoph, 83098 Brannenbrug, DE
PONN, Philipp, 83026 Rosenheim, DE

(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorp
Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse
11, 83022 Rosenheim, DE

- H01Q 1/26** → (51) **H04Q 1/48**
- H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/00**
- H01Q 1/32** → (51) **B60C 23/04**
- H01Q 1/36** → (51) **G06K 19/077**
- H01Q 1/38** → (51) **G06K 19/077**
- H01Q 1/40** → (51) **H01Q 1/00**
- H01Q 1/42** → (51) **G01S 13/86**
- H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/00**
- H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/08**
- H01Q 3/26** → (51) **H04Q 1/48**
- H01Q 11/10** → (51) **H01Q 1/08**
- H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/08**
- H01Q 21/26** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 4/60** (11) **3 175 511 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15826609.8 (22) 20.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/041091 20.07.2015
 (87) WO 2016/018657 2016/05 04.02.2016
 (30) 28.07.2014 US 201414444092
 (54) • **RAUMFAHRZEUGANDOCKVERBINDUNG**
 • **SPACECRAFT DOCKING CONNECTOR**
 • **CONNECTEUR D'AMARRAGE D'ENGIN**
SPATIAL
 (71) Novawurks, Inc., 10772 Noel Street, Los
 Alamitos, CA 90720-2548, US
 (72) JAEGER, Talbot, Los Alamitos, CA 90720-
 2548, US
 (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
 Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H01R 9/053** (11) **3 175 512 A1***
H01R 13/6593 **H01R 13/58**
 (25) En (26) En
 (21) 15747349.7 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/042771 30.07.2015
 (87) WO 2016/019081 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 US 201462030851 P
 (54) • **KOAXIALKABELVERBINDER MIT LEITER-**
RÜCKHALTEELEMENTEN
 • **COAXIAL CABLE CONNECTORS WITH**
CONDUCTOR RETAINING MEMBERS
 • **CONNECTEURS DE CÂBLES COAXIAUX**
AVEC ÉLÉMENTS DE RETENUE DE
CONDUCTEURS

(71) Corning Optical Communications RF LLC,
 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ
 85301, US
 (72) BURRIS, Donald Andrew, Peoria, Arizona
 85345, US
 LUTZ, William Bernard, Glendale, Arizona
 85308, US
 MATZEN, Michael Ole, 4760 Vordingborg,
 DK
 MILLER, Thomas Dewey, Peoria, Arizona
 85383, US
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
 LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
 Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 11/30 → (51) **H01R 13/62**
H01R 12/58 → (51) **G01D 11/24**

(51) **H01R 12/89** (11) **3 175 513 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15745091.7 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/041715 23.07.2015
 (87) WO 2016/018709 2016/05 04.02.2016
 (30) 29.07.2014 US 201462030249 P
 (54) • **MEHRREIHIGER STECKVERBINDER MIT**
NULL-EINSTECKKRAFT
 • **MULTIPLE ROW CONNECTOR WITH**
ZERO INSERTION FORCE
 • **CONNECTEUR RANGÉES MULTIPLES À**
FORCE D'INSERTION NULLE
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
 Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
 3427, US
 (72) SCHERER, Richard J., Saint Paul, Minnesota
 55133-3427, US
 CASTIGLIONE, Joseph N., Saint Paul,
 Minnesota 55133-3427, US
 CRONCH, Daniel F., Saint Paul, Minnesota
 55133-3427, US
 MANN, Jesse A., Saint Paul, Minnesota
 55133-3427, US
 SCHMIDT, Leon D., Saint Paul, Minnesota
 55133-3427, US
 NEU, Steven A., Saint Paul, Minnesota
 55133-3427, US
 TWIGG, Richard D., Saint Paul, Minnesota
 55133-3427, US
 COUTURE, Gregg R., Saint Paul, Minnesota
 55133-3427, US
 WESSMAN, James A., Saint Paul, Minnesota
 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
 nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
 Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
 München, DE

H01R 13/24 → (51) **H04B 1/3827**
H01R 13/52 → (51) **F16L 5/02**
H01R 13/58 → (51) **H01R 9/053**

(51) **H01R 13/62** (11) **3 175 514 A1***
H01R 11/30
 (25) En (26) En
 (21) 14898571.6 (22) 31.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) US 2014/049035 31.07.2014
 (87) WO 2016/018335 2016/05 04.02.2016

(54) • **DOCKVERBINDER**
 • **DOCK CONNECTOR**
 • **CONNECTEUR DE QUAI**
 (71) Hewlett-Packard Development Company,
 L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
 Houston, Texas 77070, US
 (72) CHOUSAL, Ivan Dejesus, San Diego, Cali-
 fornia 92127-1899, US
 WYNNNE, Ben, San Diego, California 92127-
 1899, US
 CHAU, Samuel Hon, Cupertino, California
 95014-1181, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 13/627 → (51) **H04B 1/3827**
H01R 13/646 → (51) **H01R 24/62**

H01R 13/6593 → (51) **H01R 9/053**
 (51) **H01R 24/62** (11) **3 175 515 A1***
H01R 13/646
 (25) En (26) En
 (21) 15827806.9 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/042638 29.07.2015
 (87) WO 2016/019004 2016/05 04.02.2016
 (30) 01.08.2014 US 201414449383
 (54) • **KOMMUNIKATIONSVERBINDER MIT LEI-**
TUNGSSEGMENTEN MIT NIEDRIGER IMP-
PEDANZ ZUR VERBESSERUNG VON RE-
FLEXIONSVERLUSTEN UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN
 • **COMMUNICATIONS CONNECTORS**
INCLUDING LOW IMPEDANCE TRAN-
SMISSION LINE SEGMENTS THAT
IMPROVE RETURN LOSS AND RELATED
METHODS
 • **CONNECTEURS DE COMMUNICATION**
COMPRENANT DES SEGMENTS DE
LIGNE DE TRANSMISSION À BASSE
IMPÉDANCE QUI AMÉLIORENT L'AFFAI-
BLISSEMENT DE RÉFLEXION, ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
 (71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100
 CommScope Place, SE, Hickory, North
 Carolina 28601, US
 (72) HASHIM, Amid I., Plano, Texas 75093, US
 (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
 tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
 mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
 DE

H01R 24/86 → (51) **H04B 1/3827**

(51) **H01R 25/00** (11) **3 175 516 A1***
H01R 25/14
 (25) En (26) En
 (21) 15828253.3 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/042945 30.07.2015
 (87) WO 2016/019161 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 US 201414448043
 (54) • **STROMSCHIENENSPLEISSVERBINDER**
 • **ELECTRICAL BUSWAY SPLICE**
CONNECTOR
 • **CONNECTEUR D'ÉPISSURE DE BARRE**
ÉLECTRIQUE SOUS GAINÉ

- (71) Power Distribution Inc., 4200 Oakleys Court, Richmond, Virginia 23223, US
(72) JAENA, Mario L., Kent, Washington 98031, US
GULKAROV, Vladimir, San Diego, California 92120, US
FOLK, Isaac, Glen Allen, Virginia 23060, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01R 25/14 → (51) **H01R 25/00**

- (51) **H01R 31/06** (11) **3 175 517 A1***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 14898993.2 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/048364 28.07.2014
(87) WO 2016/018205 2016/05 04.02.2016
(54) • **ANDOCKSTATION MIT DREHBAREM MEHRPOLIGEM STECKER**
• **DOCKING STATION WITH ROTATABLE MULTI-PLUG CONNECTOR**
• **STATION D'ACCUEIL AVEC CONNECTEUR ROTATIF À PRISE MULTIPLE**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KURIAN, Ligy, Houston, Texas 77070, US
AUBERT, Terrell Wade, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01S 3/00 → (51) **H01S 5/00**

- (51) **H01S 5/00** (11) **3 175 518 A2***
H01S 5/40 **H01S 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15754275.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) FR 2015/052104 29.07.2015
(87) WO 2016/016579 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457361
(54) • **LASERQUELLE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN INTERAKTION MIT EINER VIELZAHL VON ATOMAREN SPEZIES**
• **LASER SOURCE, AND APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY INTERACTING WITH A PLURALITY OF ATOMIC SPECIES**
• **SOURCE LASER, APPAREIL ET PROCÉDE POUR INTERAGIR SIMULTANÉMENT AVEC PLUSIEURS ESPÈCES ATOMIQUES**

- (71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
(72) BIDELE, Yannick, 91761 Palaiseau, FR
ZAHZAM, Nassim, 91761 Palaiseau, FR
BRESSON, Alexandre, 91761 Palaiseau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 5/40 → (51) **G02B 3/00**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/00**

- (51) **H01T 13/39** (11) **3 175 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747212.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) GB 2015/052236 31.07.2015
(87) WO 2016/016666 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 GB 201413722
(54) • **RHODIUMLEGIERUNGEN**
• **RHODIUM ALLOYS**
• **ALLIAGES DE RHODIUM**

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) COUPLAND, Duncan Roy, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
MCGRATH, Robert Brinley, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

H01T 13/39 → (51) **C22C 5/04**

- (51) **H01T 19/02** (11) **3 175 520 A1***
H01T 23/00 **B01J 19/08**
B03C 3/40 **F16L 19/02**
(25) De (26) De
(21) 14781840.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/070928 30.09.2014
(87) WO 2016/050282 2016/14 07.04.2016
(54) • **ELEKTRODENELEMENT**
• **ELECTRODE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D'ÉLECTRODE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZAHNER, Ulrich, 91052 Erlangen, DE

H01T 23/00 → (51) **H01T 19/02**

H02B 1/30 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **H02B 1/32** (11) **3 175 521 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744871.3 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) DE 2015/100246 19.06.2015
(87) WO 2016/015708 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 DE 102014110977
19.08.2014 DE 102014111806
(54) • **SCHRANKSYSTEM**
• **CABINET SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ARMOIRE**
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) MÜLLER, Matthias, 35683 Dillenburg, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstraße 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02G 1/08** (11) **3 175 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753517.0 (22) 16.07.2015

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

- BA ME
MA
(86) US 2015/040682 16.07.2015
(87) WO 2016/043834 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201462052636 P
20.11.2014 US 201462082206 P
11.06.2015 US 201514736505
(54) • **DRUCKLEITUNGSRODDER**
• **PRESSURIZED CONDUIT RODDER**
• **ENSEMBLE À TIGE DE CONDUIT SOUS PRESSION**
(71) Wesco Equity Corporation, 225 West Station Square Drive, Suite 700, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) ALLEN, Jerry L., Sarasota, Florida 34236, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 175 523 A1***
H02G 11/00

- (25) De (26) De
(21) 15736421.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA

- (86) EP 2015/065000 01.07.2015
(87) WO 2016/015942 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 202014103562 U
(54) • **FÜHRUNGSEINRICHTUNG**
• **GUIDE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE**
(71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 175 524 A1***
B65H 75/34 **H02G 11/02**

- (25) De (26) De
(21) 15747750.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA

- (86) EP 2015/001571 30.07.2015
(87) WO 2016/015870 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14002656
(54) • **BEWEGUNGSTOLERANTE LEITUNGSFÜHRUNG FÜR EINE STATIVVORRICHTUNG**
• **MOVEMENT-TOLERANT WIRING ARRANGEMENT FOR A STAND DEVICE**
• **CÂBLAGE INSENSIBLE AUX MOUVEMENTS POUR UN DISPOSITIF SUR PIED**
(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, DE
BAUDITZ, Ronny, 98528 Suhl, DE
HAPPEL, Jonathan, 36142 Tann (Rhön), DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltskanzlei mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

H02G 3/14 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H02G 5/06** (11) **3 175 525 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15742255.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067110 27.07.2015
(87) WO 2016/016166 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457297
(54) • *ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG MIT VER-
BESSERTER VORRICHTUNG ZUR BEFES-
TIGUNG EINES ISOLIERMEDIUMS*
• *ELECTRICAL EQUIPMENT COMPRISING
IMPROVED MEANS FOR ATTACHING AN
INSULATION MEDIUM*
• *APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE COMPOR-
TANT DES MOYENS AMÉLIORÉS DE
FIXATION D'UN SUPPORT ISOLANT*

(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) SERAIN, Mathias, F-73190 Saint Baldoph,
FR
BARBE, Tommy, F-73100 Aix Les Bains, FR
DE-BRITO, Luis, F-74940 Annecy Le Vieux,
FR
CAVALLIER, Clément, F-74940 Annecy Le
Vieux, FR
SOUCHAL, Samuel, F-73800 Francin, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H02G 11/00 → (51) **H02G 3/04**

H02G 11/02 → (51) **B25J 19/00**

H02G 11/02 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02G 15/08** (11) **3 175 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827110.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039469 08.07.2015
(87) WO 2016/018574 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152952
(54) • *ABDECKUNGSBEARBEITUNGSWERK-
ZEUG UND ABDECKUNGSVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN*
• *COVERING PROCESSING TOOL AND
COVERING PROCESSING METHOD*
• *OUTIL DE TRAITEMENT D'ENVELOPPE-
MENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'ENVELOPPEMENT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) NAKAMURA, Tsunehisa, Tokyo 141-8684,
JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **H02J 1/00** (11) **3 175 527 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15739289.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066586 20.07.2015
(87) WO 2016/016041 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457474

(54) • *HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM-ENER-
GIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FLUG-
ZEUG*
• *HIGH-VOLTAGE DIRECT CURRENT
POWER SUPPLY SYSTEM FOR AN
AIRCRAFT*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION ELEC-
TRIQUE EN COURANT CONTINU HAUTE
TENSION D'UN AERONEF*

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR
(72) GUILLOT, François, F-92100 Boulogne-
Billancourt, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle,
et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric,
75017 Paris, FR

(51) **H02J 3/01** (11) **3 175 528 A1***
B60L 11/18 **H02M 1/12**
H02J 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15733815.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051523 10.06.2015
(87) WO 2016/016524 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457425

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
LADEN EINER BATTERIE EINES KRAFT-
FAHRZEUGS JE NACH IMPEDANZ EINES
ENERGIEVERSORGUNGSNETZES UND
KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER LA-
DEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING A
BATTERY OF A MOTOR VEHICLE
DEPENDING ON THE IMPEDANCE OF A
POWER SUPPLY NETWORK AND MOTOR
VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A
CHARGING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGE
D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTO-
MOBILE EN FONCTION DE L'IMPEDANCE
D'UN RESEAU D'ALIMENTATION ET
VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN TEL
DISPOSITIF DE CHARGE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) KVIESKA, Pedro, 78000 Versailles, FR
MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif sur Yvette,
FR

H02J 3/14 → (51) **G06Q 10/04**

H02J 3/32 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 175 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 14898738.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083420 31.07.2014
(87) WO 2016/015281 2016/05 04.02.2016
(54) • *SYSTEM ZUM AUFLADEN DER BATTERIE
EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR CHARGING BATTERY OF
ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE DE
VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) YAO, Dawei, Beijing 100123, CN
YANG, Xiaobo, Beijing 100015, CN
YUAN, Chunming, Beijing 101101, CN

YANG, Chao, Beijing 100084, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

H02J 7/00 → (51) **F17C 13/12**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H01R 31/06**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 175 530 A1***
B60L 11/18 **H02M 1/42**
H02K 1/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 15738734.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051665 23.06.2015
(87) WO 2016/016529 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457524

(54) • *LADEGERÄT UND VERFAHREN ZUM LA-
DEN DER BATTERIE EINES ELEKTRO-
ODER HYBRIDMOTORFAHRZEUGS MIT
EINEM DOPPELT HERVORSTEHENDEN
VARIABLEN RELUKTANZMOTOR*
• *CHARGER AND METHOD FOR CHARGING
THE BATTERY OF AN ELECTRIC OR
HYBRID MOTOR VEHICLE WITH A
DOUBLY SALIENT VARIABLE
RELUCTANCE MACHINE*
• *CHARGEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE
BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE A MACHINE A
RELUCTANCE VARIABLE A DOUBLE
SAILLANCE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) GASCHER, Alain, 92310 Sevres, FR
SADARNAC, Daniel, 87110 Solignac, FR
SAKR, Nadim, 75014 Paris, FR

(51) **H02J 7/02** (11) **3 175 531 A1***
H01F 38/14

(25) En (26) En
(21) 15826407.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042941 30.07.2015
(87) WO 2016/019159 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031131 P

(54) • *ADAPTIVE UND MIT MEHRSENDER-
DRAHTLOSLEISTUNG FÜR ROBOTER*
• *ADAPTIVE AND MULTI-TRANSMITTER
WIRELESS POWER FOR ROBOTS*
• *ALIMENTATION SANS FIL ADAPTATIVE
ET À ÉMETTEURS MULTIPLES POUR
ROBOTS*

(71) University of Washington, 4311 11th Avenue
NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) SMITH, Joshua R., Seattle, WA 98105-4608,
US
WATERS, Benjamin, Seattle, WA 98105-
4608, US

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi &
Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124
Milano, IT

H02J 7/02 → (51) **H02J 3/01**

(51) **H02J 7/14** (11) **3 175 532 A2***
H02M 3/00 **B60L 11/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15759838.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051781 30.06.2015
(87) WO 2016/016530 2016/05 04.02.2016
(88) 31.03.2016
(30) 01.08.2014 FR 1457523
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES UMKEHRBAREN GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLERS EINER KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A REVERSIBLE DC-DC CONVERTER OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU CONTINU RÉVERSIBLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly Larue, FR

H02J 7/14 → (51) **B60L 11/18**

H02J 13/00 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 175 533 A1***
B60L 11/18 **H01G 7/00**
H03J 3/18
(25) De (26) De
(21) 15763908.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071075 15.09.2015
(87) WO 2016/046023 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 DE 102014219374
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM KAPAZITÄTSWERT ZUM ABSTIMMEN EINER SCHWINGFÄHIGEN SYSTEMS, SCHWINGFÄHIGES SYSTEM UND ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DEVICE HAVING AN ADJUSTABLE CAPACITANCE VALUE FOR TUNING A SYSTEM THAT CAN OSCILLATE, SYSTEM THAT CAN OSCILLATE, AND ENERGY TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF À VALEUR DE CAPACITÉ AJUSTABLE PERMETTANT D'ACCORDER UN SYSTÈME OSCILLANT, SYSTÈME OSCILLANT ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLUM, Manuel, 85521 Ottobrunn, DE
KOMMA, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
MANTEL, Mirjam, 81667 München, DE
POEBL, Monika, 81667 München, DE

H02K 1/12 → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 175 534 A2***
H02K 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15745540.3 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/052056 24.07.2015
(87) WO 2016/016558 2016/05 04.02.2016
(88) 02.06.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457304
(54) • *VERBESSERTER STATOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SOLCH EINEM STATOR*
• *IMPROVED STATOR, AND ELECTRICAL MACHINE COMPRISING SUCH A STATOR*
• *STATOR AMELIORE ET MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL STATOR*
(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) DUMAS, Pierre, 67200 Strasbourg, FR
VERDIER, Laurent, 67114 Eschau, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

H02K 1/14 → (51) **B60L 7/14**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/22**

H02K 1/18 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/22** (11) **3 175 535 A2***
H02K 19/18 **H02K 19/22**
H02K 21/14 **H02K 21/22**
H02K 1/14 **H02K 3/28**
H02K 19/10 **H02K 1/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15751059.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/052130 31.07.2015
(87) WO 2016/016591 2016/05 04.02.2016
(88) 25.08.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457439
(54) • *GLEICHPOLIGE ELEKTRISCHE QUERSTROMMASCHINE*
• *CROSS-FLOW, HOMOPOLAR ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE HOMOPOLAIRE À FLUX TRANSVERSAL*
(71) Francecol Technology, 1 rue des Mûriers, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR
(72) BERNOT, François, 37230 Luynes, FR
MEDARIAN, Romain, 37100 Tours Nord, FR
MORALES MORALES, Jonh, 37000 Tours, FR
MBIKOU MOUTSINGA, Rodret, 37100 Tours, FR
BERNAOLA MENDOZA, Victor, 37000 Tours, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H02K 1/22 → (51) **H02K 15/02**

H02K 1/24 → (51) **H02J 7/02**

H02K 1/24 → (51) **H02K 1/22**

H02K 1/27 → (51) **B60L 7/14**

H02K 3/28 → (51) **H02K 1/22**

H02K 3/28 → (51) **H02K 7/20**

H02K 3/30 → (51) **H01B 3/40**

(51) **H02K 3/40** (11) **3 175 536 A1***
H01B 3/00 **H01B 3/04**
(25) De (26) De
(21) 15747786.0 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067791 03.08.2015
(87) WO 2016/045846 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 DE 102014219441
(54) • *GLIMMSCHUTZSYSTEM UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *CORONA SHIELDING SYSTEM AND ELECTRICAL MACHINE*
• *SYSTÈME ANTI-EFFLUVES ET MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE
LANG, Jiri, 90461 Nürnberg, DE
LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE
LITINSKY, Alexander, 40233 Düsseldorf, DE
SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE
SCHULZ-DROST, Christian, 90427 Nürnberg-Neunhof, DE
SCHÄFER, Klaus, 90455 Nürnberg, DE
STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE

H02K 3/493 → (51) **H01B 3/40**

H02K 7/00 → (51) **B60L 7/14**

(51) **H02K 7/08** (11) **3 175 537 A2***
F01D 15/10 **H02K 7/18**
H02K 9/19
(25) En (26) En
(21) 15744319.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/052167 27.07.2015
(87) WO 2016/016626 2016/05 04.02.2016
(88) 28.07.2016
(30) 28.07.2014 GB 201413315
(54) • *TURBINENGENERATOR*
• *A Turbine Generator*
• *UN GÉNÉRATEUR À TURBINE*
(71) Cummins Ltd, St Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB
(72) BYWATER, John, Huddersfield HD1 6RA, GB
(74) Tevlin, Christopher Michael, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H02K 7/14 → (51) **H02K 15/16**

H02K 7/18 → (51) **H02K 7/08**

(51) **H02K 7/20** (11) **3 175 538 A1***
H02K 16/04 **H02K 3/28**
(25) En (26) En
(21) 15826799.7 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043296 31.07.2015

(87) WO 2016/019339 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032468 P

13.04.2015 US 201562146694 P

13.04.2015 US 201562146725 P

- (54) • *MOTOR/GENERATOR/GETRIEBE MIT VARIABLEM DREHMOMENT*
- *VARIABLE TORQUE MOTOR/GENERATOR/TRANSMISSION*
- *MOTEUR/GÉNÉRATEUR/TRANSMISSION À COUPLE VARIABLE*

(71) Falcon Power LLC, 5225 South Washington Avenue, Titusville, FL 32780, US

(72) BAILEY, James L., Danville, VA 24541, US
MCDONALD, Harley C., Titusville, FL 32796, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H02K 9/19 → (51) **H02K 7/08**

(51) **H02K 15/02** (11) **3 175 539 A1***
H02K 1/12 **H02K 1/22**

(25) De (26) De

(21) 15753613.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001569 30.07.2015

(87) WO 2016/015869 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 DE 102014011474

- (54) • *LAMELLENPAKET SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *LAMINATED CORE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PAQUET DE LAMELLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Kienle + Spiess GmbH, Bahnhofstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE

(72) BAUER, Steffen, 74374 Zaberfeld, DE

BÖKER, Björn, 73733 Esslingen, DE

(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H02K 15/16** (11) **3 175 540 A1***
H02K 7/14

(25) De (26) De

(21) 15741118.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001430 10.07.2015

(87) WO 2016/015826 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 DE 102014010918

- (54) • *ELEKTROMOTOR, AUFWEISEND EINEN STATOR UND EINEN ROTOR, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEN MASCHINE*
- *ELECTRIC MOTOR COMPRISING A STATOR AND A ROTOR, AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC MOTOR-DRIVEN MACHINE*
- *MOTEUR ÉLECTRIQUE, COMPORTANT UN STATOR ET UN ROTOR, ET PROCÉDÉ*

SERVANT À FABRIQUER UNE MACHINE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) MASUCH, Volker, 75038 Oberderdingen, DE

H02K 16/04 → (51) **H02K 7/20**

H02K 19/10 → (51) **H02K 1/22**

H02K 19/18 → (51) **H02K 1/22**

H02K 19/22 → (51) **H02K 1/22**

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/22**

H02K 21/22 → (51) **H02K 1/22**

H02K 29/08 → (51) **F02N 11/04**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/156**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/337**

H02M 1/12 → (51) **H02J 3/01**

H02M 1/42 → (51) **H02J 7/02**

H02M 3/00 → (51) **H02J 7/14**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 175 541 A1***
H02M 7/5387 **H02M 1/00**

(25) De (26) De

(21) 15767446.6 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070732 10.09.2015

(87) WO 2016/050477 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 DE 102014219857

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER WECHSELSPANNUNG MITTELS EINES TIEFSETZSTELLERS MIT POLWENDEBRÜCKE*

• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AN ALTERNATING VOLTAGE USING A STEP-DOWN CONVERTER WITH A POLE-REVERSING BRIDGE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TENSION ALTERNATIVE AU MOYEN D'UN CONVERTISSEUR ABAISSEUR AVEC PONTS INVERSEURS DE POLARITÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) EUE, Wolfgang, 38162 Cremlingen, DE

OKYERE, Philip Fosu, 38108 Braunschweig, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/337**

(51) **H02M 3/337** (11) **3 175 542 A1***
H02M 1/00 **H02M 3/335**

(25) De (26) De

(21) 15735715.3 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066049 14.07.2015

(87) WO 2016/015995 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 DE 102014214744

(54) • *POTENTIALGETRENNTE AKTIVE SCHALTUNG ZUR ERFASSUNG EINES SEKUNDÄRSEITIGEN LEUCHTMITTEL-STROMS*

• *ISOLATED ACTIVE CIRCUIT FOR MEASURING THE CURRENT OF AN ILLUMINANT ON THE SECONDARY SIDE*

• *CIRCUIT ACTIF À ISOLEMENT ÉLECTRIQUE DESTINÉ À LA DÉTECTION DU COURANT D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE SITUÉE CÔTÉ SECONDAIRE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) MARTE, Patrick, A-6840 Götzis, AT

BACHMANN, Johannes, A-6840 Götzis, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02M 3/156**

H02P 6/00 → (51) **F02N 11/04**

(51) **H02P 6/06** (11) **3 175 543 A2***

(25) En (26) En

(21) 15864054.0 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2015/051157 27.11.2015

(87) WO 2016/084091 2016/22 02.06.2016

(88) 14.07.2016

(30) 27.11.2014 US 201462085262 P

26.11.2015 US 201562260266 P

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *MOTOR CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR*

(71) Nexus Systems Ltd, P.O.Box 4049, 7403649 Ness Ziona, IL

(72) PRICE, Paul, 7406044 Ness Ziona, IL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H02P 6/16 → (51) **F02N 11/04**

H02P 13/06 → (51) **H05B 37/02**

H02P 13/08 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 175 544 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15742383.1 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051874 07.07.2015

(87) WO 2016/016534 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 FR 1457423

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ELEKTROMAGNETISCHEN DREHMOMENTS EINES ANTRIEBSSTRANGES*
 - *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE ELECTROMAGNETIC TORQUE OF A POWER TRAIN*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU COUPLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif sur Yvette, FR

H02P 25/02 → (51) **H02P 25/18**

(51) **H02P 25/08** (11) **3 175 545 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744905.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067380 29.07.2015
(87) WO 2016/016304 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214952
(54) • **VERFAHREN ZUR MOTORSTEUERUNG EINES SYNCHRON-RELUKTANZMOTORS FÜR EINE PUMPE UND PUMPE MIT SYNCHRON-RELUKTANZMOTOR**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE MOTOR OF A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR FOR A PUMP AND PUMP COMPRISING A SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE MOTRICE D'UN MOTEUR SYNCHRONE À RÉLUCTANCE POUR UNE POMPE ET POMPE AVEC MOTEUR SYNCHRONE À RÉLUCTANCE**
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) GONTERMANN, Daniel, 67227 Frankenthal, DE
SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal, DE

(51) **H02P 25/18** (11) **3 175 546 A1***
H02P 25/02 **H02P 27/00**
(25) En (26) En
(21) 15826485.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050705 27.07.2015
(87) WO 2016/015147 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030226 P
(54) • **ELEKTRISCHE MEHRPHASEN-MASCHINE, ANSTEUERUNG UND STEUERUNG**
• **MULTIPLE PHASE ELECTRIC MACHINE, DRIVE AND CONTROL**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE À PHASES MULTIPLES, ENTRAÎNEMENT ET COMMANDE**
(71) TM4 Inc., 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25, Boucherville, Quebec J4B 8P1, CA
(72) OBRY, Charles, Montreal, Québec H3L 3H3, CA
BLANCHARD ST-JACQUES, Benoit, McMasserville, Québec J3G 6S2, CA
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

H02P 27/00 → (51) **H02P 25/18**

H02S 10/00 → (51) **F17C 13/12**

H02S 20/10 → (51) **H02S 20/20**

H02S 20/10 → (51) **H02S 20/24**

(51) **H02S 20/20** (11) **3 175 547 A1***
H02S 20/21 **H01L 31/048**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742254.4 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067109 27.07.2015
(87) WO 2016/016165 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457275
(54) • **AUF EINE KREISLAUFFÄHIGE ZONE ANGEWANDTE ANORDNUNG MIT EINEM PHOTOVOLTAIKMODUL**
• **ASSEMBLY INCLUDING A PHOTOVOLTAIC MODULE APPLIED TO A CIRCULABLE ZONE**
• **ENSEMBLE COMPORTANT UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE APPLIQUÉ SUR UNE ZONE CIRCULABLE**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GAUME, Julien, 38110 La Tour Du Pin, FR
COQUELLE, Eric, 78000 Versailles, FR
GAUTIER, Jean-Luc, 78280 Guyancourt, FR
GUILLERREZ, Stéphane, 73610 Lepin Le Lac, FR
SICOT, Lionel, 73000 Chambéry, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02S 20/20** (11) **3 175 548 A1***
H02S 20/10 **H02S 20/30**

(25) En (26) En
(21) 15826605.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/042544 28.07.2015
(87) WO 2016/018952 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414446003
25.11.2014 US 201462084550 P
28.05.2015 US 201562167842 P
(54) • **LEITUNGSMASTMONTIERTE SOLARPANELE UND SICHERUNGSKLAMMERN**
• **UTILITY POLE MOUNTED SOLAR PANELS AND SECURING BRACKETS**
• **PANNEAUX SOLAIRES MONTÉS SUR UN POTEAU DES SERVICES PUBLICS ET SUPPORTS DE FIXATION**
(71) Kornovich, Lonnie L., 4478 - 121st Avenue, Clear Lake, MN 55319, US
(72) Kornovich, Lonnie L., Clear Lake, MN 55319, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H02S 20/20 → (51) **H01L 31/048**

H02S 20/21 → (51) **H02S 20/20**

H02S 20/23 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H02S 20/24** (11) **3 175 549 A1***
H02S 20/10
(25) De (26) De
(21) 15733347.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001169 11.06.2015
(87) WO 2016/015796 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 DE 102014010949

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MONTAGE VON SOLARMODULEN AUF EINER GRUNDFLÄCHE**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR MOUNTING SOLAR MODULES ON A BASE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE MODULES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES SUR UNE SURFACE DE BASE**

(71) HPF GmbH, Karl Liebknechtstrasse 9A, 07607 Eisenberg, DE
(72) ROPPELT, Helmut, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

H02S 20/30 → (51) **H02S 20/20**

(51) **H03D 3/00** (11) **3 175 550 A1***
H03D 7/00 **H03H 17/02**
H03H 17/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15762490.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/067605 30.07.2015
(87) WO 2016/016409 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1401758
(54) • **DIGITALER FREQUENZWANDLER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG IN EINEM DIGITALEN FREQUENZWANDLER**
• **DIGITAL FREQUENCY CONVERTER AND METHOD OF PROCESSING IN A DIGITAL FREQUENCY CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DANS UN CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE DE FRÉQUENCE**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) JOULEC, François, F-49309 Cholet, FR
DOUMENJOU, Anthony, F-49309 Cholet, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03D 7/00 → (51) **H03D 3/00**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 175 551 A1***
H03F 3/21 **H03F 3/24**
H03F 3/45 **H03F 3/72**

(25) En (26) En
(21) 15744785.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/039813 09.07.2015
(87) WO 2016/018581 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449810
(54) • **MULTIMODALER INTEGRIERTER LEISTUNGSVERSTÄRKER**
• **MULTI-MODE INTEGRATED POWER AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE INTÉGRÉ MULTIMODAL**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIN, Saihua, San Diego, California 92121-1714, US
CHAN, Alan Ngar Loong, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 175 552 A1***
H03F 3/217

(25) En (26) En
(21) 15757575.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071427 22.07.2015

(87) WO 2016/017657 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201414444022

(54) • *LEISTUNGSCODIERER UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSCODIERUNG*
• *POWER ENCODER AND METHOD FOR POWER ENCODING*
• *CODEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE PUISSANCE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, US

ZHU, Qiuyao, Cambridge, Massachusetts 02139, US

MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US

TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03H 9/70** (11) **3 175 553 A1***

(25) De (26) De
(21) 15731001.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063339 15.06.2015

(87) WO 2016/015914 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 DE 102014110905

(54) • *DUPLEXER MIT VERBESSERTER REFLEKTIVITÄT*
• *DUPLEXER HAVING IMPROVED REFLECTIVITY*
• *DUPLEXEUR À RÉFLECTIVITÉ AMÉLIORÉE*

(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ELLÄ, Juha, FI-24800 Halikko, FI
SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03H 17/02 → (51) **H03D 3/00**

H03H 17/06 → (51) **H03D 3/00**

H03J 3/18 → (51) **H02J 50/00**

H03K 3/57 → (51) **H01H 39/00**

(51) **H03K 17/975** (11) **3 175 554 A1***
G01D 5/241 **G06F 3/041**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 15744295.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052127 23.07.2015

(87) WO 2016/016612 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 GB 201413563

(54) • *VERDRÄNGUNGSMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DISPLACEMENT SENSING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*

(71) Touchnetix Limited, Forum 3 Parkway Solent Business Park Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7FH, GB

(72) SLEEMAN, Peter Timothy, Fareham Hampshire PO 15 5th, GB

ROBERTS, Stephen William, Fareham Hampshire PO 15 5TH, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H03L 7/10** (11) **3 175 555 A1***

(25) En (26) En
(21) 15747390.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064623 26.06.2015

(87) WO 2016/015931 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414449468

(54) • *KOMPENSATION VON BEKANNTEN MODULIERTEN STÖRERN IN EINEM GESTEUERTEN OZILLATOR EINES PHASENREGELKREISES*
• *COMPENSATING FOR A KNOWN MODULATED INTERFERER TO A CONTROLLED OSCILLATOR OF A PHASE-LOCKED LOOP*
• *COMPENSATION D'UN SIGNAL PERTURBATEUR MODULÉ CONNU D'UN OSCILLATEUR COMMANDÉ D'UNE BOUCLE DE VERROUILLAGE DE PHASE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) VILHONEN, Sami, FI-21420 Lieto, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/04 → (51) **H04L 27/26**

H04B 1/38 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 175 556 A1***
H01R 13/627 **H01R 24/86**
H01R 13/24

(25) En (26) En
(21) 15745093.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041751 23.07.2015

(87) WO 2016/018715 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414447718

(54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *INTERFACE SYSTEM FOR COMMUNICATION DEVICES*
• *SYSTÈME D'INTERFACE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) CHUA, Hong Da, 83000 Batu Pahat Johor, MY

CHAN, Kok Yong, 11060 Paya Terubong Penang, MY

GARRA, Lanting L., Sunrise, Florida 33351, US

TAN, Ying Hooi, 11600 Jelutong Penang, MY

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04B 1/525** (11) **3 175 557 A1***

(25) En (26) En
(21) 14759056.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/063599 31.07.2014

(87) WO 2016/016691 2016/05 04.02.2016

(54) • *DUPLEXER-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE DIGITALE KORREKTUR FÜR VERBESSERTE ISOLIERUNG*
• *DUPLEXER SYSTEM AND ASSOCIATED DIGITAL CORRECTION FOR IMPROVED ISOLATION*
• *SYSTÈME DE DUPLEXEUR ET CORRECTION NUMÉRIQUE ASSOCIÉE POUR UNE ISOLATION AMÉLIORÉE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WYVILLE, Mark, Ottawa, Ontario K2A 1K6, CA

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 3/46 → (51) **H04M 11/06**

H04B 5/00 → (51) **A61B 5/00**

H04B 5/00 → (51) **G06Q 10/08**

H04B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

H04B 7/02 → (51) **H04B 17/345**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 175 558 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 15756720.7 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044737 11.08.2015

(87) WO 2016/011461 2016/03 21.01.2016

(30) 14.07.2014 US 201462024343 P

14.07.2015 US 201514798820

(54) • *HAUPT-EIGENSTRAHLQUANTISIERUNG FÜR MIMO-SYSTEME*
• *PRINCIPAL EIGEN BEAM QUANTIZATION FOR MIMO SYSTEMS*
• *QUANTIFICATION DE FAISCEAU PROPRE PRINCIPAL POUR SYSTÈMES MIMO*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
TANG, Yang, Santa Clara, CA 95054, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
FWU, Jong-Kae J.K., Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/345**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 175 559 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14837107.3 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2014/000568 28.07.2014
- (87) WO 2016/018168 2016/05 04.02.2016
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STRAHLENAUSRICHTUNG AUF RICHTUNGSABHÄNGIGEN DRAHTLOSVERBINDUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR BEAM ALIGNMENT ON DIRECTIONAL WIRELESS LINKS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE FAISCEAU SUR DES LIAISONS SANS FIL DIRECTIONNELLES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MALTSEV, Alexander Alexandrovich, Nizhny Novgorod 603000, RU
MOROZOV, Gregory Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603000, RU
SERGEYEV, Vadim Sergejevich, Nizhny Novgorod 603105, RU
DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, RU
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 175 560 A1***
H04B 17/00 **H04W 52/24**
- (25) En (26) En
- (21) 15826947.2 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/041608 22.07.2015
- (87) WO 2016/018698 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 US 201414446933
- (54) • KLARE HIMMELSBESTIMMUNG IN UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG MIT ZWEI ZEITKONSTANTEN
• CLEAR SKY DETERMINATION IN UPLINK POWER CONTROL USING DUAL TIME CONSTANTS
• DÉTERMINATION DE CIEL DÉGAGÉ EN CONTRÔLE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE AU MOYEN DE CONSTANTES DE TEMPS DOUBLES
- (71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) ANTIA, Yezdi, Germantown, MD 20876, US
KEPLEY, Walter, Robert, Germantown, MD 20876, US

- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- H04B 7/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04B 7/26** → (51) **H04W 56/00**
-
- H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04B 10/116** → (51) **F21V 33/00**

- (51) **H04B 10/2581** (11) **3 175 561 A1***
H04J 14/04
- (25) En (26) En
- (21) 15745749.0 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/042562 29.07.2015
- (87) WO 2016/018966 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 US 201462030182 P
- (54) • REIN OPTISCHES MD-DEMULPLEXEN
• ALL-OPTICAL MODE DIVISION DEMULTIPLEXING
• DÉMULTIPLICATION PAR RÉPARTITION DE MODE TOUT OPTIQUE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ALFANO, Robert R., Bronx, New York 10463, US
MILIONE, Giovanni, Franklin Square, New York 11010, US
NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/185**

H04B 17/11 → (51) **H04B 17/345**

H04B 17/21 → (51) **H04B 17/345**

- (51) **H04B 17/345** (11) **3 175 562 A1***
H04B 17/11 **H04B 17/21**
H04B 7/02 **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15827398.7 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/042564 29.07.2015
- (87) WO 2016/018968 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 US 201462030271 P
28.07.2015 US 201514811268
- (54) • SKALIERUNG VON DRAHTLOSEM VOLL-DUPLEX IN MULTIZELLENNETZWERKEN MIT RÄUMLICHER INTERFERENZAUSRICHTUNG
• SCALING WIRELESS FULL DUPLEX IN MULTI-CELL NETWORKS WITH SPATIAL INTERFERENCE ALIGNMENT
• ADAPTATION DE L'ÉCHELLE D'UN DUPLEX INTÉGRAL SANS FIL DANS DES RÉSEAUX MULTI-CELLULES AVEC ALIGNEMENT DU BROUILLAGE SPATIAL
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) KHOJASTEPOUR, Mohammad, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

- SUNDARESAN, Karthikeyan, Howell, New Jersey 07731, US
- RANGARAJAN, Sampath, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/2581**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 175 563 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14762095.9 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/063558 30.07.2014
- (87) WO 2016/016687 2016/05 04.02.2016
- (54) • EMPFÄNGER ZUR DETEKTION UND DECODIERUNG VON SIGNALLEN
• RECEIVER FOR DETECTING AND DECODING SIGNALS
• RÉCEPTEUR POUR LA DÉTECTION ET LE DÉCODAGE DE SIGNAUX
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, Austin, Texas 78717, US
- KONUSKAN, Gagatay, 0572 Oslo, NO
- LIDIAN, Namir, SE-171 49 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 (11) **3 175 564 A1***
H04L 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 15745128.7 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/042314 27.07.2015
- (87) WO 2016/018833 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 US 201462031675 P
24.07.2015 US 201514809098
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUNDANZBASIERTEN PAKETÜBERTRAGUNGSGEFÄHRLICHKEITSKORREKTUR
• SYSTEM AND METHOD OF REDUNDANCY BASED PACKET TRANSMISSION ERROR RECOVERY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETOUR AU FONCTIONNEMENT NORMAL POUR UNE TRANSMISSION DE PAQUET BASÉE SUR LA REDONDANCE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121-1714, US
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US
SARKAR, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
SUBASINGHA, Subasingha Shaminda, San Diego, California 92121-1714, US
ATTI, Venkatraman S., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 175 565 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15747930.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042493 28.07.2015

(87) WO 2016/018922 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201414446114

- (54) • BURSTY-INTERFERENZBEWUSSTE INTERFERENZVERWALTUNG
- BURSTY-INTERFERENCE-AWARE INTERFERENCE MANAGEMENT
- GESTION D'INTERFÉRENCES SENSIBLE AUX INTERFÉRENCES EN RAFALES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KAIROUZ, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US

SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, CA 92121-1714, US

AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA 92121-1714, US

VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 175 566 A1***

(25) En (26) En

(21) 15749907.0 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042369 28.07.2015

(87) WO 2016/018857 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201462029950 P

(30) 27.07.2015 US 201514810120

- (54) • REDUKTION VON FALSCHER DETEKTION BEI ZYKLISCHEN REDUNDANZPRÜFUNGEN (CRC) IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- CYCLIC REDUNDANCY CHECK (CRC) FALSE DETECTION REDUCTION IN COMMUNICATION SYSTEMS
- RÉDUCTION DE FAUSSE DÉTECTION PAR CONTRÔLE DE REDONDANCE CYCLIQUE (CRC) DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) COHEN, Roe, San Diego, California 92121-1714, US

KLEINERMAN, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 175 567 A1***

H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 15750195.8 (22) 27.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042316 27.07.2015

(87) WO 2016/018834 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031675 P

(30) 24.07.2015 US 201514809085

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUNDANZBASIERTE PAKETÜBERTRAGUNGSFEHLERKORREKTUR
- SYSTEM AND METHOD OF REDUNDANCY BASED PACKET TRANSMISSION ERROR RECOVERY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETOUR AU FONCTIONNEMENT NORMAL POUR UNE TRANSMISSION DE PAQUET BASÉE SUR LA REDONDANCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121-1714, US

RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, US

SARKAR, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US

SUBASINGHA, Subasingha Shaminda, San Diego, California 92121-1714, US

ATTI, Venkatraman S., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 175 568 A1***
H04W 68/00

(25) En (26) En

(21) 15774684.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055697 28.07.2015

(87) WO 2016/016809 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 IN 2161DE2014

15.09.2014 US 201462050517 P

27.07.2015 US 201514809987

- (54) • MAXIMIERUNG DER KANALKAPAZITÄT FÜR GEMEINSAME DOWNLINK-KANÄLE
- MAXIMIZING CHANNEL CAPACITY FOR COMMON DOWNLINK CHANNELS
- AUGMENTATION MAXIMALE DE LA CAPACITÉ DE CANAL POUR DES CANAUX DE LIAISON DESCENDANTE COMMUNS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Nicklas, S-59045 Brokind, SE SUNDBERG, Märten, SE-120 53 Årsta, SE LIBERG, Olof, SE-118 50 Stockholm, SE DAS, Sajal Kumar, Whitefield Bangalore 560037, IN

DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **3 175 569 A1***

H04L 5/00
H04W 72/00

(25) En (26) En

(21) 15750200.6 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042557 29.07.2015

(87) WO 2016/018961 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 CN 201410370852

30.09.2014 US 201414502814

- (54) • ZELLULARE RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNG FÜR BENUTZERGERÄTE ZUR

- AKTIVIERUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN
- CELLULAR FEEDBACK TRANSMISSION FOR USER EQUIPMENTS ENABLING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS
- TRANSMISSION DE RÉTROACTION CELLULAIRE POUR ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR PERMETTANT DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LEI, Haipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHANG, Zhi, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 175 570 A1***

(25) En (26) En

(21) 14898589.8 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083182 29.07.2014

(87) WO 2016/015213 2016/05 04.02.2016

- (54) • ÜBERMITTLUNG DER ANZAHL AN ERFORDERLICHEN HARQ-WIEDERHOLUNGEN ZUR REICHWEITENVERBESSERUNG
- CONVEYING NUMBER OF REQUIRED HARQ REPETITIONS FOR COVERAGE ENHANCEMENT
- ACHEMINEMENT DU NOMBRE DE RÉPÉTITIONS HARQ REQUISES POUR AMÉLIORER LA COUVERTURE

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWARD, Alexander, 63225 Langen, DE

YAMAMOTO, Tetsuya, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

GAO, Chi, Beijing 100028, CN

FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE

BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/24 → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 175 571 A2***

H04W 72/00 **H04B 7/26**

(25) En (26) En

(21) 15750478.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050836 29.07.2015

(87) WO 2016/018188 2016/05 04.02.2016

(88) 24.03.2016

(30) 29.07.2014 US 201462030398 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON OTA-SYNCHRONISATION AUF FUNKBEDINGUNGEN
- METHODS FOR ADAPTING OVER-THE-AIR SYNCHRONIZATION TO RADIO CONDITIONS

- *PROCÉDÉS POUR ADAPTER LA SYNCHRONISATION PAR VOIE HERTZIENNE AUX CONDITIONS RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CENTONZA, Angelo, 11244 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 175 572 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15750863.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042204 27.07.2015
(87) WO 2016/018793 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030461 P
24.07.2015 US 201514808815
- (54) • *SIGNALISIERUNG VON VIRTUELLEN ZELLEN-ID-SÄTZEN*
• *SIGNALING VIRTUAL CELL ID SETS*
• *ENSEMBLES D'ID DE CELLULE VIRTUELLE DE SIGNALISATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 175 573 A1***
H04L 27/00

- (25) En (26) En
(21) 15753533.7 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043111 31.07.2015
(87) WO 2016/019243 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031791 P
30.07.2015 US 201514813404
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERKANÄLEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUM*
• *TRANSMISSION OF UPLINK CONTROL CHANNELS OVER AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *ÉMISSION DE CANAUX DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE SUR UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES RADIO NON COUVERTE PAR DES LICENCES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 175 574 A1***
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 15827290.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022739 26.03.2015
(87) WO 2016/018469 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032436 P
- (54) • *PDCCH-ENTWURF ZUM SCHMALB-ANDEINSATZ*
• *PDCCH DESIGN FOR NARROWBAND DEPLOYMENT*
• *CONCEPTION DE PDCCH POUR DÉPLOIEMENT EN BANDE ÉTROITE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XIONG, Gang Gary, Beaverton, Oregon 97006, US
HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 175 575 A1***
G06F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 15826300.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/032856 28.05.2015
(87) WO 2016/018502 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414445664
- (54) • *SICHERES INHALTS-PACKAGING MIT MEHREREN VERTRAULICHEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN*
• *SECURE CONTENT PACKAGING USING MULTIPLE TRUSTED EXECUTION ENVIRONNEMENTS*
• *CONDITIONNEMENT DE CONTENU SÉCURISÉ UTILISANT DES ENVIRONNEMENTS MULTIPLES DE CONFIANCE D'EXÉCUTION*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) POGORELIK, Oleg, 73133 Lapid, IL
NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, IL
SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US
MUTTIK, Igor, Berkhamsted Hertfordshire HP4 3BS, GB
LAPIDOT, Ido, 31015 Haifa, IL
- (74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 175 576 A2***
H04L 9/32

- (25) En (26) En
(21) 15828138.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042737 29.07.2015
(87) WO 2016/019060 2016/05 04.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032390 P
27.05.2015 US 201514723056
- (54) • *AUTOMATISCHE PASSWORTGENERIERUNG UND -ÄNDERUNG*
• *AUTOMATED PASSWORD GENERATION AND CHANGE*
• *GÉNÉRATION ET CHANGEMENT AUTOMATISÉS DE MOT DE PASSE*
- (71) Okta, Inc., 301 Brannan Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94107, US
- (72) AGUILAR-MACIAS, Hector, San Francisco, CA 94107, US
CHILD, Reman P., San Francisco, CA 94107, US
GU, Xin, San Francisco, CA 94107, US
TODD, Jonathan R., San Francisco, CA 94107, US
BELOTE, Thomas M., San Francisco, CA 94107, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/35**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 175 577 A1***
G06Q 20/00

- (25) De (26) De
(21) 15738917.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066459 17.07.2015
(87) WO 2016/016023 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014110859
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DIGITALEN SIGNATUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A DIGITAL SIGNATURE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE SIGNATURE NUMÉRIQUE*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
- (72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 175 578 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15827363.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042827 30.07.2015
(87) WO 2016/019106 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448697

- (54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERTRAUEN MIT SICHEREN ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING TRUST USING SECURE TRANSMISSION PROTOCOLS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONFIANCE À L'AIDE DE PROTOCOLES DE TRANSMISSION SÉCURISÉS
- (71) Nok Nok Labs, Inc., 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) BLANKE, William J., Palo Alto, California 94303, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/35**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/36**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/00** (11) **3 175 579 A1***
H04L 12/02 **H04L 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 15828154.3 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042966 30.07.2015
(87) WO 2016/019172 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031009 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKVERWALTUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORK MANAGEMENT
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RÉSEAU
- (71) Forward Networks Inc., 550 S. California Avenue, Suite 200, Palo Alto CA 94306, US
- (72) ERICKSON, David, Sunnyvale, California 94089, US
- HELLER, Brandon, Menlo Park, California 94025, US
- HANDIGOL, Nikhil, Sunnyvale, California 94086, US
- KAZEMIAN, Peyman, Redwood City, California 94065, US
- RADHAKRISHNAN, Sivasankar, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/02 → (51) **H04L 12/00**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 175 580 A1***
H04L 12/801
- (25) En (26) En
(21) 15750265.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067217 28.07.2015
(87) WO 2016/016215 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14178918
- (54) • VERBESSERTE DIENSTGÜTE BEI DER BEREITSTELLUNG VON DATENSTRÖMEN
- IMPROVED QOS IN DATA STREAM DELIVERY
 - QUALITÉ DE SERVICE (QOS) AMÉLIORÉE DANS UNE DISTRIBUTION DE FLUX DE DONNÉES

- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) BANGMA, Menno, NL-2493 BD The Hague, NL
- STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
- DEN HARTOG, Frank, act 2615 MELBA, AU
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **3 175 581 A1***
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 15826576.9 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042350 28.07.2015
(87) WO 2016/018849 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448326
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTOMATISIERTEN SELBSTHEILENDEN VIRTUELLEN ASSETS
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AUTOMATED SELF-HEALING VIRTUAL ASSETS
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE BIENS VIRTUELS D'AUTO-CICATRISATION AUTOMATISÉS
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CABRERA, Luis Felipe, Mountain View, California 94043, US
- LIETZ, M. Shannon, Mountain View, California 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/939**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 175 582 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 14750815.4 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2014/050909 28.07.2014
(87) WO 2016/018181 2016/05 04.02.2016
- (54) • AUTOMATISIERTE STRÖMUNGSÜBERTRAGUNG IN EINER AGGREGIERTEN STRÖMUNGSUMGEBUNG
- AUTOMATED FLOW DEVOLVEMENT IN AN AGGREGATE FLOW ENVIRONMENT
 - EXTRACTION DE FLUX AUTOMATISÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE FLUX AGRÉGÉS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHN, Wolfgang, S-120 59 Årsta, SE
- MEIROSU, Catalin, S-170 71 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 175 583 A1***
H04L 12/853 **H04L 12/825**
H04L 12/841
- (25) En (26) En
(21) 15748407.2 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042664 29.07.2015
(87) WO 2016/019019 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030513 P
28.07.2015 US 201514811569
- (54) • EMPFÄNGERGETRIEBENE AUFSCHALTUNG IN DER VIDEOTELEFONIE
- RECEIVER DRIVEN UP-SWITCHING IN VIDEO TELEPHONY
 - ACCROISSEMENT DE DÉBIT COMMANDÉ PAR LE RÉCEPTEUR EN TÉLÉPHONIE VIDÉO
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
- COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 175 584 A1***
H04L 12/853 **H04L 12/825**
H04L 12/841

- (25) En (26) En
(21) 15753528.7 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042654 29.07.2015
(87) WO 2016/019015 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030513 P
28.07.2015 US 201514811491
- (54) • VERZÖGERUNGSREDUKTION IN DER VIDEOTELEFONIE
- REDUCING DELAY IN VIDEO TELEPHONY
 - RÉDUCTION DU RETARD EN TÉLÉPHONIE VIDÉO
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
- COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 175 585 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15828151.9 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/042932 30.07.2015
(87) WO 2016/019155 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462030674 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON SPRACHOPTIMIERUNG*
• *VOICE OPTIMIZATION ENABLEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACTIVATION D'OPTIMISATION VOCALE*
(71) Optulink Inc., 1230 East Diehl Road 201, Naperville, Illinois 60563, US
(72) PETERSON, Bruce M., Somonauk, Illinois 60552, US
D'AGOSTINO, Michele, Southampton Hampshire SO17 1QH, GB
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 175 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748182.4 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066642 01.08.2014
(87) WO 2015/158401 2015/42 22.10.2015
(54) • *DOMOTIKSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINFACHEN INSTALLATION, KONFIGURIERUNG UND VERWENDUNG*
• *RESIDENTIAL AUTOMATION SYSTEM, EQUIPMENT AND PROCESS THAT IS EASY TO INSTALL, CONFIGURE AND USE*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION RÉSIDEN- TIEL, ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ FACILES À INSTALLER, À CONFIGURER ET À UTILISER*
(71) Somfy SAS, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) PEIXOTO GUIMARÃES UBIRAJARA E SILVA, Gabriel, 30130-160 Belo Horizonte, MG, BR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H04L 12/40 → (51) **H04W 8/00**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 175 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733465.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/065139 02.07.2015
(87) WO 2016/015947 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14306215
(54) • *NACHRICHTENDIENSTEXPORT*
• *MESSAGING SERVICE EXPORT*
• *EXPORTATION D'UN SERVICE DE MESSAGERIE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROUSSEL, Joris, F-75012 Paris, FR
CHANDRASHEKAR, Jaideep, Los Altos, California 94022, US
MAY, Martin, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
NORTHCUTT, Jeffrey Duane, Menlo Park, California 94025, US
(74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 175 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819468.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/039797 09.07.2015
(87) WO 2016/007780 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462203059 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NACH- RICHTENÜBERARBEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MESSAGE EDITING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉDITION DE MESSAGES*
(71) Fasetto, L.L.C., 1401 Tower Avenue, Suite 307, Superior, WI 54880, US
(72) CHRISTMAS, Coy, Superior, WI 54880, US
MALPASS, Luke, Staffordshire ST56TB, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 175 589 A1***
H04W 40/02 **H04L 12/721**
(25) En (26) En
(21) 15754319.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/043202 31.07.2015
(87) WO 2016/019291 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031737 P
(54) • *EFFIZIENTE ZENTRALISIERTE RESSOUR- CEN- UND ZEITPLANVERWALTUNG IN ZEITSYNCHRONEN KANALSPRUNGNETZ- WERKEN*
• *EFFICIENT CENTRALIZED RESOURCE AND SCHEDULE MANAGEMENT IN TIME SLOTTED CHANNEL HOPPING NETWORKS*
• *GESTION DE RESSOURCES ET DE PLANIFICATION CENTRALISÉE EFFICACE DANS DES RÉSEAUX À SAUT DE CANAL À SYNCHRONISATION TEMPORELLE*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US
LY, Quang, North Wales, PA 19454, US
LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, CA
RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, CA
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 175 590 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 15793137.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030211 11.05.2015
(87) WO 2015/175434 2015/46 19.11.2015

- (30) 12.05.2014 US 201461992106 P
(54) • *ÜBERBRÜCKUNG VON CLOUDS*
• *BRIDGING CLOUDS*
• *PONTAGE DE NUAGES*
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) FULLBRIGHT, John Keith, Sunnyvale, Cali- fornia 94089, US
BEAUPRE, Mark, Sunnyvale, California 94089, US
GATES, Lee, Sunnyvale, California 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/707 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/725 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/939**

- (51) **H04L 12/939** (11) **3 175 591 A2***
H04L 12/937 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 15827818.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/041512 22.07.2015
(87) WO 2016/018693 2016/05 04.02.2016
(88) 02.06.2016
(30) 01.08.2014 US 201414449968
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STEUER- GERÄTEREDUNDANZ UND STEUER- GERÄTENETZWERKREDUNDANZ MIT ET- HERNET/IP I/O*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLER REDUNDANCY AND CONTROLLER NETWORK REDUNDANCY WITH ETHERNET/IP I/O*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE REDONDANCE DE CONTRÔLEUR ET REDONDANCE DE RÉSEAU DE CONTRÔ- LEURS AVEC ENTRÉES/SORTIES ETHERNET/IP*

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/ S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BALE, Sunil, Morristown, NJ 07962-2245, US
ATUKURI, Srinivas, Morristown, NJ 07962-2245, US
FELIX, Joseph, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 25/49** (11) **3 175 592 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15827077.7 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043463 03.08.2015

(87) WO 2016/019384 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032175 P

- (54) • *ORTHOGONALE DIFFERENZIELLE VEK-TORSIGNALISIERUNGSCODES MIT EINGEBETTETEM TAKT*
• *ORTHOGONAL DIFFERENTIAL VECTOR SIGNALING CODES WITH EMBEDDED CLOCK*
• *CODES DE SIGNALISATION VECTO-RIELLE DIFFÉRENTIELLE ORTHOGONAUX À HORLOGE INTÉGRÉE*

(71) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park, Building I, 1015 Lausanne, CH

(72) HOLDEN, Brian, Monte Sereno, California 95030, US

(74) SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne, CH

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **3 175 593 A1***

(25) En (26) En

(21) 15750836.7 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/050835 28.07.2015

(87) WO 2016/018187 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201462030239 P

- (54) • *SIGNALISIERUNG DER MODULATIONS-KONFIGURATION*
• *SIGNALING OF MODULATION CONFIGURATION*
• *SIGNALISATION DE CONFIGURATION DE MODULATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 175 594 A1***
H04B 1/04

(25) En (26) En

(21) 15728333.4 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032833 28.05.2015

(87) WO 2016/018501 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 US 201414444612

- (54) • *SCHWELFAKTORVERRINGERUNG*
• *CREST FACTOR REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE FACTEUR DE CRÊTE*

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) COPELAND, Gregory, C., San Jose, CA 95124, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 175 595 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En

(21) 14750817.0 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050912 31.07.2014

(87) WO 2016/018183 2016/05 04.02.2016

- (54) • *ROUTING VON MPTCP-SUBFLOWS*
• *ROUTING OF MPTCP SUBFLOWS*
• *ACHEMINEMENT DE FLUX SECONDAIRES MPTCP*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE
ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE

(74) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 175 596 A1***
H04L 9/08 **H04W 12/04**
H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 15747204.4 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052214 31.07.2015

(87) WO 2016/016656 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 GB 201413651

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT GEHEIMER KOMMUNIKATION*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SECRET COMMUNICATIONS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET ASSOCIÉES À DES COMMUNICATIONS SECRÈTES*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) DEARLOVE, Christopher Mark, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

(74) CULLEN, Alan Manuel, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

(74) PATERSON, Kenneth Graham, Egham Surrey TW20 0EX, GB

(74) SCHULDT, Jacob Chroeis Nakamura, Tsukuba Ibaraki 305-8568, JP

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 175 597 A1***

(25) En (26) En

(21) 15748365.2 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041747 23.07.2015

(87) WO 2016/018714 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201414447257

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER HARDWARE-SICHERHEITSMODULSCHNITTSTELLE IN EINEM KOLLABORATIVEN NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SHARING A HARDWARE SECURITY*

MODULE INTERFACE IN A COLLABORATIVE NETWORK

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER UNE INTERFACE DE MODULE DE SÉCURITÉ MATÉRIEL DANS UN RÉSEAU COLLABORATIF*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) HIMAWAN, Erwin, Chicago, Illinois 60659, US

(74) METKE, Anthony R., Naperville, Illinois 60563, US

(74) POPOVICH, George, Palatine, Illinois 60067, US

(74) THOMAS, Shanthi E., Hoffman Estates, Illinois 60010, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04L 29/06 → (51) **G05B 19/05**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/10**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 175 598 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 14744347.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066197 28.07.2014

(87) WO 2016/015747 2016/05 04.02.2016

- (54) • *NACHRICHTENBASIERTE PFADAUSWAHL FÜR TRANSPORTPROTOKOLLE ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER TRANSPORTPFADE*
• *MESSAGE-BASED PATH SELECTION FOR TRANSPORT PROTOCOLS SUPPORTING MULTIPLE TRANSPORT PATHS*
• *SÉLECTION DE TRAJET BASÉE SUR DES MESSAGES POUR PROTOCOLES DE TRANSPORT PRENANT EN CHARGE DES TRAJETS MULTIPLES DE TRANSPORT*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SCHWARZBAUER, Hanns Jurgen, 82194 Gröbenzell, DE

(74) WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich, DE
BALAN, Irina-Mihaela, 81549 Munich, DE

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **3 175 599 A1***

(25) En (26) En

(21) 15739452.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039339 07.07.2015

(87) WO 2016/018572 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201414446821

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SELEKTIVEN TRANSPORTBESCHLEUNIGER-BETRIEB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVE TRANSPORT ACCELERATOR OPERATION*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPÉRATION D'ACCÉLÉRATION DE TRANSPORT SÉLECTIVE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VITTHALADEVUNI, Pavan, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, US
MAO, Yinian, San Diego, CA 92121-1714, US
PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, CA 92121-1714, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 175 600 A1***
H04W 84/20
- (25) En (26) En
(21) 15750868.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042437 28.07.2015
(87) WO 2016/018894 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201414341970
(54) • *PEER-TO-PEER-GRUPPEN-NEUBILDUNG*
• *PEER-TO-PEER GROUP RE-FORMATION*
• *REFORMATION DE GROUPE D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BALASINGH, Binesh, Bangalore 560041, IN
ALEXANDER, Vijji, Bangalore 560037, IN
BURCA, Gabriel B., Palatine, IL 60067, US
GUPTA, Ranjeet, Chicago, IL 60614, US
HEFNER, Eric, J., Lombard, IL 60148, US
HOR-LAO, Mary K., Vernon Hills, IL 60061, US
- JA, Ishwara, Bangalore 560075, IN
LAUTNER, Douglas A., Round Lake, IL 60073, US
VISSA, Sudhir C., Bensenville, IL 60106, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 175 601 A1***
H04W 76/02 **H04W 48/16**
H04L 12/24 **H04L 29/14**
H04W 88/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756966.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052063 24.07.2015
(87) WO 2016/016561 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457468
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DEFECTEN VERBINDUNG ZU EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TREATING A FAULTY CONNECTION TO A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND ASSOCIATED TERMINAL*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE CONNEXION DEFAILLANTE A UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET TERMINAL ASSOCIE*

- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) MICHEL, Alexis, F-92700 Colombes, FR
- (74) DUMOULIN, Jérôme, F-92700 Colombes, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralie Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 175 602 A2***
H04L 29/12 **H04L 12/725**
H04L 12/707
- (25) En (26) En
(21) 15762799.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043197 31.07.2015
(87) WO 2016/019287 2016/05 04.02.2016
(88) 24.03.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031390 P
(54) • *SERVER ZUR VORRICHTUNGSSTAND-ORTREGISTRIERUNG IN EINEM INTERNET DER DINGE (IOT)*
• *SERVER FOR DEVICE LOCATION REGISTRATION IN AN INTERNET OF THINGS (IOT)*
• *MÉCANISME ET SERVICE DE NOMMAGE DE DISPOSITIFS*
- (71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, US
CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LY, Quang, North Wales, PA 19454, US
RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc, QC H4V 1B8, CA
LU, Guang, Thornhill, ON L4J 9B6, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 175 603 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15826760.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042984 30.07.2015
(87) WO 2016/019179 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031544 P
(54) • *SICHERHEITSABSCHWÄCHUNG ZUM HOSTEN EINER SICHERHEITSKRITISCHEN ANWENDUNG AUF EINER UNGESTEUERTEN DATENVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG*
• *SAFETY MITIGATIONS FOR HOSTING A SAFETY CRITICAL APPLICATION ON AN UNCONTROLLED DATA PROCESSING DEVICE*
• *ÉVITEMENT DE SÉCURITÉ POUR L'HÉBERGEMENT D'UNE APPLICATION CRITIQUE POUR LA SÉCURITÉ SUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES NON CONTRÔLÉ*
- (71) Abbott Diabetes Care Inc., 1420 Harbor Bay Parkway, Suite 290, Alameda, CA 94502, US
- (72) BERMAN, Glenn H., Alameda, California 94502, US
DINH, Hung, San Leandro, California 94578, US
LOVE, Michael R., Pleasanton, California 94566, US

- SLOAN, Mark K., Redwood City, California 94065, US
- (74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- H04L 29/08** → (51) **H04W 8/00**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 12/08**
- (51) **H04L 29/10** (11) **3 175 604 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 15826307.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/037602 25.06.2015
(87) WO 2016/018540 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029933 P
27.03.2015 US 201514670435
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER STEUERUNG EINES REMOTE-FUNKKOPFS ZWISCHEN POOLS ZUR VERARBEITUNG VON BASISBANDEINHEITEN (BBU)*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF TRANSFERRING CONTROL OF A REMOTE RADIO HEAD BETWEEN BASE-BAND UNIT (BBU) PROCESSING POOLS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE COMMANDE DE TÊTE RADIO DISTANTE ENTRE DES POOLS DE TRAITEMENT D'UNITÉS DE BANDE DE BASE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 175 605 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15736887.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/038637 30.06.2015
(87) WO 2016/018557 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447475
(54) • *DYNAMISCHE ENTDECKUNG VON DNS-BASIERTEM DIENST*
• *DYNAMIC DNS-BASED SERVICE DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE SERVICE BASÉ DNS DYNAMIQUE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) DROMS, Ralph, San Jose, California 95134-1706, US
DONAHUE, Timothy P., San Jose, California 95134-1706, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 175 606 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15744422.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/039744 09.07.2015

(87) WO 2016/018579 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 IN 3745CH2014

03.12.2014 US 201414558875

- (54) • DELEGATION VON PRÄFIXEN AN MIT MOBILEN ZUGANGSPUNKTROUTERN VERBUNDENEN WI-FI-CLIENTS
- DELEGATION OF PREFIXES TO WI-FI CLIENTS CONNECTED TO MOBILE ACCESS POINT ROUTERS
- DÉLÉGATION DE PRÉFIXES À DES CLIENTS WI-FI CONNECTÉS À DES ROUTEURS DE POINT D'ACCÈS MOBILE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PRATAPA, Chaitanya, San Diego, California 92121-1714, US

TRIPATHI, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US

KATHURIA, Gaurav Gopal, San Diego, California 92121-1714, US

WEAR, Tyler Byron, San Diego, California 92121-1714, US

MOKKAPATI, Venu Madhav N., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/04** (11) **3 175 607 A1***

(25) En (26) En

(21) 15828092.5 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043136 31.07.2015

(87) WO 2016/019256 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414449858

- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEIM HALTEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
- APPARATUS TO ASSIST A USER WITH HOLDING A MOBILE DEVICE
- APPAREIL POUR AIDER UN UTILISATEUR À TENIR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Hirsch, Allen, 203 Lafayette Street, New York, NY 10012, US

(72) Hirsch, Allen, New York, NY 10012, US

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 3/51 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **H04M 11/06** (11) **3 175 608 A1***
H04B 3/46

(25) En (26) En

(21) 15734355.9 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/065248 03.07.2015

(87) WO 2016/015951 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 EP 14179207

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON LEISTUNGSNIVEAUS ZU EINER ÜBERTRAGUNG IN EINEM DIGITALEN TEILNEHMERANSCHLUSSNETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING POWER LEVELS TO A TRANSMISSION IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE NETWORK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE NIVEAUX DE PUISSANCE À UNE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) LINNEY, Trevor, London EC1A 7AJ, GB

HORSLEY, Ian, London EC1A 7AJ, GB

MORSMAN, Trevor, London EC1A 7AJ, GB

(74) Tuckett, William John, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knighttrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **3 175 609 A1***
H04N 5/225 **G06F 1/16**
G06T 1/00

(25) En (26) En

(21) 14898980.9 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049308 31.07.2014

(87) WO 2016/018419 2016/05 04.02.2016

- (54) • VERARBEITUNG VON DATEN ZUR DARSTELLUNG EINES BILDES
- PROCESSING DATA REPRESENTING AN IMAGE
- TRAITEMENT DE DONNÉES REPRÉSENTANT UNE IMAGE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127-1899, US

TAN, Kar-Han, Sunnyvale, California 94085, US

SHORT, David Bradley, San Diego, California 92127-1899, US

TRETTNER, Daniel R., Sunnyvale, California 94085, US

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

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/225 → (51) **G03B 21/14**

H04N 5/225 → (51) **H04N 1/387**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 175 610 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747719.1 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042558 29.07.2015

(87) WO 2016/018962 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 CN 201410370821

30.09.2014 US 201414503004

- (54) • UMSCHALTUNG ZWISCHEN KAMERAS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- SWITCHING BETWEEN CAMERAS OF AN ELECTRONIC DEVICE
- COMMUTATION ENTRE CAMÉRAS D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ZOU, Deyu, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 5/235** (11) **3 175 611 A1***

(25) En (26) En

(21) 15748345.4 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040743 16.07.2015

(87) WO 2016/018640 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201414448554

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ZIELBELEUCHTUNG FÜR EINEN BILDGEBUNGSLESER
- SYSTEM FOR, AND METHOD OF, CONTROLLING TARGET ILLUMINATION FOR AN IMAGING READER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DE CIBLE D'UN LECTEUR D'IMAGERIE

(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) GOREN, David P., Smithtown, New York 11787, US

GUREVICH, Vladimir, Stony Brook, New York 11790, US

KOTLARSKY, Anatoly A., Churchville, Pennsylvania 18966, US

QURESHI, Faisal, Seattle, Washington 98121, US

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H04N 5/262 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 5/335** (11) **3 175 612 A1***

H04N 5/372 **H04N 5/374**
H04N 5/217

(25) Fr (26) Fr

(21) 15742012.6 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066929 23.07.2015

(87) WO 2016/016103 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 FR 1457300

- (54) • BILDERFASSUNGSVERFAHREN, MIT SIGNAL-SCROLLING UND -INTEGRATION, ZUR KORREKTUR VON DURCH KOSMISCHE TEILCHEN VERURSACHTEN BILDFEHLERN
- IMAGE CAPTURING METHOD, WITH SIGNAL SCROLLING AND INTEGRATION, CORRECTING IMAGE DEFECTS CAUSED BY COSMIC PARTICLES
- PROCEDE DE CAPTURE D'IMAGE, A DEFLEUREMENT ET INTEGRATION DE SIGNAL, CORRIGEANT DES DEFANTS D'IMAGE DUS A DES PARTICULES COSMIQUES

(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR

(72) FERREYRE, Pierre, F-38340 Voreppe, FR

MOENNE-LOCCOZ, Philippe, F-38100 Grenoble, FR

(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/372 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04N 5/74** (11) **3 175 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15857669.4 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/005007 01.10.2015

(87) WO 2016/072044 2016/19 12.05.2016

(30) 06.11.2014 JP 2014226408

(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG, BILDVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILD-
VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PROJECTION APPARATUS, IMAGE
PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE
PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE PROJECTION, APPAREIL
DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KOJIMA, Naoki, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/14**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/20**

H04N 5/74 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/74 → (51) **H04N 13/00**

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 175 614 A1***
H04N 5/262 **H04N 5/74**

(25) En (26) En

(21) 14898744.9 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049319 31.07.2014

(87) WO 2016/018422 2016/05 04.02.2016

(54) • *VIRTUELLE VERÄNDERUNGEN AN EINEM
REALEN OBJEKT*
• *VIRTUAL CHANGES TO A REAL OBJECT*
• *MODIFICATIONS VIRTUELLES D'UN
OBJET RÉEL*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127-
1899, US
SHORT, David Bradley, San Diego, California
92127-1899, US

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

H04N 13/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 175 615 A1***
G03B 35/00

(25) En (26) En

(21) 14898458.6 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049321 01.08.2014

(87) WO 2016/018424 2016/05 04.02.2016

(54) • *PROJEKTION EINES BILDES AUF EIN OB-
JEKT*
• *PROJECTION OF IMAGE ONTO OBJECT*
• *PROJECTION D'UNE IMAGE SUR UN
OBJET*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127-
1899, US

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

(51) **H04N 13/04** (11) **3 175 616 A1***
G06T 19/00 **G02B 27/01**

(25) En (26) En

(21) 15753499.1 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003766 28.07.2015

(87) WO 2016/017144 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014155936

06.04.2015 JP 2015077458

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGS-
VERFAHREN FÜR DIE ANZEIGEVORRICHTUNG
UND PROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, CONTROL METHOD
FOR DISPLAY DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE, ET PROGRAMME*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) KOBAYASHI, Shinichi, Suwa-shi Nagano
392-8502, JP
MORI, Yuichi, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

H04N 19/124 → (51) **G10L 19/035**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/139**

(51) **H04N 19/134** (11) **3 175 617 A1***
H04N 19/14

(25) En (26) En

(21) 15827758.2 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000448 31.07.2015

(87) WO 2016/015133 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031407 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-
Matischen ENCODER-EINSTELLUNG
AUF TRANSPORTDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC
ENCODER ADJUSTMENT BASED ON
TRANSPORT DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE
CODEUR AUTOMATIQUE SUR LA BASE
DE DONNÉES DE TRANSPORT*

(71) Dejero Labs Inc., 412 Albert Street Suite
100, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA

(72) SZE, David Pui Keung, Waterloo, Ontario
N2J 1R1, CA

HORVATH, Akos, Kitchener, Ontario N2G
0A1, CA

FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E
3N3, CA

GILHULY, Barry, Waterloo, Ontario N2K
2W8, CA

SMITH, Cameron Kenneth, Oakville, Ontario
L6L 6H7, CA

MALLET, Joseph Robert Wayne, Kitchener,
Ontario N2E 4J9, CA

SCHNEIDER, Anthony Todd, Waterloo,
Ontario N2L 6N4, CA

FLATT, Robert, Kitchener, Ontario N2M 2Z7,
CA

KAYE, Hagen, Waterloo, Ontario N2L 1Z7,
CA

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

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/139**

(51) **H04N 19/139** (11) **3 175 618 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/124**

H04N 19/136 **H04N 19/14**

H04N 19/137 **H04N 19/154**

(25) En (26) En

(21) 15770689.6 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048353 03.09.2015

(87) WO 2016/040116 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462049342 P

04.11.2014 US 201414532947

11.11.2014 US 201462078181 P

07.05.2015 US 201562158523 P

(54) • *WAHRNEHMUNGSOPTIMIERUNG FÜR
MODELLBASIERTE VIDEOCODIERUNG*
• *PERCEPTUAL OPTIMIZATION FOR
MODEL-BASED VIDEO ENCODING*
• *OPTIMISATION DE LA PERCEPTION
POUR CODAGE VIDÉO À BASE DE
MODÈLES*

(71) Euclid Discoveries, LLC, 30 Monument
Square Suite 212, Concord MA 01742, US

(72) LEE, Nigel, Chestnut Hill, MA 02467, US

PARK, Sangseok, Flower Mound, TX 75022,
US

TUN, Myo, McKinney, Texas 75070, US

KOTTKE, Dane, P., Durham, North Carolina
27705, US

LEE, Jeyun, Austin, TX 78717, US

WEED, Christopher, Sudbury, Massa-
chusetts 01776, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/134**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/139**

(51) **H04N 19/147** (11) **3 175 619 A1***
H04N 19/172 **H04N 19/176**

H04N 19/50

(25) En (26) En

(21) 15826534.8 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030631 13.05.2015

(87) WO 2016/018493 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201414446556

- (54) • *GOLDEN-FRAME-AUSWAHL IN DER VIDEOCODIERUNG*
- *GOLDEN FRAME SELECTION IN VIDEO CODING*
- *SÉLECTION DE TRAME DE RÉFÉRENCE DANS UN CODAGE VIDÉO*

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

(72) ZHANG, Ximin, San José, CA 95129, US
LEE, Sang-Hee, Santa Clara, CA 95051, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/147**

(51) **H04N 19/51** (11) **3 175 620 A1***
H04N 19/567

(25) En (26) En

(21) 15828235.0 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/050719 30.07.2015

(87) WO 2016/015155 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414450094

- (54) • *ADAPTIVE SUCHFENSTERPOSITIONIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
- *ADAPTIVE SEARCH WINDOW POSITIONING FOR VIDEO ENCODING*
- *POSITIONNEMENT DE FENÊTRE DE RECHERCHE ADAPTATIF POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA

(72) MAMMOU, Khaled, Thornhill, Ontario L3T 7Y6, CA

AMER, Ihab M.A., Stouffville, Ontario L4A 0W5, CA

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

H04N 19/567 → (51) **H04N 19/51**

(51) **H04N 19/59** (11) **3 175 621 A1***
H04N 19/593 **H04N 19/423**

(25) En (26) En

(21) 15826477.0 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043009 30.07.2015

(87) WO 2016/019196 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414449540

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VIDEOSEGMENTEN*
- *VIDEO-SEGMENT IDENTIFICATION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE SEGMENTS VIDÉO*

(71) RealNetworks, Inc., 1501 1st Avenue S. Suite 600, Seattle, WA 98134, US

(72) BOIC, Milko, Seattle, WA 98134, US

(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/98 → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04N 21/222** (11) **3 175 622 A1***

H04N 21/414 **H04N 21/4363**

H04N 21/442 **H04N 21/45**

H04N 21/4788 **H04N 21/482**

H04N 21/81 **H04N 21/84**

H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 15748401.5 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042543 28.07.2015

(87) WO 2016/018951 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414450098

- (54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON METADATEN MIT PEER-VORRICHTUNGEN ZUR GEWINNUNG VON MEDIENWIEDERGABERESSOURCEN VON EINEM NETZWERKDIENST*
- *COMPUTING DEVICE AND METHOD FOR EXCHANGING METADATA WITH PEER DEVICES IN ORDER TO OBTAIN MEDIA PLAYBACK RESOURCES FROM A NETWORK SERVICE*
- *DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE MÉTADONNÉES AVEC DES DISPOSITIFS PAIRS POUR OBTENIR DES RESSOURCES DE LECTURE MULTIMÉDIA À PARTIR D'UN SERVICE DE RÉSEAU*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TEMBEY, Priyanka, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US
BHAVSAR, Vrajesh, San Diego, California 92121-1714, US
DA SILVA, Dilma, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04N 21/236** (11) **3 175 623 A1***

H04N 21/81

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753622.8 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067597 30.07.2015

(87) WO 2016/016403 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 FR 1457435

- (54) • *VERFAHREN ZUR RUNDSENDUNG EINES ALARMDIENSTES*
- *METHOD FOR BROADCASTING AN ALERT SERVICE*

- *PROCÉDÉ DE DIFFUSION D'UN SERVICE D'ALERTE*

(71) Enensys Technologies, 6 Rue de la Carrière, 35510 Cesson Sévigné, FR

(72) POULAIN, Ludovic, F-35510 Cesson Sévigné, FR

ROUL, Laurent, F-35510 Cesson Sévigné, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 175 624 A1***
H04N 21/24

(25) En (26) En

(21) 15826334.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007871 28.07.2015

(87) WO 2016/018042 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031857 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SENDE-/EMPFANGSPROZESSE EINES RUNDFUNKSIGNALS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING PROCESSES OF A BROADCAST SIGNAL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES PROCESSUS D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) OH, Sejin, Seoul 137-893, KR

KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR

LEE, Jangwon, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/24** (11) **3 175 625 A1***
H04N 21/442

(25) En (26) En

(21) 15827003.3 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043087 31.07.2015

(87) WO 2016/019227 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462031893 P

- (54) • *VIDEOQUALITÄTSÜBERWACHUNG*
- *VIDEO QUALITY MONITORING*
- *CONTRÔLE DE QUALITÉ VIDÉO*

(71) Ineoquest Technologies, Inc., 170 Forbes Boulevard, Mansfield, MA 02048, US

(72) DION, Gino Louis, Quispamsis, New Brunswick E2G 0E6, CA

NEWTON, Stuart W., Oxford Oxfordshire OX2 9QE, GB

HARRISON, Calvin W., Franklin, Massachusetts 02038, US

WELCH, James T., Wake Forest, North Carolina 27587, US

DAWSON, Peter S., Canton, Massachusetts 02021, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/274**

(51) **H04N 21/274** (11) **3 175 626 A1***
H04N 21/472 **H04N 21/25**

(25) En (26) En
(21) 15826763.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007616 22.07.2015
(87) WO 2016/017986 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 KR 20140096739

- (54) • *SERVER, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN EINES SERVERS, ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
- *SERVER, INFORMATION PROVIDING METHOD OF SERVER, DISPLAY APPARATUS, CONTROLLING METHOD OF DISPLAY APPARATUS AND INFORMATION PROVIDING SYSTEM*
- *SERVEUR, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SERVEUR, APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Dong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR

KIM, Seung-won, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-807, KR

DONG, Je-youn, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR

SHIN, Yong-wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-793, KR

LEE, Yong-hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/41 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/414 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **H04N 21/434** (11) **3 175 627 A1***

(25) En (26) En

(21) 15742016.7 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066972 24.07.2015
(87) WO 2016/016113 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 FR 1457386

- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON DIENSTINFORMATIONSTABELLEN IN EINEM DECODIERER VON DIGITALEM INHALT UND ZUGEHÖRIGER DECODIERER*
- *METHOD FOR UPDATING SERVICE INFORMATION TABLES IN A DIGITAL CONTENT DECODER AND CORRESPONDING DECODER*
- *PROCÉDÉ POUR METTRE À JOUR DES TABLES D'INFORMATIONS DE SERVICE DANS UN DÉCODEUR DE CONTENU NUMÉRIQUE ET DÉCODEUR CORRESPONDANT*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CHERON, Bruno, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

MARLEC, Olivier, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

CHAMPS, François, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

LE GARJAN, Bruno, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/442 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/274**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/222**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/222**

(51) **H04Q 1/48** (11) **3 175 628 A1***
H01Q 1/26 **H01Q 3/26**

(25) En (26) En

(21) 15826779.9 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042487 28.07.2015
(87) WO 2016/018919 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030918 P
30.07.2014 US 201462030910 P

- (54) • *ANTENNE AUS IONISCHER FLÜSSIGKEIT*
- *IONIC FLUID ANTENNA*
- *ANTENNE À FLUIDE IONIQUE*

(71) Towle, Jonathan P., 73 Wild Rose Drive, Andover, Massachusetts 01810, US

(72) Towle, Jonathan P., Andover, Massachusetts 01810, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04R 1/00** (11) **3 175 629 A1***
G10K 11/178 **H04R 1/10**

(25) En (26) En

(21) 15747951.0 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043105 31.07.2015
(87) WO 2016/019239 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414449325

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE POSITIONIERUNG EINES MIKROFONS ZUR SCHALLDÄMPFUNG*
- *SYSTEM AND METHOD OF MICROPHONE PLACEMENT FOR NOISE ATTENUATION*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE MICROPHONE, POUR ATTÉNUER LE BRUIT*

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) WARKENTIN, David, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

STRUZIK, Ryan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

TORRES, Wade, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

BENDER, Paul T., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

EASTERBROOK, David, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/10** (11) **3 175 630 A1***
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 15827299.7 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043153 31.07.2015

(87) WO 2016/019265 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414450175

- (54) • *WEARABLE-HÖRMUSCHEL ZUR BEREITSTELLUNG VON SOZIALEM UND ÖKOLOGISCHEM BEWUSSTSEIN*
- *WEARABLE EARPIECE FOR PROVIDING SOCIAL AND ENVIRONMENTAL AWARENESS*
- *ÉCOUTEUR PORTABLE POUR FOURNIR UNE PRISE DE CONSCIENCE ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE*

(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America (TEMA), 25 Atlantic Avenue, Erlanger, KY 41018, US

(72) MOORE, Douglas A., Livermore, CA 94550, US

DJUGASH, Joseph M. A., San Jose, CA 95134, US

OTA, Yasuhiro, Santa Clara, CA 95054, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 175 631 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 14744337.8 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066158 28.07.2014
(87) WO 2016/015744 2016/05 04.02.2016

- (54) • *KLANGPROZESSORMODULE*
- *SOUND PROCESSOR MODULE*
- *MODULE PROCESSEUR DE SON*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) BOYLE, Patrick Joseph, Beckenham Kent BR3 1LZ, GB

HAMACHER, Volkmar, 30657 Hannover, DE

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 175 632 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745641.9 (22) 14.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/040243 14.07.2015

(87) WO 2016/018608 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031449 P

- (54) • WASSERBESTÄNDIGER AKUSTIKPORT
IN OHRMONTIERTEM HÖRGERÄT
- WATER RESISTANT ACOUSTIC PORT IN
EAR-MOUNTED HEARING DEVICE
- ORIFICE ACOUSTIQUE RÉSISTANT À
L'EAU DANS UN DISPOSITIF AUDITIF
MONTÉ DANS L'OREILLE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) HENRY, Paul D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LUTGRING, David M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

HOTVET, David A., Ramsey, Minnesota
55303-5100, US

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

(51) **H04R 25/00** (11) **3 175 633 A1***
A61F 2/18

(25) En (26) En

(21) 15828071.9 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055733 29.07.2015

(87) WO 2016/016821 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 US 201462030319 P

- (54) • KNOCHENLEITENDES MAGNETISCHES
HALTESYSTEM
- BONE CONDUCTION MAGNETIC
RETENTION SYSTEM
- SYSTÈME DE RETENUE MAGNÉTIQUE À
CONDUCTION OSSEUSE

(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue,
Macquarie University, NSW 2109, AU

(72) GUSTAFSSON, Johan, Macquarie University,
NSW 2109, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04S 1/00** (11) **3 175 634 A1***
H04S 3/00

(25) En (26) En

(21) 15750536.3 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042875 30.07.2015

(87) WO 2016/019130 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032205 P

- (54) • AUDIOVORRICHTUNG
- AUDIO DEVICE
- DISPOSITIF AUDIO

(71) Borne, Steven Jay, 540 West 28th Street
Apt. 5h, New York, NY 10001, US

(72) Borne, Steven Jay, New York, NY 10001, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 3/00 → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 175 635 A1***
H04W 88/02 **H04W 8/00**

(25) En (26) En

(21) 14898396.8 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049139 31.07.2014

(87) WO 2016/018365 2016/05 04.02.2016

- (54) • VORRICHTUNGSAKTIVITÄTSTEUERUNG
- DEVICE ACTIVITY CONTROL
- COMMANDE D'ACTIVITÉ DE DISPOSITIF

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, US
HUANG, Yetian, Sunnyvale, California 94085,
US

MAIN, John M., Fort Collins, Colorado
80528, US

PROVENCHER, Michael, Houston, Texas
77070, US

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

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 175 636 A1***

(25) En (26) En

(21) 15827465.4 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042745 29.07.2015

(87) WO 2016/019065 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201414447489

- (54) • POSITIONSVERFOLGUNG FÜR VERRIE-
GELUNGSVORRICHTUNG
- LOCATION TRACKING FOR LOCKING
DEVICE
- SUIVI DE POSITION POUR DISPOSITIF
DE VERROUILLAGE

(71) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest
Hill Avenue, Oak Creek, WI 53154, US

(72) CONRAD, Nathan, Oak Creek, Wisconsin
53154, US

ZHANG, Yi, Oak Creek, Wisconsin 53154, US
STEFANOVIC, Nemanja, Oak Creek,
Wisconsin 53154, US

BARTUCCI, John, Crystal Lake, Illinois
60012, US

KALOUS, Scott, Kenosha, Wisconsin 53142,
US

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

H04W 4/02 → (51) **H04W 48/08**

H04W 4/24 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 175 637 A1***
H04W 4/00 **H04W 84/22**
H04L 29/08 **H04L 12/40**

(25) En (26) En

(21) 15747680.5 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041347 21.07.2015

(87) WO 2016/018675 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462032308 P

20.07.2015 US 201514804064

- (54) • ADAPTIVE WERBUNG ÜBER HOST-VOR-
RICHTUNGEN UND ENTDECKUNG DURCH
EINGEBETTETE VORRICHTUNGEN
- ADAPTIVE ADVERTISEMENT BY HOST
DEVICES AND DISCOVERY BY
EMBEDDED DEVICES
- PUBLICITÉ ADAPTATIVE PAR DES
DISPOSITIFS HÔTES ET DÉCOUVERTE
PAR DES DISPOSITIFS INCORPORÉS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

NOTO, Salvatore, San Diego, California
92121-1714, US

BURNS, Gregory, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/00 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 8/06** (11) **3 175 638 A1***
H04W 60/00 **H04W 36/00**
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 15742519.0 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041076 20.07.2015

(87) WO 2016/018654 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201414450031

- (54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR MEH-
RERE TRÄGER UND WARTUNG
- MULTIPLE CARRIER ATTACHMENT
ESTABLISHMENT AND MAINTENANCE
- ÉTABLISSEMENT ET MAINTIEN DE
RATTACHEMENT PAR PORTEUSES
MULTIPLES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) BARTLETT, Scott, Mountain View, California
94043, US

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

(51) **H04W 12/04** (11) **3 175 639 A1***
H04W 12/06 **H04W 36/00**
H04L 9/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 14744128.1 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066199 28.07.2014

(87) WO 2016/015749 2016/05 04.02.2016

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM DRAHT-
LOS KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- AUTHENTICATION IN A WIRELESS
COMMUNICATIONS NETWORK
- AUTHENTICATION DANS UN RÉSEAU
DE COMMUNICATIONS SANS FIL

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
HEDBERG, Tomas, S-113 26 Stockholm, SE
NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Järna, SE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 175 640 A1***
H04W 36/00

- (25) En (26) En
(21) 14745117.3 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066198 28.07.2014
(87) WO 2016/015748 2016/05 04.02.2016
(54) • AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM FUNK-
ZUGANGSNETZ
• AUTHENTICATION IN A RADIO ACCESS
NETWORK
• AUTHENTICATION DANS UN RÉSEAU
D'ACCÈS RADIO

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, SE
HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Järna, SE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 175 641 A1***
H04W 4/00 **H04L 48/08**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15760531.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041542 22.07.2015
(87) WO 2016/018695 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031606 P
20.07.2015 US 201514803461
(54) • ON-BOARDING EINER VORRICHTUNG ZU
EINEM SICHEREN LOKALEN NETZWERK
• ON-BOARDING A DEVICE TO A SECURE
LOCAL NETWORK
• INTÉGRATION D'UN DISPOSITIF DANS
UN RÉSEAU LOCAL SÉCURISÉ
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZEHAZI, Doron, 9980300 Kibbutz Tzora HF,
IL
AMARILIO, Lior, San Diego, California 9212,
US
SHUSTERMAN, Zeev, 3244901 Haifa, IL
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 175 642 A1***
H04W 72/04 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 15802454.7 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/034582 05.06.2015
(87) WO 2015/188164 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008032 P
21.05.2015 US 201514718593
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON LTE-WELLENFOR-
MEN IN GETEILTEM SPEKTRUM MIT-
TELS TRÄGERERFASSUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING LTE WAVEFORMS IN SHARED
SPECTRUM BY CARRIER SENSING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANS-
METTRE DES FORMES D'ONDE DE LTE
DANS UN SPECTRE PARTAGE PAR
DETECTION DE PORTEUSE

- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

- (72) BENDLIN, Ralf, Matthias, Plano, TX 75074,
US
EKPENYONG, Anthony, Edet, Houston, TX
77025, US

- BERTRAND, Pierre, F-0660 Antibes, FR
JOHNSON, Brian, F., Kensington, MD 20895,
US

- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 175 643 A1***
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 15750199.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042501 28.07.2015
(87) WO 2016/018927 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414446064
(54) • INTERFERENZVERWALTUNG IN EINER
UMGEBUNG MIT STOSSWEISER INTER-
FERENZ
• INTERFERENCE MANAGEMENT IN A
BURSTY-INTERFERENCE ENVIRONMENT
• GESTION D'INTERFÉRENCES DANS UN
ENVIRONNEMENT D'INTERFÉRENCES
PAR SALVES

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) KAIROUZ, Peter, San Diego, California
92121-1714, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California
92121-1714, US

- AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

- VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
ORJ, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 175 644 A1***
H04W 36/14 **H04W 4/24**

- (25) En (26) En
(21) 15745450.5 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067436 29.07.2015
(87) WO 2016/016338 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030288 P
(54) • TECHNIK ZUR ANWENDUNG VON RICHT-
LINIEN- UND ABRECHNUNGSREGELN AN
TRÄGER
• TECHNIQUE FOR APPLYING POLICY AND
CHARGING RULES TO BEARERS
• TECHNIQUE PERMETTANT D'APPLIQUER
DES RÈGLES DE POLITIQUE ET DE
FACTURATION À DES PORTEUSES

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
DANNEBRO, Patrik, S-42543 Hisings Kärra,
SE

- RYDE, Anders, S-133 34 Saltsjöbaden, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 175 645 A1***
H04W 76/04

- (25) En (26) En
(21) 15747942.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042823 30.07.2015
(87) WO 2016/019103 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410370839
30.09.2014 US 201414503369

- (54) • VERBESSERTE BERICHTERSTATTUNG
ZUR WEITERREICHUNG IN KOMMUNIKA-
TION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
• ENHANCED REPORTING FOR HANDOVER
IN DEVICE-TO DEVICE COMMUNICATION
• MÉCANISME DE RAPPORTS AMÉLIORÉ
POUR LE TRANSFERT DANS UNE
COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPO-
SITIF

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

- (72) LI, Haitao, Redmond, Washington 98052-
6399, US

- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 36/08** (11) **3 175 646 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15844952.0 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/089705 16.09.2015
(87) WO 2016/045529 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201462054485 P
28.05.2015 US 201514723706

- (54) • *STEUERSIGNALISIERUNG IN EINEM BEAMFORMING SYSTEM*
• *CONTROL SIGNALING IN A BEAMFORMING SYSTEM*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE FORMATION DE FAIS-CEAU*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW
- (72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, TW
YU, Chia-Hao, Yilan City 260, TW
CHANG, Ming-Po, New Taipei City 234, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/02 → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04W 40/24** (11) **3 175 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 15853936.1 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043508 03.08.2015
(87) WO 2016/069077 2016/18 06.05.2016
(30) 03.08.2014 US 201462032631 P
- (54) • *ZENTRALISIERTE BODENBASIERTE ROUTENBESTIMMUNG UND VERKEHRS-MANIPULATION FÜR SOFTWAREDEFINIERTER SATTELLITENKOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *CENTRALIZED GROUND-BASED ROUTE DETERMINATION AND TRAFFIC ENGINEERING FOR SOFTWARE DEFINED SATELLITE COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *DÉTERMINATION CENTRALISÉE AU SOL DE LA TRAJECTOIRE, ET INGÉNIEURIE DE TRAFIC POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE DÉFINIS PAR LOGICIEL*
- (71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) GOPAL, Rajeev, North Potomac, MD 20878, US
RAVISHANKAR, Channasandra, Clarksburg, MD 20871, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/02** (11) **3 175 648 A1***
H04W 48/08 **H04W 48/20**
(25) En (26) En
(21) 15826440.8 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/037735 25.06.2015
(87) WO 2016/018542 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029944 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ZELLSPERRUNGSZEITEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VARIED CELL BARRING TIMES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TEMPS VARIABLES D'INTERDICTION DE CELLULES*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BURBIDGE, Richard, Shrivenham Oxfordshire SN6 8HR, GB
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 175 649 A1***
H04W 48/16

- (25) En (26) En
(21) 15749915.3 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042779 30.07.2015
(87) WO 2016/019083 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410370863
30.09.2014 US 201414503328
- (54) • *GELEGENHEITSKONFIGURATION VON ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALEN*
• *DISCOVERY REFERENCE SIGNAL OCCASION CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION D'OCCASION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZHANG, Yuantao, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Haitao, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **3 175 650 A1***
H04W 8/00 **H04W 48/16**

- (25) En (26) En
(21) 15753246.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042560 29.07.2015
(87) WO 2016/018964 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410370883
30.09.2014 US 201414503166
- (54) • *ZELLENENTDECKUNG*
• *CELL DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE CELLULE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ZHANG, Yuantao, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Haitao, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 175 651 A2***
H04W 4/02 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 15784750.0 (22) 23.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001371 23.07.2015
(87) WO 2016/016715 2016/05 04.02.2016
(88) 30.06.2016
(30) 28.07.2014 CN 201410363429
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PROSE-DIENSTES IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING PROSE SERVICE IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE SERVICE PROSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DENG, Yun, Shanghai 201206, CN
LIM, Seau Sian, Swindon Wiltshire SN1 4GU, GB
LIU, Yong, Shanghai 201206, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 12/08**

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/02**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 175 652 A1***
H04W 16/14

- (25) En (26) En
(21) 15749924.5 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/043124 31.07.2015
(87) WO 2016/019251 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032448 P
30.07.2015 US 201514813474
- (54) • *SENDEN UND EMPFANGEN VON ENTDECKUNGSSIGNALEN ÜBER EIN FUNKFREQENZSPEKTRUMSBAND*
• *TRANSMISSION AND RECEPTION OF DISCOVERY SIGNALS OVER A RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TRANSMISSION, ET RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE SUR UNE BANDE SPECTRALE RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/02**

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 175 653 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14898772.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2014/083556 01.08.2014
(87) WO 2016/015335 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERFAHREN IN MCE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DOWNLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MULTICAST- ODER RUNDFUNKDIENST UND ZUGEHÖRIGE MCE*
• *METHOD IMPLEMENTED IN MCE FOR PERFORMING DOWNLINK POWER CONTROL FOR MULTICAST OR BROADCAST SERVICE AND ASSOCIATED MCE*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS UN MCE POUR L'EXÉCUTION D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE EN LIAISON DESCENDANTE POUR UN SERVICE DE MULTIDIFFUSION OU DE DIFFUSION ET MCE ASSOCIÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NIU, Yanchao, Beijing 100102, CN
ZHAO, Shuang, Beijing 100102, CN
HUANG, Jiyang, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/44**

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04W 52/28** (11) **3 175 654 A1***
H04W 52/34 **H04W 52/14**
(25) En (26) En
(21) 15750157.8 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040159 13.07.2015
(87) WO 2016/018602 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029952 P
22.12.2014 US 201414579004
(54) • *TECHNIKEN ZUR OPTIMIERTEINER DER ÜBERTRAGUNGSLAISTUNGSZUTEILUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
• *TECHNIQUES FOR OPTIMIZING TRANSMISSION POWER ALLOCATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES D'OPTIMISATION DE L'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) D'SOUZA, Luna Sapna, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Arvindhan, San Diego, California 92121-1714, US
CHAKRAVARTHY, Chetan Gopalakrishnan, San Diego, California 92121-1714, US
MENON, Murali Paravath, San Diego, California 92121-1714, US
HANDA, Omesh Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0R.J, GB

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/28**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 175 655 A1***
H04W 52/38
(25) En (26) En
(21) 15750464.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/055795 30.07.2015
(87) WO 2016/016854 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031806 P
29.07.2015 US 201514812615
(54) • *VERBUCHUNG VON LEISTUNGSRESERVENMELDUNG*
• *POWER HEADROOM REPORTING ACCOUNTING*
• *COMPTABILISATION DE COMPTES RENDUS DE MARGE DE PUISSANCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/44** (11) **3 175 656 A1***
H04W 52/14 **H04W 52/48**
(25) En (26) En
(21) 15747954.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/043130 31.07.2015
(87) WO 2016/019254 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031160 P
30.07.2015 US 201514814321
(54) • *LEISTUNG EINES ENERGIEREGLERS FÜR EIN BENUTZERGERÄT*
• *POWER CONTROL PERFORMANCE FOR USER EQUIPMENT*
• *PERFORMANCE DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SIVANADYAN, Thiagarajan, San Diego, California 92121-1714, US
KADIRI, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
CHIMMAPUDI, Neelakanta Venkata Seshachalam, San Diego, California 92121-1714, US
KITABI, Ammar, San Diego, California 92121-1714, US
GANTI, Kamalakar, San Diego, California 92121-1714, US
SHAH, Chintan, San Diego, California 92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/48 → (51) **H04W 52/44**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 175 657 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14898361.2 (22) 01.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2014/083600 01.08.2014
(87) WO 2016/015350 2016/05 04.02.2016
(54) • *ÜBERTRAGUNGSZEITSTEUERUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION*
• *TRANSMISSION TIMING CONTROL FOR D2D COMMUNICATION*
• *COMMANDE DE SYNCHRONISATION D'ÉMISSION POUR COMMUNICATION D2D*
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE
FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
WANG, Lilei, Beijing 100028, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 175 658 A2***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 15750005.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067398 29.07.2015
(87) WO 2016/016314 2016/05 04.02.2016
(88) 09.06.2016
(30) 29.07.2014 US 201462030376 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER OTA-SYNCHRONISATION AN FUNKBEDINGUNGEN*
• *METHODS FOR ADAPTING OVER-THE-AIR SYNCHRONIZATION TO RADIO CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS POUR ADAPTER LA SYNCHRONISATION PAR VOIE HERTZIENNE AUX CONDITIONS RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/06**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 175 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738196.3 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/037543 24.06.2015
(87) WO 2016/018539 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446738
(54) • *DRAHTLOSE POSITIONIERUNG MITTELS EINGEPLANTER ÜBERTRAGUNGEN*
• *WIRELESS POSITIONING USING SCHEDULED TRANSMISSIONS*
• *LOCALISATION SANS FIL UTILISANT DES TRANSMISSIONS ORDONNANCES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
GARIN, Lionel Jacques, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 175 660 A1***
G01S 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15827719.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/035075 10.06.2015
(87) WO 2016/018512 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031691 P
26.03.2015 US 201514669243
(54) • *VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNGSPOSITION IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON SIGNALEN VON EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK (WLAN)*
• *APPARATUS, COMPUTER-READABLE MEDIUM, AND METHOD TO DETERMINE A USER EQUIPMENT LOCATION IN A CELLULAR NETWORK USING SIGNALS FROM A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)*
• *APPAREIL, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN EMPLACEMENT D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE À L'AIDE DE SIGNAUX PROVENANT D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod 603000, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/16**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 175 661 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 15747941.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042766 30.07.2015
(87) WO 2016/019079 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410370921
30.09.2014 US 201414503266

- (54) • *PLANUNG EINER DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG FÜR BENUTZERGERÄTE ZUR AKTIVIERUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN*
• *DOWNLINK TRANSMISSION SCHEDULING FOR USER EQUIPMENTS ENABLING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *PROGRAMMATION DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE POUR DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS PERMETTANT DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LEI, Haipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Zhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 175 662 A1***
H04L 5/00 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 15734047.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/038285 29.06.2015
(87) WO 2016/018551 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031988 P
20.05.2015 US 201514717859
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG VON KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT VERKEHRSAGGREGATION*
• *TECHNIQUES FOR SCHEDULING COMMUNICATIONS IN WIRELESS NETWORKS WITH TRAFFIC AGGREGATION*
• *TECHNIQUES DE PROGRAMMATION DE COMMUNICATIONS DANS DES RÉSEAUX SANS FIL AVEC AGRÉGATION DE TRAFIC*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ÖZTÜRK, Özcan, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 175 663 A1***
H04W 72/08 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 15744437.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041094 20.07.2015
(87) WO 2016/018658 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414446970
(54) • *PAKETWEISE WLAN-BANDBREITENPLANUNG FÜR LTE-KOEXISTENZ*
• *WLAN PACKET-BY-PACKET BANDWIDTH SCHEDULING FOR LTE COEXISTENCE*
• *ORDONNANCEMENT DE LA LARGEUR DE BANDE PAQUET PAR PAQUET DANS UN RÉSEAU WLAN PERMETTANT UNE COEXISTENCE LTE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 175 664 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15747849.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003566 14.07.2015
(87) WO 2016/017099 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154714
(54) • *VORRICHTUNG*
• *DEVICE*
• *DISPOSITIF*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 175 665 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 15748390.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042364 28.07.2015
(87) WO 2016/018854 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410370928
30.09.2014 US 201414502631
(54) • *FUNKRESSOURCENSTEUERUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION*
• *RADIO RESOURCE CONTROL FOR D2D COMMUNICATION*
• *COMMANDE DE RESSOURCE RADIO POUR COMMUNICATION D2D*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LI, Haitao, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Yuantao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 175 666 A1***
H04W 76/02 **H04W 56/00**

- (25) En (26) En
(21) 15759978.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042767 30.07.2015
(87) WO 2016/019080 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410370903
30.09.2014 US 201414503301
(54) • *TIMING DER ZEITPLANUNGSZUWEISUNGSÜBERTRAGUNG FÜR BENUTZERGERÄTE ZUR AKTIVIERUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*

- SCHEDULING ASSIGNMENT TRANSMISSION TIMING FOR USER EQUIPMENT ENABLING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION
 - TEMPORISATION DE TRANSMISSION D'AFFECTATION DE PLANIFICATION POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LEI, Haipeng, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 175 667 A1***
H04W 28/02 **H04W 88/08**
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 15827164.3 (22) 19.06.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/036706 19.06.2015
(87) WO 2016/018526 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201462031054 P
(24) 20.03.2015 US 201514667430

- ENHANCED NODE B (ENB) UND VERFAHREN ZUR MTC-KOEXISTENZ
 - ENHANCED NODE B (ENB) AND METHOD FOR MTC COEXISTENCE
 - NOEUD B ÉVOLUÉ (ENB) ET PROCÉDÉ POUR COEXISTENCE MTC
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, US
HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 175 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 15827815.0 (22) 31.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/043321 31.07.2015
(87) WO 2016/019354 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032371 P

- VERFAHREN ZUR TEILWEISE SYNCHRONISIERTEN MULTILATERATION/TRILATERATION UND SYSTEM ZUR POSITIONSFINDUNG MITHILFE VON HF
 - PARTIALLY SYNCHRONIZED MULTILATERATION/TRILATERATION METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONAL FINDING USING RF
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MULTILATERATION/TRILATERATION PARTIELLEMENT SYNCHRONISÉE POUR UNE RECHERCHE DE POSITION À L'AIDE DE SIGNAUX RADIOFRÉQUENCES
- (71) Polte Corporation, 6711 Meadowcreek Drive, Dallas, TX 75254, US
- (72) MARKHOVSKY, Felix, Dallas, TX 75254, US

- PREVATT, Truman, Dallas, TX 75254, US
MARKHOVSKY, Russ, Dallas, TX 75254, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 175 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 14899031.0 (22) 01.08.2014

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

- ADAPTIVE KOMMUNIKATIONSRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 - ADAPTIVE COMMUNICATION RESOURCE ALLOCATION IN A WIRELESS NETWORK
 - AFFECTATION ADAPTATIVE DE RESSOURCES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) HUANG, Anpeng, Beijing 100084, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 175 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747850.4 (22) 14.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/003567 14.07.2015
(87) WO 2016/017100 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153812

- RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D BEI DYNAMISCHER ÄNDERUNG DER TDD-KONFIGURATION
 - RESOURCE ALLOCATION FOR D2D IN DYNAMIC CHANGE OF TDD CONFIGURATION
 - ATTRIBUTION DE RESSOURCE POUR D2D DANS UN CHANGEMENT DYNAMIQUE DE CONFIGURATION DE DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 175 671 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 15750171.9 (22) 20.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041112 20.07.2015
(87) WO 2016/018661 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447404

- (54) • SPEKTRALANALYSE UND BETRIEB EINER DUALEN FUNKVORRICHTUNG
 - SPECTRUM ANALYSIS AND OPERATION OF A DUAL RADIO DEVICE
 - ANALYSE DE SPECTRE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF RADIO DOUBLE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Jibing, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 175 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750816.2 (22) 29.07.2014

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

BA ME _____
SE 2014/050910 29.07.2014

(87) WO 2016/018182 2016/05 04.02.2016

- LISTEN-BEFORE-TALK-BASIERTER MEDIENZUGRIFF
 - LISTEN-BEFORE-TALK BASED MEDIUM ACCESS
 - ACCÈS AU SUPPORT FONDÉ SUR L'ACCÈS MULTIPLE AVEC ÉCOUTE DE PORTEUSE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GODANA, Bruhtesfa, deceased, SE
FURUSKÄR, Anders, S-113 46 Stockholm, SE
- KOUTSIMANIS, Chrysostomos, S-169 61 Solna, SE
- (74) Falconetti, Laetitia, 52064 Aachen, DE
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 175 673 A1***
H04W 76/04 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 15748413.0 (22) 30.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

- VERBUNDENER DISKONTINUIERLICHER EMPFANG (CDRX) ÜBER LONG-TERM-EVOLUTION (LTE) FÜR HYBRIDE EINZEL-FUNK-ABSCHALT-VORRICHTUNGEN
 - LONG TERM EVOLUTION (LTE) CONNECTED DISCONTINUOUS RECEPTION (CDRX) FOR SINGLE-RADIO HYBRID TUNE AWAY DEVICES
 - RÉCEPTION DISCONTINUE CONNECTÉE (CDRX) DE L'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) POUR DISPOSITIFS HYBRIDES SE DÉSAccORDANT D'UNE TECHNOLOGIE RADIO UNIQUE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHAH, Chintan Shirish, San Diego, California 92121-1714, US
- KADIRI, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
- KRISHNAMOORTHY, Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) SHEKAR, Nirmal, San Diego, California 92121-1714, US

CHIMMAPUDI, Neelakanta Venkata Seshachalam, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H04W 76/02** → (51) **H04L 29/08**
- H04W 76/02** → (51) **H04W 8/06**
- H04W 76/02** → (51) **H04W 48/08**
- H04W 76/02** → (51) **H04W 56/00**
- H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 76/04** → (51) **H04W 36/00**
- H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02**
- H04W 80/00** → (51) **F16M 13/00**
- H04W 84/18** → (51) **H04L 29/06**
- H04W 84/20** → (51) **H04L 29/08**
- H04W 84/22** → (51) **H04W 8/00**
- H04W 88/02** → (51) **H04W 4/00**
- H04W 88/04** → (51) **H04L 29/08**
- H04W 88/04** → (51) **H04N 21/222**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 175 674 A1***
H04B 1/38 **H01L 23/48**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 14898565.8 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063473 28.07.2014
(87) WO 2016/016684 2016/05 04.02.2016
(54) • **GLEICHZEITIGE DUALBAND-WLAN-VORRICHTUNG MIT MCM**
• **CONCURRENT DUAL-BAND WLAN DEVICE USING MCM**
• **DISPOSITIF DE WLAN BI-BANDE SIMULTANÉ UTILISANT UN MCM**
(71) Celeno Communications (Israel) Ltd., 26 Zarhin Street PO Box 4093, 43665 Ra'anana, IL
(72) SHAPIRA, Nir, 43590 Ra'anana, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- H04W 88/06** → (51) **H04W 72/12**
- H04W 88/06** → (51) **H04W 76/02**
- H04W 88/08** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 88/18** → (51) **G05B 19/05**

(51) **H05B 3/00** (11) **3 175 675 A1***
C21D 1/40
(25) En (26) En
(21) 15753500.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/003771 28.07.2015
(87) WO 2016/017147 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014153370
(54) • **DIREKTES WIDERSTANDSHEIZVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PRESSGEFORMTES PRODUKT**
• **DIRECT RESISTANCE HEATING METHOD AND PRESS-MOLDED PRODUCT MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DIRECT PAR RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ PAR COMPRESSION**
(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) OUYAMA, Hironori, Tokyo 141-8639, JP
(74) IKUTA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 175 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738383.7 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066543 20.07.2015
(87) WO 2016/016034 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179511
(54) • **SCHALTUNG ZUM TREIBEN EINER LAST**
• **CIRCUIT FOR DRIVING A LOAD**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE CHARGE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WILLAERT, Jurgen Margriet Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRILMAN, Joost Jacob, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WILDE, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 175 677 A1***
(25) De (26) De
(21) 15747111.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066630 21.07.2015
(87) WO 2016/016044 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014214746
(54) • **AKTIVE SCHALTUNG ZUR ERFASSUNG EINES LEUCHTMITTEL-STROMS**
• **ACTIVE CIRCUIT FOR MEASURING THE CURRENT OF AN ILLUMINANT**
• **CIRCUIT ACTIF DESTINÉ À LA DÉTECTION DU COURANT D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MARTE, Patrick, A-6840 Götzis, AT
LOCHMANN, Frank, 88147 Essersratsweiler, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 175 678 A1***
H05B 37/02 **F21S 2/00**
F21V 29/70
(25) En (26) En
(21) 15827388.8 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/042649 29.07.2015
(87) WO 2016/019011 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031366 P
23.07.2015 US 201514807114
(54) • **NACHGERÜSTETE LED-LAMPE FÜR BALLAST MIT HOCHINTENSIVER ENT-LADUNG**
• **LIGHT EMITTING DIODE RETROFIT LAMP FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE BALLAST**
• **LAMPE D'ADAPTATION À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE POUR BALLAST DE DÉCHARGE HAUTE INTENSITÉ**
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US
(72) RAMAIAH, Raghu, East Cleveland, OH 44112, US
CLYNNE, Thomas, East Cleveland, OH 44112, US
DECOSTER, Kyle, East Cleveland, OH 44112, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- H05B 33/10** → (51) **C07F 15/00**
- H05B 33/20** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 175 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719729.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059874 05.05.2015
(87) WO 2016/015886 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 DE 102014110581
(54) • **STEUERUNGSANLAGE FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND IN-BETRIEBNAHME DERSELBEN**
• **CONTROL INSTALLATION FOR A LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING AND PUTTING INTO SERVICE SAID CONTROL INSTALLATION**
• **INSTALLATION DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT À CONFIGURER ET À METTRE EN SERVICE LADITE INSTALLATION DE COMMANDE**

(71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arnsberg, DE
(72) MÜLLER, Sven, 58730 Frönenberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 175 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738891.9 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/066090 15.07.2015
(87) WO 2016/015998 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178695
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG UND STATUSANFRAGEN*
• *LIGHTING CONTROL AND STATUS QUERIES*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET INTERROGATIONS D'ÉTAT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER BRUG, Willem Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 175 681 A2***
H05B 37/03 **H02P 13/08**
(25) It (26) En
(21) 15750130.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055781 30.07.2015
(87) WO 2016/016846 2016/05 04.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 31.07.2014 IT RM20140439
(54) • *AUSSENBELEUCHTVORRICHTUNG ZUR FESTEN INSTALLATION MIT STEUERUNGS- UND KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG*
• *OUTDOOR LIGHTING APPARATUS FOR FIXED INSTALLATION WITH CONTROL AND COMMUNICATION CIRCUIT*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR POUR INSTALLATION FIXE AVEC CIRCUIT DE COMMANDE ET DE COMMUNICATION*
(71) Enel Sole S.r.L., Viale di Tor di Quinto, 45/47, 00191 Roma, IT
(72) PISANI, Giovanni Maria, 00191 Roma, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 175 682 A1***
H05B 37/03
(25) It (26) En
(21) 15756248.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/055771 30.07.2015
(87) WO 2016/016838 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT RM20140438
(54) • *AUSSENBELEUCHTVORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE MIT KURZER ODER SEHR KURZER REICHWEITE*
• *OUTDOOR LIGHTING APPARATUS WITH SHORT RANGE OF VERY SHORT RANGE COMMUNICATION INTERFACE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR AVEC COURTE PORTÉE D'INTERFACE DE COMMUNICATION DE TRÈS COURTE PORTÉE*
(71) Enel Sole S.r.L., Viale di Tor di Quinto, 45/47, 00191 Roma, IT
(72) ABBATTISTA, Mauro, 00191 Roma, IT

- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 37/02**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 1/18** (11) **3 175 683 A1***
H05K 1/02 **H01H 13/83**
(25) It (26) En
(21) 15711835.7 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/051016 11.02.2015
(87) WO 2016/016735 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 IT PD20140210
(54) • *LEITERPLATTE FÜR RÜCKBELEUCHTUNGS-AUSRÜSTUNG*
• *PRINTED CIRCUIT FOR BACKLIGHTING EQUIPMENT*
• *CIRCUIT IMPRIMÉ POUR ÉQUIPEMENT À RÉTROÉCLAIRAGE*
(71) Aab-Tech S.r.l., Via Dante 5, 34122 Trieste (TS), IT
(72) BACCHIN, Alberto, I-34122 Trieste (TS), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

H05K 3/00 → (51) **B06B 1/02**

H05K 3/32 → (51) **B22F 5/00**

H05K 5/00 → (51) **F16M 13/00**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 175 684 A1***
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 15736195.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001386 08.07.2015
(87) WO 2016/015817 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014011083
(54) • *ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE UMRICHTER*
• *ELECTRIC DEVICE, IN PARTICULAR CONVERTER*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER CONVERTISSEUR*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) OTT, Jürgen, 76706 Dettenheim, DE
MOMANN, Dirk, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 175 685 A1***
H05K 7/14 **H02G 3/14**

- (25) De (26) De
(21) 15739518.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001450 15.07.2015
(87) WO 2016/015831 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014011084
(54) • *ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE UMRICHTER*

- *ELECTRIC DEVICE, IN PARTICULAR CONVERTER*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER ONDULEUR*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) EHRET, Denise, 76133 Karlsruhe, DE
NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, DE

H05K 5/02 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 175 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753621.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/067563 30.07.2015
(87) WO 2016/016392 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 FR 1457414
(54) • *ARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR RACKFÄHIGE ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*
• *LOCKING DEVICE FOR RACKABLE ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE APTE À ÊTRE MONTÉ SUR BÂTI*
(71) Connecteurs Electriques Deutsch, ZI La Madeleine 17 Rue Lavoisier, 27000 Evreux, FR
(72) MOREAU, Jean-Luc, F-28200 Chateaudun, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 175 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750205.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042626 29.07.2015
(87) WO 2016/018996 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447540
(54) • *ANPASSBARE BEHÄLTERMONTIERTE KÜHLUNGSLÖSUNG*
• *ADAPTABLE CONTAINER MOUNTED COOLING SOLUTION*
• *SOLUTION DE REFROIDISSEMENT MONTÉE SUR RÉCIPIENT ADAPTABLE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROSS, Peter George, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 175 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826654.4 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042405 28.07.2015
(87) WO 2016/018882 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 US 201414446138

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER WEGLÄNGE EINES KÜHLKÖRPERS*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR LIMITING TRAVEL DISTANCE OF A HEAT SINK*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LIMITER LA DISTANCE DE DÉPLACEMENT D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE*
- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) LAPALME, Jerome A., Aurora, CO 80016, US
ROBERTS, William T., Centennial, CO 80015, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H05K 7/20 → (51) **F24F 1/00**

H05K 9/00 → (51) **H01H 3/28**

- (51) **H05K 13/00** (11) **3 175 689 A1***
H05K 13/04
- (25) En (26) En
(21) 15725448.3 (22) 01.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/028943 01.05.2015
(87) WO 2016/018482 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201414448834
- (54) • *EXTERNES WECHSELRICHTERSYSTEM FÜR VARIABLE SUBSTRATDICKE UND VERFAHREN ZUR DREHUNG EINES SUBSTRATS*
• *EXTERNAL INVERTER SYSTEM FOR VARIABLE SUBSTRATE THICKNESS AND METHOD FOR ROTATING A SUBSTRATE*
• *SYSTÈME D'INVERSION EXTERNE POUR ÉPAISSEUR DE SUBSTRAT VARIABLE ET PROCÉDÉ DE ROTATION D'UN SUBSTRAT*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
- (72) DOYLE, Dennis G., Glenview, Illinois 60025,
US
- (74) Trinkns, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/00**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 35/24** (11) **3 175 690 A1**
A01C 5/06 **A01D 80/02**

- (25) De (26) De
(21) 16197432.4 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.11.2015 DE 202015105952 U
- (54) • *AUFSATZ FÜR STRIEGEL*
• *ATTACHMENT FOR STRAW HARROW*
• *ADAPTATEUR POUR UN HERSE*
- (71) Wallner, Klaus, Hauptstrasse 8-10, 94439
Rossbach-Münchsdorf Bayern, DE
- (72) Wallner, Klaus, 94439 Rossbach-Münchsdorf
Bayern, DE
- (74) Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker
& Lichtnecker Patent- und Rechtsanwalts-
partnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2,
DE-84307 Eggenfelden, DE

(51) **A01B 51/04** (11) **3 175 691 A1**
A01B 69/00 **B62D 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 16199325.8 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 DK 201570755
- (54) • *FLEXIBLES RADVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR FELDHÄNGER*
• *FLEXIBLE WHEEL TRACK SYSTEM FOR IN-FIELD TRAILER*
• *SYSTÈME D'EMPATTEMENT DE ROUE FLEXIBLE POUR REMORQUE DE PLEIN CHAMP*
- (71) Green Agro and Transport ApS, Adelvej 19,
6940 Lem St, DK
- (72) Green, Ole, 6940 Lem St, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A01B 63/112** (11) **3 175 692 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16199132.8 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.11.2015 KR 20150162036
- (54) • *ZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAKTOR UND TRAKTOR DAMIT*
• *DRAFT CONTROL DEVICE FOR TRACTOR AND TRACTOR INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRACTION POUR VÉHICULE TRACTEUR ET TRACTEUR LE COMPRENANT*
- (71) Daedong Industrial co. Ltd., 35 Nongong-
jungang-ro 34-gil Nongong-eup Dalsung-
Gun, Daegu 42984, KR
- (72) Park, Ju Hwan, 50319 Changnyeong-eup,
KR
Kwon, Byoung Soo, 50319 Changnyeong-
eup, KR
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A01B 69/00** (11) **3 175 693 A1**
B60R 1/00 **G05D 1/02**
H04N 7/18 **H04Q 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15827436.5 (22) 02.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/069119 02.07.2015
(87) WO 2016/017367 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155099
30.07.2014 JP 2014155100
30.07.2014 JP 2014155101
- (54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *REMOTE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE TÉLÉCOMMANDE*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) OGURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8311,
JP
NAKAGAWA Wataru, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
MATSUMOTO Keiji, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
KURODA Akifumi, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

A01B 69/00 → (51) **A01B 51/04**

A01B 69/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01B 79/00** (11) **3 175 694 A1**
A01C 21/00

- (25) De (26) De
(21) 16401091.0 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 DE 102015120869
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILGUTS, STEUERUNG FÜR EINE VERTEILMASCHINE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES VERTEILGUT, UND VERTEILMASCHINE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES VERTEILGUT*
• *METHOD FOR DISTRIBUTION OF AGRICULTURAL DISTRIBUTED MATERIAL, CONTROL FOR A SPREADER FOR AGRICULTURAL DISTRIBUTED MATERIAL, AND DISTRIBUTOR FOR AGRICULTURAL DISTRIBUTED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE PRODUIT D'ÉPANDAGE AGRICOLE, COMMANDE POUR UNE ÉPANDOUSE POUR PRODUIT D'ÉPANDAGE AGRICOLE, ET ÉPANDOUSE POUR PRODUIT D'ÉPANDAGE AGRICOLE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-
bergen, DE
- (72) Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, DE
Kühn, Christoph, 49080 Osnabrück, DE
Sia, Tim-Randy, 49179 Ostercappeln, DE

(51) **A01C 5/06** (11) **3 175 695 A1**
B60C 17/06

- (25) De (26) De
(21) 16195739.4 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 DE 102015121083
05.02.2016 DE 102016102050

- (54) • SAATGUTANDRUCKROLLE
• FIRMING WHEEL FOR SEEDER
• ROUE PLOMBEUSE POUR SEMOIR
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 5/06 → (51) **A01B 35/24**

A01C 21/00 → (51) **A01B 79/00**

- (51) **A01C 23/00** (11) **3 175 696 A1**
(25) NI (26) En
(21) 16201539.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 DE 102015121039
(54) • VERTEILUNGSVORRICHTUNG, DÜNGE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN
• DISTRIBUTING DEVICE, MANURING DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTING LIQUID SUBSTANCES
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF DE FUMURE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCES LIQUIDES
(71) Bomech B.V., Zandhuisweg 36, 7665 SH Albergen, NL
(72) SCHURINK, Gerard Johannes, 7665 SH Albergen, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A01D 34/80** (11) **3 175 697 A1**
A01D 69/08 **A01D 43/077**
(25) En (26) En
(21) 16205388.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.12.2012 JP 2012267676
(54) • RASENSCHNEIDER
• GRASS CUTTER
• TONDEUSE À GAZON
(71) ISEKI & CO., LTD., Umaki-cho 700, Matsuyama-shi Ehime-ken, JP
(72) YOSHIKI, Shinya, Ehime-ken, JP
OKAMOTO, Suguru, Ehime-ken, JP
GOTO, Renshi, Ehime-ken, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE
(62) 13195981.9 / 2 740 344

- (51) **A01D 34/90** (11) **3 175 698 A1**
A45F 3/14 **F16M 13/04**
(25) It (26) En
(21) 16201617.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 IT UB20156322
(54) • GURTZEUG, INSBESONDERE ZUM TRAGEN EINER TRAGBAREN AUSTRÜSTUNG

- HARNESS, PARTICULARLY FOR SUPPORTING PORTABLE EQUIPMENT
• HARNAIS, EN PARTICULIER POUR SUPPORTER UN ÉQUIPEMENT PORTABLE

- (71) De Sordi, Fabrizio, Via Schiavonesca 123, 31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
De Sordi, Nadia, Via Ossario, 8/A, 31040 Nervesa Della Battaglia (TV), IT
(72) GAIOTTO, Maurizio, 31040 Nervesa Della Battaglia TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A01D 43/073** (11) **3 175 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197215.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ERNTEMASCHINENANZEIGESYSTEM
• HARVESTER DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME D'AFFICHAGE DE MOISSONNEUSE
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Eisenblätter, Jochen, 87616 Marktobderdorf, DE
Uhl, Markus, 87616 Marktobderdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 43/077 → (51) **A01D 34/80**

- (51) **A01D 46/00** (11) **3 175 700 A1**
A01G 3/08 **A01G 3/025**
A01D 46/253
(25) En (26) En
(21) 16150006.1 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 SI 201500288
(54) • FERNGESTEUERTE VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON PROBEN AUS BAUMKRONEN
• REMOTELY CONTROLLED DEVICE TO COLLECT SAMPLES FROM TREE CANOPIES
• DISPOSITIF TÉLÉCOMMANDÉ POUR COLLECTER DES ÉCHANTILLONS DE CANOPIES D'ARBRES
(71) Gozdarski institut Slovenije, Vecna pot 2, 1000 Ljubljana, SI
Zavod 404 - Zasebni zavod za raziskave, Razvoj in inovacije Ljubljana, Jamova cesta 80, 1000 Ljubljana, SI
(72) Bajc, Marko, 1222 Trojane, SI
Fin gar, Domen, 1231 rnu e, SI
Brezovar, Jernej, 1000 Ljubljana, SI
Capuder, Rok, 1233 Dob, SI
Kladnik, Andra, 1235 Radomlje, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

A01D 46/253 → (51) **A01D 46/00**

A01D 69/08 → (51) **A01D 34/80**

A01D 80/02 → (51) **A01B 35/24**

A01G 3/025 → (51) **A01D 46/00**

A01G 3/08 → (51) **A01D 46/00**

- (51) **A01G 7/00** (11) **3 175 701 A1**
G06T 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 15826904.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003779 28.07.2015
(87) WO 2016/017150 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153551
(54) • VORRICHTUNG ZUR WACHSTUMS-ZUSTANDSSCHÄTZUNG, SYSTEM ZUR PFLANZENWACHSTUMSBEOBACHTUNG, VERFAHREN ZUR WACHSTUMS-ZUSTANDSSCHÄTZUNG, VERFAHREN ZUR WACHSTUMSINDEXSCHÄTZUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
• GROWTH STATE ESTIMATION DEVICE, PLANT GROWTH OBSERVATION SYSTEM, GROWTH STATE ESTIMATION METHOD, GROWTH INDEX ESTIMATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT DE CROISSANCE, SYSTÈME D'OBSERVATION DE CROISSANCE DE PLANTE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE CROISSANCE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INDICE DE CROISSANCE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUKUSHI, Kenichiro, Tokyo 108-8001, JP
ISHIDA, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
NOZAKI, Takeo, Tokyo 108-8001, JP
KAMEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
KUSUMOTO, Manabu, Tokyo 108-8001, JP
MATSUMOTO, Toru, Tokyo 108-8001, JP
HSU, Chenpin, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A01K 39/012** (11) **3 175 702 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14799651.6 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) MX 2014/000122 04.08.2014
(87) WO 2016/018136 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 MX 2014009122
(54) • FUTTERTRUG FÜR VÖGEL
• FEEDING TROUGH FOR BIRDS
• AUGÉ POUR OISEAUX
(71) Septien Prieto, Francisco Javier, Av. México-japón 312 Col. Ciudad Industrial, C.P. 38010 Celaya Guanajuato, MX
(72) Septien Prieto, Francisco Javier, C.P. 38010 Celaya Guanajuato, MX
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **A01K 47/06** (11) **3 175 703 A2**
A61M 11/04 **A61M 16/00**
A61M 16/12 **A61M 16/10**
A61M 16/06

- (25) De (26) De
(21) 16002541.7 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 202015008332 U

- (54) • ANSAUGVORRICHTUNG ZUR NUTZUNG
VON BIENENSTOCKLUFT
• INTAKE DEVICE FOR USE OF BEEHIVE
AIR
• DISPOSITIF D'INHALATION POUR
UTILISER L'AIR DE RUCHE

(71) Schmiedgen, Jürgen, Hauptstraße 13, 09474
Crottendorf OT Waltersdorf, DE

(72) Schmiedgen, Jürgen, 09474 Crottendorf OT
Waltersdorf, DE

(74) Kietzmann, Manfred, Roloff Nitschke An-
waltssozietät Brandenburger Strasse 143,
14542 Werder (Havel), DE

A01K 61/17 → (51) **A01K 61/85**

A01K 61/59 → (51) **A01K 61/85**

(51) **A01K 61/85** (11) **3 175 704 A1**
A01K 61/59 **A01K 61/17**

(25) De (26) De
(21) 16199910.7 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015015609

- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG GE-
SCHLÜPFTER ARTEMIA VON DEREN
DAUEREIERN SOWIE SEPARATOR FÜR
ARTEMIA-DAUEREIER
• METHOD FOR SEPARATING HATCHED
ARTEMIA FROM THEIR WINTER EGGS,
AND SEPARATOR FOR ARTEMIA WINTER
EGGS
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION ENTRE LES
ARTÉMIA ÉCLOSÉS ET DES UFS DE
DURÉE ET SÉPARATEUR POUR UFS DE
DURÉE D'ARTÉMIA

(71) Remke, Lars, Paulusstraße 43, 33602 Biele-
feld, DE

(72) Remke, Lars, 33602 Bielefeld, DE

(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße
14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A01K 67/00** (11) **3 175 705 A1**
C12Q 1/68 **C12N 15/113**
C12N 15/85

(25) En (26) En
(21) 15197903.6 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KÜNSTLICHEM PIRNAS UND VERWEN-
DUNGEN DAVON ZUR DÄMPFUNG VON
GENEXPRESSION
• METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL
PIRNAS AND USES THEREOF FOR
SILENCING GENE EXPRESSION
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PIARN
ARTIFICIELS ET LEURS UTILISATIONS
POUR INHIBER L'EXPRESSION D'UN
GÈNE

(71) European Molecular Biology Laboratory,
Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Pillai, Ramesh, 38120 St. Egreve, FR

Homolka, David, 38120 Saint-Egrève, FR
Pandey, Radha Raman, 38100 Grenoble, FR

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **3 175 706 A1**
C12N 15/90 **C07K 14/705**

(25) En (26) En

(21) 16206491.9 (22) 23.09.2014

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

(30) 23.09.2013 US 201361881261 P

(54) • NICHTHUMANE TIERE MIT HUMANISIER-
TEM SIGNALREGULATORISCHEM PRO-
TEINGEN

• NON-HUMAN ANIMALS HAVING A
HUMANIZED SIGNAL-REGULATORY
PROTEIN GENE

• ANIMAUX NON HUMAINS PRÉSENTANT
UN GÈNE HUMANISÉ DE PROTÉINE
RÉGULATRICE DE SIGNAL

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) MURPHY, Andrew J, New York, NY 10520,
US

THURSTON, Gavin, New York, NY 10510, US
VARGHESE, Bindu, New York, NY 12533, US
GURER, Cagen, New York, NY 10595, US

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

(62) 14781783.7 / 2 922 394

(51) **A01K 67/033** (11) **3 175 707 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15828269.9 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085391 29.07.2015

(87) WO 2016/015639 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 CN 201410372379

14.08.2014 CN 201410399299

26.11.2014 CN 201410686525

(54) • AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR
GROSSSKALIGEN UND HOCHEFFIZIEN-
TEN FLIEGENLARVENZÜCHTUNG

• LARGE-SCALE AND HIGH-EFFICIENCY
FLY MAGGOT CULTURING EQUIPMENT
AND PROCESS

• ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE CULTURE
DE LARVES DE MOUCHE À GRANDE
ÉCHELLE ET À HAUTE EFFICACITÉ

(71) Zhejiang Academy of Agricultural Sciences,
198th Shiqiao Road, Hangzhou, Zhejiang
310021, CN

(72) ZHU, Fengxiang, Hangzhou Zhejiang
310021, CN

XUE, Zhiyong, Hangzhou Zhejiang 310021,
CN

YAO, Yanlai, Hangzhou Zhejiang 310021, CN

WANG, Weiping, Hangzhou Zhejiang
310021, CN

CHEN, Xiaoyang, Hangzhou Zhejiang
310021, CN

HONG, Chunlai, Hangzhou Zhejiang 310021,
CN

YANG, Hongquan, Hangzhou Zhejiang
310021, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **A01K 89/01** (11) **3 175 708 A1**
A01K 89/027

(25) En (26) En

(21) 16198278.0 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 JP 2015237260

(54) • ANGELROLLENSPULE UND ANGELROLLE
• SPINNING REEL SPOOL AND SPINNING
REEL

• MANDRIN DE BOBINE DE FILAGE ET
BOBINE DE FILAGE

(71) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku,
Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Ochiai, Koji, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-
8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

A01K 89/027 → (51) **A01K 89/01**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 175 709 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192773.6 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 US 201562258642 P

(54) • LEITUNGSSYSTEM FÜR MOBILE SPRITZ-
MASCHINEN
• PLUMBING SYSTEM FOR MOBILE
SPRAYER MACHINE

• PLOMBERIE POUR MACHINE MOBILE DE
PULVÉRISATEUR

(71) Agco Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, Georgia 30096, US

(72) Trask, Dean, Hesston, Kansas 67062-2094,
US

(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01N 25/02 → (51) **A01N 63/00**

A01N 25/10 → (51) **A61L 2/232**

A01N 25/22 → (51) **A01N 37/02**

A01N 25/22 → (51) **A01N 63/00**

A01N 25/26 → (51) **A61K 47/02**

A01N 31/02 → (51) **A01N 43/00**

A01N 33/12 → (51) **A61K 47/02**

(51) **A01N 37/02** (11) **3 175 710 A1**

A01N 59/00 **A01N 37/10**

A01N 25/22 **A01N 37/38**

A61L 2/18 **A01N 37/16**

(25) En (26) En

(21) 17150764.3 (22) 09.06.2008

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

(30) 30.08.2007 US 847604

(54) • LAGERSTABILE REDUZIERTE KORROSI-
ON, GEBRAUCHSFERTIGE ANTIMIKRO-
BIELLE PEROXYCARBONSÄUREZUSAM-
MENSETZUNGEN

- *SHELF STABLE REDUCED CORROSION, READY TO USE PEROXYCARBOXYLIC ACID ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES D'ACIDE PEROXYCARBOXYLIQUE PRÊTES À L'EMPLOI, À CORROSION RÉDUITE, DE LONGUE CONSERVATION*
- (71) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
- (72) BESSE, Michael, E., Golden Valley, MN Minnesota 55427, US
PEDERSEN, Daniel E., Cottage Grove, MN Minnesota 55016, US
MOLINARO, Katherine J., Eagan, MN Minnesota 55123, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 08763259.2 / 2 180 786

A01N 37/10 → (51) **A01N 37/02**

A01N 37/16 → (51) **A01N 37/02**

A01N 37/18 → (51) **A01P 7/04**

A01N 37/38 → (51) **A01N 37/02**

A01N 37/46 → (51) **A01P 7/04**

A01N 37/46 → (51) **A61K 47/02**

A01N 37/50 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 43/00** (11) **3 175 711 A1**
A61P 33/00 **A01N 31/02**
A01N 43/56 **A01N 43/60**
A01N 43/90 **A01N 47/02**
A01N 49/00 **A61K 31/231**
A61K 31/365 **A61K 31/415**
A61K 31/4985

- (25) En (26) En
(21) 16193906.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2010 US 320559 P

- (54) • *PARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MEHREREN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PARASITICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING MULTIPLE ACTIVE AGENTS, METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PARASITICIDES COMPRENANT DES AGENTS ACTIFS MULTIPLES, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg 500, Duluth, Georgia 30096, US
- (72) ROSENTEL, Jr., Joseph K., Johns Creek, GA Georgia 30097, US
TEJWANI, Monica, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US
DAS-NANDY, Arima, Titusville, NJ New Jersey 08560, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11714200.0 / 2 552 201

A01N 43/04 → (51) **A61K 31/70**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 43/56** (11) **3 175 712 A1**
A01N 61/00 **A01P 3/00**
A01N 43/653 **A01N 43/54**

- A01N 37/50** **A01N 47/24**
A01N 43/40 **A01N 45/02**
- (25) En (26) En
(21) 16202853.4 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.10.2010 EP 10185310
04.11.2010 EP 10189918
- (54) • *FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUNGICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES*
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) WALTER, Harald, 4332 Stein, CH
STIERLI, Daniel, 4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (62) 11776380.5 / 2 621 277

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/00**

A01N 43/60 → (51) **A01N 43/00**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/00**

A01N 45/02 → (51) **A01N 43/56**

A01N 47/02 → (51) **A01N 43/00**

A01N 47/24 → (51) **A01N 43/56**

A01N 47/44 → (51) **A61K 47/02**

A01N 49/00 → (51) **A01N 43/00**

A01N 51/00 → (51) **A01P 7/04**

A01N 59/00 → (51) **A01N 37/02**

A01N 59/16 → (51) **A61L 2/232**

A01N 61/00 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 175 713 A1**
A01N 25/02 **A01N 25/22**
A01P 1/00 **A23L 3/3571**
A61K 9/10 **A61K 9/12**
A61K 35/54 **A61K 38/46**
A61K 47/04 **A61K 47/10**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **C12N 9/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 15827775.6 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071726 30.07.2015
(87) WO 2016/017784 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014157145
- (54) • *WASSERHALTIGE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERARBEITETES LYSOZYM UND/ODER SALZ DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WATER-CONTAINING FLUID COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, PROCESSED LYSOZYME AND/OR SALT THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION FLUIDE CONTENANT DE L'EAU, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI, LYSOZYME TRAITÉ ET/OU SEL*

- DE CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kewpie Corporation, 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
- (72) SUGISAKA, Arisa, Chofu-shi Tokyo 182-0002, JP
YODA, Shoichi, Chofu-shi Tokyo 182-0002, JP
SASAHARA, Ryo, Chofu-shi Tokyo 182-0002, JP
SATO, Miki, Chofu-shi Tokyo 182-0002, JP
TAKAHASHI, Hajime, Tokyo 108-8477, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A01P 1/00 → (51) **A01N 63/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01P 7/04** (11) **3 175 714 A1**
A01N 51/00 **A01N 37/18**
A01N 37/46

- (25) En (26) En
(21) 15306929.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYNERGISTISCHE INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENHALTEND THIAMETHOXAM UND INSEKTEN-REPELLENTIEN*
• *SYNERGISTIC INSECTICIDAL COMPOSITION COMPRISING THIAMETHOXAM AND INSECT REPELLENTS*
• *COMPOSITIONS SYNERGIQUES D'INSECTICIDE COMPRENANT THIAMÉTHOXAM ET DES RÉPULSIFS*
- (71) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49035 Angers, FR
- (72) GOULLU, Mathilde, 49140 FONTAINE-MILON, FR
- APAIRE-MARCHELIS, Véronique, 49100 ANGERS, FR
LIST, Olivier, 49080 BOUCHEMAINE, FR
RAYMOND, Valérie, 49080 BOUCHEMAINE, FR
LAPIED, Bruno, 49100 ANGERS, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A23C 11/10 → (51) **A23L 25/00**

- (51) **A23D 9/02** (11) **3 175 715 A1**
C11B 3/00 **C11B 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 15198133.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERRINGERUNG DES STICKSTOFFGEHALTS VON FETT*
• *DECREASING OF NITROGEN CONTENT OF FAT*
• *DIMINUTION DE LA TENEUR EN AZOTE D'UNE GRAISSE*
- (71) Honkajoki Oy, Santastentie 197, 38950 Honkajoki, FI
Foodmine Oy, Onkiniemenkatu 6 B 12, 33230 Tampere, FI
- (72) VALKOSALO, Kari, 38950 HONKAJOKI, FI
LÄHTEENKORVA, Jukka, 33230 Tampere, FI

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

A23G 3/48 → (51) **A23L 7/126**

A23L 3/3571 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A23L 7/126** (11) **3 175 716 A1**
A23G 3/48

(25) En (26) En
(21) 16202182.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 BR 102015030473
(54) • RIEGEL MIT JOHANNISBROTTRIEGELN
• FOOD BARS COMPRISING CAROB POWDER
• BARRES COMPRENANT DU CAROUBE

(71) Rotulo Montiani, Emilia Rosario, Rua Irineu Thomazi No. 159 Ciudad de Vinhedo, 13280-000 Sao Paulo State, BR
(72) Rotulo Montiani, Emilia Rosario, 13280-000 Sao Paulo State, BR
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **A23L 25/00** (11) **3 175 717 A1**
A23C 11/10 **C11B 5/00**
A23L 29/238 A23L 29/269

(25) En (26) En
(21) 16192785.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 US 201514960033
(54) • MANDELBASIERTE LEBENSMITTELPRODUKTE MIT VERBESSERTEN GESCHMACKSEIGENSCHAFTEN
• ALMOND-BASED FOOD PRODUCTS WITH IMPROVED TASTE CHARACTERISTICS
• PRODUITS ALIMENTAIRES À BASE D'AMANDE AVEC CARACTÉRISTIQUES DE GOÛT AMÉLIORÉES

(71) WhiteWave Services, Inc., 1225 17th Street Suite 1000, Denver CO 80202, US
(72) Bringe, Neal Allan, Elizabeth, CO Colorado 80107, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/10**

(51) **A23L 33/10** (11) **3 175 718 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15827274.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085772 31.07.2015
(87) WO 2016/015679 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 CN 201410375963
(54) • INSTANT-LEBENSMITTEL MIT UMFANG-REICHER ERNÄHRUNG
• INSTANT FOOD WITH COMPREHENSIVE NUTRITION
• ALIMENT INSTANTANÉ PERMETTANT UNE NUTRITION COMPLÈTE

(71) Yang, Bin, No. 8 East Three Xiang 201 Changlong Hedong Buji, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Yang, Bin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A23L 33/10** (11) **3 175 719 A1**
A23L 33/17 **A23L 33/00**

(25) En (26) En
(21) 16205569.3 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.04.2012 SE 1250357
(54) • ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
• A NUTRITIONAL COMPOSITION
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE

(71) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH
(72) Lönnerdal, Bo, Davis, CA California 95616, US
Hernell, Olle, 90322 Umeå, SE
Sjöberg, Lars-Börje, 18650 Vallentuna, SE
Tennefors, Catharina, 18248 Enebyberg, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

(62) 13720266.9 / 2 836 084

(51) **A23L 33/17** (11) **3 175 720 A1**
A23L 33/21

(25) Zh (26) En
(21) 15827115.5 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085956 03.08.2015
(87) WO 2016/015681 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201410380120
(54) • SPEZIALISIERTES MEHL FÜR NAHRHAFTHE MAHLZEITEN FÜR DIABETES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• SPECIALIZED FLOUR FOR NUTRITION MEALS FOR DIABETES AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
• FARINE SPÉCIALISÉE POUR FARINES DE NUTRITION POUR LE DIABÈTE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) Tian, Jianhua, East Door, 1st Floor Building 10 The Goldwater Garden Phase II People's Avenue West, Anyang, Henan 455000, CN
(72) Tian, Jianhua, Anyang, Henan 455000, CN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/10**

A23L 33/21 → (51) **A23L 33/17**

A23N 1/00 → (51) **A47J 19/00**

A24C 5/34 → (51) **G01N 22/04**

(51) **A24F 15/12** (11) **3 175 721 A1**
A24F 15/20 A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 15197786.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VERPACKUNG FÜR MINDESTENS EINEN VERBRAUCHERARTIKEL UND VERPACKUNGSVERFAHREN
• PACK FOR AT LEAST ONE CONSUMER ARTICLE AND METHOD OF PACKAGING
• EMBALLAGE POUR AU MOINS UN ARTICLE DE CONSOMMATION ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE

(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) EDE, Andrew John, Cambridge CB1 2AQ, GB
FARN, Russel Graham, Cambridge CB1 3AQ, GB
WILKINS, Rebecca Ann, Essex CB10 1XA, GB
ANDERTON, Alexander Laurence, Preston PR2 1HJ, GB
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24F 15/12 → (51) **B65D 50/04**

A24F 15/20 → (51) **A24F 15/12**

A24F 15/20 → (51) **B65D 50/04**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 175 722 A1**

(25) En (26) En
(21) 15197853.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • INHALATORVORRICHTUNG UND VERBRAUCHSMATERIALPATRONE DAFÜR
• INHALER DEVICE AND CONSUMABLE CARTRIDGE FOR SAME
• DISPOSITIF INHALATEUR ET CARTOUCHE CONSOMMABLE POUR CELUI-CI

(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) HOLROYD, Simon, London W6 0AU, GB
ROWE, Christopher James, Cambridge CB1 7BL, GB
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A41B 9/00 → (51) **A41B 9/02**

(51) **A41B 9/02** (11) **3 175 723 A1**
A41B 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 15826499.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/007807 27.07.2015
(87) WO 2016/018020 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097213
30.01.2015 KR 20150015476
(54) • HERRENUNTERWÄSCHE

- MEN'S UNDERWEAR
 - SOUS-VÊTEMENT POUR HOMMES
- (71) Lee, Yung Ill, 102-501 595 Gwangnaru-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-210, KR
Lee, Joo Hyung, 102-501 595 Gwangnaru-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-210, KR
Lee, Sei Hyung, 207-1401 167 Jangan-beotkot-ro Dongdaemun-gu, Seoul 130-762, KR
- (72) Lee, Yung Ill, Seoul 143-210, KR
Lee, Joo Hyung, Seoul 143-210, KR
Lee, Sei Hyung, Seoul 130-762, KR
- (74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A41B 9/14 → (51) **A41B 11/14**

- (51) **A41B 11/14** (11) **3 175 724 A1**
A41D 1/20 **A41F 9/00**
A41B 9/14
- (25) De (26) De
(21) 16195943.2 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 AT 7712015
- (54) • GRÖSSENVERSTELLBARE STRUMPFHOSE MIT EINEM DOPPELLAGIGEN BUND
• SIZE ADJUSTABLE TIGHTS WITH DOUBLE-LAYER WAISTBAND
• CEINTURE AJUSTABLE POUR COLLANT À DEUX COUCHES
- (71) Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6900 Bregenz, AT
(72) Röhricht, Andreas, 6841 Mäder, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

- (51) **A41D 1/06** (11) **3 175 725 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15827920.8 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) MX 2015/000073 12.05.2015
(87) WO 2016/018137 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 MX MX14009333
- (54) • GESÄSSANHEBENDE UND -FORMENDE HOSE FÜR MÄNNLICHE BENUTZER
• BUTTOCK-LIFTING AND -SHAPING TROUSER FOR MALE USERS
• PANTALON POUR HOMME REHAUSSANT ET MOULANT LA FORME DES FESSES
- (71) Said Battah, Juan Antonio, Dr. García Diego No. 8 Piso 2 Col. Doctores, 06720 Distrito Federal, MX
(72) Said Battah, Juan Antonio, 06720 Distrito Federal, MX
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A41D 1/20 → (51) **A41B 11/14**

- (51) **A41D 13/002** (11) **3 175 726 A1**
A42B 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14898751.4 (22) 31.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/070215 31.07.2014
(87) WO 2016/016996 2016/05 04.02.2016
- (54) • AN HELM ADAPTIERTES KLIMATISIERTES KLEIDUNGSSTÜCK
• AIR-CONDITIONED CLOTHING ADAPTED TO HELMET
• VÊTEMENT À AIR CONDITIONNÉ ADAPTÉ POUR UN CASQUE
- (71) SFT Laboratory Co., Ltd., 8-3, Funado 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0041, JP
(72) ICHIGAYA Hiroshi, Tokyo 174-0041, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A41D 13/005 → (51) **H05B 3/06****A41D 19/00** → (51) **A41D 31/00**

- (51) **A41D 31/00** (11) **3 175 727 A1**
A41D 19/00
- (25) En (26) En
(21) 16201375.9 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 JP 2015235871
- (54) • STÜTZHANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STÜTZHANDSCHUHS
• SUPPORTING GLOVE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SUPPORTING GLOVE
• GANT DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU GANT DE SUPPORT
- (71) SHOWA GLOVE Co., 565 Tohori, Himeji-shi Hyogo 670-0802, JP
(72) HONJO, Yoshimitsu, Hyogo, 670-0802, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A41F 9/00 → (51) **A41B 11/14**

- (51) **A42B 3/12** (11) **3 175 728 A1**
A42C 2/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200942.7 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 FR 1561863
- (54) • SCHUTZHELM AUS MEHREREN MATERIALIEN
• MULTI-MATERIAL PROTECTIVE HELMET
• CASQUE DE PROTECTION MULTI-MATIERE
- (71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) Gaudillere, Antonin, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A42B 3/28 → (51) **A41D 13/002****A42C 2/00** → (51) **A42B 3/12**

- (51) **A43B 5/04** (11) **3 175 729 A1**
A43B 13/30 **A43B 13/36**
F16B 25/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16002555.7 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 FR 1502521
- (54) • SKISCHUH, DER EINE OPTIMIERTE LÖSUNG ZUR BEFESTIGUNG VON KUFEN EINSCHLIESST
• SKI BOOT INCLUDING AN OPTIMISED SOLUTION TO ATTACHING THE PADS
• CHAUSSURE DE SKI INCLUANT UNE SOLUTION OPTIMISÉE DE FIXATION DES PATINS
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Marechal, Pierre-Alexis, 74330 Poisy, FR
Couderc, Bernard, 74000 Annecy, FR

- (51) **A43B 5/04** (11) **3 175 730 A1**
A43C 11/16 **A43C 11/14**
- (25) It (26) En
(21) 16202088.7 (22) 03.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 IT UB20156243
- (54) • SKISCHUH
• SKI BOOT
• CHAUSSURE DE SKI
- (71) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi 1, 31011 Asolo, IT
(72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella D'Asolo, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A43B 5/04** (11) **3 175 731 A1**
A43C 11/16 **A43C 11/14**
- (25) It (26) En
(21) 16202089.5 (22) 03.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 IT UB20156282
- (54) • SKISCHUH
• SKI BOOT
• CHAUSSURE DE SKI
- (71) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi 1, 31011 Asolo, IT
(72) PARISOTTO, Davide, 31010 Casella D'Asolo, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A43B 5/18** (11) **3 175 732 A1**
A43C 15/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16002270.3 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 FR 1502505

- (54) • *AUSRÜSTUNG, DIE EINEM BENUTZER DAS AUSÜBEN EINER KÖRPERLICHEN AKTIVITÄT ERMÖGLICHT, UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN AUSRÜSTUNG*
• *SYSTEM FOR ALLOWING A USER TO PERFORM A PHYSICAL ACTIVITY, AND USE OF SUCH A SYSTEM*
• *EQUIPEMENT POUR PERMETTRE À UN UTILISATEUR DE PRATIQUER UNE ACTIVITÉ PHYSIQUE ET UTILISATION D'UN TEL ÉQUIPEMENT*
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Girard, François, 74290 Veyrier du Lac, FR

A43B 13/30 → (51) **A43B 5/04**

A43B 13/36 → (51) **A43B 5/04**

A43C 11/16 → (51) **A43B 5/04**

- (51) **A43C 15/02** (11) **3 175 733 A2**
A43C 15/06
- (25) De (26) De
(21) 16178977.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 DE 102015222593
(54) • *STEIGEISENSYSTEM*
• *CRAMPON SYSTEM*
• *SYSTEME DE CRAMPON*
- (71) Oberalp Spa, Via Waltraud Gebert Deeg 4, 39100 Bozen, IT
(72) BAUMGARTNER, Peter, 93093 Donaustauf, DE
RESCH, Egon, 39050 Tiers, IT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A43C 15/02 → (51) **A43B 5/18**

A43C 15/06 → (51) **A43C 15/02**

- (51) **A44B 18/00** (11) **3 175 734 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16192342.0 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 TW 104140462
(54) • *SPRITZGEGOSSENE PILZKOPFKLETTSTRUKTUR UND KLETTRIEMEN DAMIT*
• *INJECTION MOLDED MUSHROOM TYPE HOOK STRUCTURE AND HOOK STRAP INCLUDING THE SAME*
• *STRUCTURE DE CROCHET DE TYPE CHAMPIGNON MOULÉE PAR INJECTION ET BRIDE À CROCHET DOTÉE DE CELLE-CI*
- (71) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW
(72) Cheng, Cheng-Wei Allen, Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

A45D 44/18 → (51) **A47K 1/09**

A45F 3/14 → (51) **A01D 34/90**

A46B 17/02 → (51) **A47K 1/09**

- (51) **A47B 3/02** (11) **3 175 735 A1**
A47B 9/16
D06F 81/04
- (25) En (26) En
(21) 16200277.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 US 201514955590
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER TISCH*
• *VARIABLE HEIGHT TABLE*
• *TABLE À HAUTEUR VARIABLE*
- (71) Zhuhai Shichang Metals Ltd., No. 2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area, Zhuhai City, Guangdong 519045, CN
(72) LIN, Wen-Sheng, deceased, TW
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47B 9/16 → (51) **A47B 3/02**

A47B 57/14 → (51) **A47F 5/08**

- (51) **A47B 88/40** (11) **3 175 736 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16192146.5 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 TW 104140880
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENENSATZ*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE GLISSIERES*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Yeh, Chih-Hsin, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A47B 88/40** (11) **3 175 737 A1**
F25D 25/02
- (25) Ko (26) En
(21) 16808894.6 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/006134 09.06.2016
(87) WO 2017/034133 2017/09.02.03.2017
(30) 24.08.2015 KR 20150118672
07.01.2016 KR 20160002244
(54) • *ROLLENEINHEIT FÜR SCHUBLADE*
• *DRAWER ROLLER UNIT*
• *UNITÉ DE GALET POUR TIROIR*
- (71) Segos Co., Ltd., 288 Cheongneung-daero Namdong-gu, Incheon 21696, KR
(72) KIM, Jae Won, Incheon 21924, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A47B 88/981** (11) **3 175 738 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16201399.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 DE 102015015352
(54) • *DATENTRÄGERARCHIVIERUNGSEINHEIT*
• *DATA CARRIER ARCHIVING UNIT*
• *UNITÉ D'ARCHIVAGE DE SUPPORT DE DONNÉES*
- (71) MP Holzagentur e.K., Kleingasse 1, 61184 Karben, DE
(72) Pottmann, Michael, 61184 Karben/OT Okarben, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47B 97/00 → (51) **A47F 5/08**

- (51) **A47C 21/04** (11) **3 175 739 A1**
A47C 27/08
- (25) En (26) En
(21) 16198597.3 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.11.2015 US 201514945665
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LUFT-MATRATZENTEMPERATURREGULIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AIR MATTRESS TEMPERATURE CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE MATELAS À AIR*
- (71) Polygroup Macau Limited (BVI), P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
(72) OCEGUEDA, Victor, Baja California, MX
ZHANG, Yifeng, Xinxiang City, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47C 27/08 → (51) **A47C 21/04**

- (51) **A47D 9/02** (11) **3 175 740 A1**
A47D 13/10
- (25) En (26) En
(21) 16153759.2 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 US 201514959736
(54) • *SCHAUKELSTUHL MIT GLEITFUNKTION*
• *GLIDER ROCKER*
• *CULBUTEUR PLANEUR*
- (71) Monroe, Ralph, 267 County Route 41A, Pulaski, New York 13142, US
(72) Monroe, Ralph, Pulaski, New York 13142, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A47D 13/10 → (51) **A47D 9/02**

- (51) **A47F 3/04** (11) **3 175 741 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200170.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.12.2015 DE 202015106630 U
(54) • UMLUFTWANNE
• CIRCULATING AIR TUB
• BAC DE CONVECTION
(71) HAGOLA Gastronomie-Technik GmbH + Co.
KG, Hagolastrasse 2, 49424 Goldenstedt, DE
(72) RAKERS, Stefan, 49424 Goldenstedt, DE
JOSEPH, Peter, 49424 Goldenstedt, DE
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (51) **A47F 5/08** (11) **3 175 742 A1**
A47B 57/14 **A47B 97/00**
B23B 47/28 **B23B 49/04**
A47F 7/28 A47B 73/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200434.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.12.2015 FR 1561866
(54) • WANDHALTERUNG UND MONTAGEVER-
FAHREN
• WALL MOUNT AND MONTING PROCESS
• INSTALLATION MURALE ET PROCEDE DE
MONTAGE
(71) Cie Europe, Rue des Frères Lumière, 59160
Lomme, FR
(72) EPICUREO, Giulio, 59000 Lille, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de
Turin, 59777 Lille, FR
-
- (51) **A47J 19/00** (11) **3 175 743 A1**
A23N 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 15827591.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/006889 03.07.2015
(87) WO 2016/017949 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097191
11.08.2014 KR 20140103724
15.01.2015 KR 20150007397
(54) • TROMMELANORDNUNG MIT PULPEN-
ENTLADUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND ENTSAFTER DAMIT
• DRUM ASSEMBLY HAVING PULP
DISCHARGE CONTROL DEVICE, AND
JUICER INCLUDING SAME
• ENSEMBLE TAMBOUR COMPORTANT UN
DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉVACUA-
TION DE PULPE ET CENTRIFUGEUSE
COMPRENANT CET ENSEMBLE
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro
Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do
314-895, KR
(72) LEE, Nam Ho, Seoul 151-919, KR
PARK, Man Uk, Seoul 151-919, KR
CHANG, Min Suk, Seoul 151-919, KR
-
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE
A47J 27/00 → (51) **A47J 36/02**
A47J 27/04 → (51) **F24C 15/10**
-
- (51) **A47J 31/24** (11) **3 175 744 A1**
A47J 31/40 **A47J 31/44**
A47J 31/52
(25) En (26) En
(21) 16206521.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2010 US 423593 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
DIE HERSTELLUNG VON BRAUGETRÄN-
KEN UND ESPRESSOGETRÄNKEN
• APPARATUS AND METHOD FOR BREWED
AND ESPRESSO DRINK GENERATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE BOISSON INFUSÉE ET D'ESPRESSO
(71) Briggo, LLC, 2709 Pecos St., Austin, Texas
78703, US
(72) STUDOR, Charles F., Austin, TX 78703, US
NATER, J. Kevin, Austin, TX 78703, US
HASSOUN, Marwan M., Austin, TX 78733,
US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(62) 11848497.1 / 2 651 270
-
- (51) **A47J 31/36** (11) **3 175 745 A1**
A47J 31/44
(25) De (26) De
(21) 15197376.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • BRÜHMODUL, KAPSELERKENNUNGS-
MODUL UND GETRÄNKEZUBEREITUNGS-
MASCHINE
• BREWING MODULE, CAPSULE SENSOR
MODULE AND MACHINE FOR MAKING
BEVERAGES
• MODULE D'ÉBOUILLANTAGE, MODULE
DE DETECTION DE CAPSULE ET
MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-
lisellen, CH
(72) ZWICKER, Dominic, 9650 Nesslau, CH
FOSCAN, Claudio, 8645 Rapperswil-Jona,
CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
-
- (51) **A47J 31/36** (11) **3 175 746 A1**
A47J 31/44
(25) De (26) De
(21) 15197377.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
• MACHINE FOR MAKING BEVERAGES
• MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-
lisellen, CH
(72) KRUG, Jörg, 35239 Steffenberg, DE
SCHWERTFEGGER, Sophie, 8008 Zurich, DE
-
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(51) **A47J 31/36** (11) **3 175 747 A1**
A47J 31/44
(25) De (26) De
(21) 15197879.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
• MACHINE FOR MAKING BEVERAGES
• MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-
lisellen, CH
(72) STASCH, Rafael, 59757 Arnsberg, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
-
- (51) **A47J 31/36** (11) **3 175 748 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197489.4 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.12.2015 DE 102015121029
(54) • GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG,
SYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAHREN
• BEVERAGE PREPARATION DEVICE,
SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14,
8580 Amriswil, CH
(72) Riessbeck, Herr Wolfgang, 8597 Landsch-
lacht, CH
Peyrot, Pascal, 9402 Mörschwil, CH
Salomon, Kai, 78315 Liggeringen-Radolfzell,
DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner-
schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-
gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224
Singen, DE
-
- A47J 31/40** → (51) **A47J 31/24**
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 175 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197380.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
ZUM ZUBEREITEN EINES GETRÄNKS
• DRINK PREPARATION MACHINE FOR
PREPARING A DRINK
• MACHINE DE PRÉPARATIONS DE BOIS-
SONS DESTINÉE A PRÉPARER UNE
BOISSON
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-
lisellen, CH
(72) Aschwanden, Ivo, 8003 Zürich, CH
Hilckmann, Marius, 48301 Nottuln, DE
Stein, Robert, 24576 Bad Bramstedt, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 175 750 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 15827834.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) BR 2015/050100 24.07.2015
(87) WO 2016/015118 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 BR 102014018464

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
GETRÄNKE MIT EINEM FLÜSSIGKEITS-
VOLUMENSPEICHERTANK*
• *APPARATUS FOR MAKING BEVERAGES
HAVING A LIQUID VOLUME STORAGE
TANK*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS POURVU D'UN RÉSERVOIR DE
STOCKAGE DE VOLUME LIQUIDE*

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas
12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000
São Paulo - SP, BR

(72) CARGNIN, Adriano, 89239-080 Joinville -
SC, BR

BONA, Gustavo Lazzaris De, 89223-010
Joinville - SC, BR

SILVA, Alisson Costa Da, 89211-310
Joinville - SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/24**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/44 → (51) **A61L 2/232**

A47J 31/44 → (51) **B67D 1/04**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/24**

(51) **A47J 36/02** (11) **3 175 751 A1**
A47J 27/00
(25) De (26) De
(21) 16201997.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015015545
(54) • *WÄRMELEITPLATTE UND DAMIT GEBIL-
DETES KOCHGEFÄSS*
• *HEAT CONDUCTION PLATE AND
COOKING VESSEL WITH SAME*
• *PLAQUE CONDUCTRICE DE CHALEUR ET
RÉCIPIENT DE CUISSON LA COMPRE-
NANT*

(71) ACS Coating Systems GmbH, Kutterstrasse
2+4, 26386 Wilhelmshaven, DE

(72) Stecher, Christoph, 26386 Wilhelmshaven,
DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **3 175 752 A1**
(25) De (26) De
(21) 16206940.5 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 DE 102014112267
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT VERRIEGE-
LUNGSEINRICHTUNG*
• *KITCHEN APPLIANCE WITH LOCKING
DEVICE*
• *ROBOT MÉNAGER ET DISPOSITIF DE
VERROUILLAGE*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(62) 15180848.2 / 2 997 866

(51) **A47K 1/09** (11) **3 175 753 A1**
A45D 44/18 **A46B 17/02**

(25) De (26) De
(21) 16002560.7 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 202015008383 U
(54) • *ZAHNBÜRSTENSTÄNDER*
• *TOOTHBRUSH STAND*
• *SUPPORT DE BROSSÉ À DENTS*
(71) Carrera Brands Limited, 35th Floor
Enterprise Square Two 3 Sheung Yuet Road,
Kowloon Bay, Kowloon, HK

(72) Zimmermann, Dirk Hagen, 40489 Düssel-
dorf, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

A47K 5/14 → (51) **B05B 7/00**

(51) **A47K 10/38** (11) **3 175 754 A1**
B65D 83/08
(25) De (26) De
(21) 16203849.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 07.05.2014 DE 202014102133 U
17.07.2014 DE 202014103303 U
(54) • *ENTNAHMESYSTEM FÜR TUCHSPENDER*
• *RETRIEVAL SYSTEM FOR SHEET
PRODUCT DISPENSER*
• *SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT POUR
DISTRIBUTEUR D'ESSUIE-MAINS*

(71) WHR GmbH, Am Galgenturm 2, 97638 Mell-
richstadt, DE

(72) Lang, Jürgen, 98631 Grabfeld/OT Schwick-
ershausen, DE

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629
München, DE

(62) 15166839.9 / 2 941 989

(51) **A47K 13/00** (11) **3 175 755 A1**
A47K 13/30 **E03D 5/10**
(25) En (26) En
(21) 16201701.6 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234728
16.11.2016 JP 2016223103
(54) • *TOILETTENSITZVORRICHTUNG*
• *TOILET SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE DE TOILETTE*

(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome,
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-
8601, JP

(72) TSUJITA, Masami, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-8601, JP

YASUGATA, Takeshi, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP

OTA, Yuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-
8601, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A47K 13/30 → (51) **A47K 13/00**

(51) **A47L 5/30** (11) **3 175 756 A1**
A47L 9/04
(25) En (26) En
(21) 17152985.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2013 GB 201321662

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER
BODENFLÄCHE*
• *APPARATUS FOR CLEANING A FLOOR
SURFACE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE D'UNE
SURFACE DE PLANCHER*

(71) Techtronic Floor Care Technology Limited,
P.O. Box 957 Road Town, Tortola, VG

(72) WATERS, Richard David, Birmingham, West
Midlands B4 6BN, GB

REID, Charlene, Birmingham, West Midlands
B4 6BN, GB

(74) Purewal, Jagvir Singh, Forrester's Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 14706664.1 / 3 079 552

(51) **A47L 5/30** (11) **3 175 757 A1**
A47L 9/04
(25) En (26) En
(21) 17152986.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2013 GB 201321662

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER
BODENFLÄCHE*
• *APPARATUS FOR CLEANING A FLOOR
SURFACE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE
DE SOL*

(71) Techtronic Floor Care Technology Limited,
P.O. Box 957 Road Town, Tortola, VG

(72) WATERS, Richard David, Birmingham, West
Midlands B4 6BN, GB

REID, Charlene, Birmingham, West Midlands
B4 6BN, GB

(74) Purewal, Jagvir Singh, Forrester's Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 14706664.1 / 3 079 552

A47L 9/04 → (51) **A47L 5/30**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 175 758 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15828051.1 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/002921 25.03.2015

(87) WO 2016/017893 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 KR 20140098116

- (54) • REINIGER
- CLEANER
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Dong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 442-
702, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **3 175 759 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201029.2 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 US 201562263132 P

- (54) • ZYKLONMODUL FÜR STAUBSAUGER
- CYCLONE MODULE FOR VACUUM
CLEANER
- MODULE CYCLONE POUR ASPIRATEUR

(71) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue,
N.W., Grand Rapids, MI 49544, US

(72) Krebs, Alan J., Grand Rapids, MI Michigan
49544, US

Lenkiewicz, Kenneth M., Grand Rapids, MI
Michigan 49544, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 175 760 A2**

(25) En (26) En

(21) 16206643.5 (22) 24.10.2014

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

(30) 12.11.2013 US 201314077296

- (54) • AUTONOMER OBERFLÄCHENREI-
NIGUNGSROBOTER
- AUTONOMOUS SURFACE CLEANING
ROBOT
- ROBOT AUTONOME DE NETTOYAGE DE
SURFACE

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US

(72) DOOLEY, Michael, J., Pasadena, CA 91104,
US

ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, US

CASE, James, Phillip, Los Angeles, CA
90026, US

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

(72) DOOLEY, Michael, J., Pasadena, CA 91104,
US

ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, US

CASE, James, Phillip, Los Angeles, CA
90026, US

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

(72) DOOLEY, Michael, J., Pasadena, CA 91104,
US

ROMANOV, Nikolai, Oak Park, CA 91377, US

CASE, James, Phillip, Los Angeles, CA
90026, US

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

A47L 11/34 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 175 761 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197537.2 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES
FEHLERS IN EINEM INSTALLIERTEN GE-
RÄT

- METHOD FOR DETECTING A FAULT IN AN
INSTALLED APPLIANCE
- PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN DÉFAUT
DANS UN APPAREIL INSTALLÉ

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Thumm-Jorge, Margret, 21025 Comerio, IT
Poettger, Robert, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **A47L 15/22** (11) **3 175 762 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205082.7 (22) 01.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.02.2015 KR 20150016157

02.02.2015 KR 20150016158

15.04.2015 KR 20150053149

- (54) • GESCHIRRSPÜLER
- DISH WASHER
- LAVE-VAISSELLE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) WOO, Seyoung, 08592 Seoul, KR

PYO, Joonho, 08592 Seoul, KR

KIM, Daegyuu, 08592 Seoul, KR

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

(72) WOO, Seyoung, 08592 Seoul, KR

PYO, Joonho, 08592 Seoul, KR

KIM, Daegyuu, 08592 Seoul, KR

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/22**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 175 763 A1**

(25) De (26) De

(21) 16201046.6 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120882

02.12.2015 DE 102015120894

- (54) • GESCHIRRKORB, INSBESONDERE BE-
STECKSCHUBLADE
- DISH RACK, IN PARTICULAR CUTLERY
DRAWER
- PANIER À VAISSELLE, NOTAMMENT
TIROIR À COUVERTS

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE

Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE

Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE

Dobbertin, Frank, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **3 175 764 A1**

(25) De (26) De

(21) 16201072.2 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120894

- (54) • GESCHIRRKORB, INSBESONDERE BE-
STECKSCHUBLADE
- DISH RACK, IN PARTICULAR CUTLERY
DRAWER
- PANIER À VAISSELLE, NOTAMMENT
TIROIR À COUVERTS

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE

Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **3 175 765 A1**

(25) De (26) De

(21) 16201117.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120890

- (54) • GESCHIRRKORB, INSBESONDERE BE-
STECKSCHUBLADE FÜR EINE GE-
SCHIRRSPÜLMASCHINE
- CROCKERY BASKET, ESPECIALLY
CUTLERY DRAWER FOR A DISHWASHER
- PANIER À VAISSELLE, EN PARTICULIER
TIROIR À COUVERTS POUR UN LAVE-
VAISSELLE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE

Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **3 175 766 A1**

(25) De (26) De

(21) 16201147.2 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120897

- (54) • BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GE-
SCHIRRSPÜLMASCHINE
- CUTLERY DRAWER FOR A DISHWASHER
- TIROIR À COUVERTS POUR UN LAVE-
VAISSELLE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, DE

Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 175 767 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15827800.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071526 29.07.2015

(87) WO 2016/017704 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014157649

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND EN-
DOSKOPSYSTEM
- CONTROL DEVICE AND ENDOSCOPE
SYSTEM

- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KUTSUMA, Yuji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- SUZUKI, Tatsuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- IWASAKI, Tomoki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- HASHIMOTO, Susumu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- HAMADA, Toshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 175 768 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 15848542.5 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/077284 28.09.2015
(87) WO 2016/056417 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205853
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) FUJITANI, Kiwamu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 175 769 A2**
A61B 5/00 **A61B 5/06**

(25) En (26) En
(21) 16189758.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 21.09.2015 US 201562221367 P
18.07.2016 US 201615212539
(54) • *HINZUFÜGEN EINES VERFOLGUNGSSENSORS ZU EINEM STARREN WERKZEUG*
• *ADDING A TRACKING SENSOR TO A RIGID TOOL*
• *AJOUT D'UN CAPTEUR DE POURSUITE À UN OUTIL RIGIDE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 175 770 A1**
G02B 23/24 **H04N 5/232**
H04N 5/341

(25) De (26) De
(21) 16202058.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 DE 102015121017

- (54) • *BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, MIT EINER BE-DIENEINHEIT SOWIE VERWENDUNG EINER EINGABEMODULS*
- *OBSERVATION DEVICE, IN PARTICULAR MEDICAL OBSERVATION APPARATUS, WITH A CONTROL UNIT AND USE OF AN INPUT MODULE*
- *DISPOSITIF D'OBSERVATION, EN PARTICULIER DISPOSITIF D'OBSERVATION MÉDICALE, COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMMANDE ET UTILISATION D'UN MODULE D'ENTRÉE*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Köhler, Benedikt, 78573 Wurmlingen, DE
Henl, Andreas, 78567 Fridingen, DE
Kupferschmid, Markus, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
Baum, Eckhart, 78532 Tuttlingen, DE
Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 175 771 A1**
G02B 23/24 **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En
(21) 16792413.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/056276 01.03.2016
(87) WO 2016/181688 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 JP 2015098450
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TATEBAYASHI, Takaaki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 175 772 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16827472.8 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060686 31.03.2016
(87) WO 2017/013908 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015144144
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) ARAI, Keiichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 18/20**

A61B 1/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 1/00 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 175 773 A1**
A61B 6/00 **A61B 8/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15828068.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071511 29.07.2015
(87) WO 2016/017695 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154914
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) IWASAKI, Tomoki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
SUZUKI, Tatsuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
HASHIMOTO, Susumu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
KUTSUMA, Yuji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
HAMADA, Toshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 175 774 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/06**
G02B 23/24 **G02B 23/26**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 15856393.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/078913 13.10.2015
(87) WO 2016/072225 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 JP 2014227183
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIZUNO, Kyosuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
YAMAZAKI, Ryuichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 175 775 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 16834835.7 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/060419 30.03.2016
(87) WO 2017/026138 2017/07 16.02.2017

- (30) 11.08.2015 JP 2015158986
(54) • *ENDOSKOPREPROZESSOR UND FEHLER-ERKENNUNGSVERFAHREN*
• *ENDOSCOPE REPROCESSOR AND FAILURE DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKADA, Hiroo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/12 → (51) **G01N 27/26**

- (51) **A61B 3/028** (11) **3 175 776 A1**
A61B 3/103 **A61B 3/032**
(25) Ja (26) En
(21) 16201621.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 JP 2015235229
01.12.2015 JP 2015235230
01.12.2015 JP 2015235231
(54) • *OPTOMETRIEVORRICHTUNG UND OPTOMETRIEPROGRAMM*
• *OPTOMETRY APPARATUS AND OPTOMETRY PROGRAM*
• *APPAREIL D'OPTOMÉTRIE ET PROGRAMME D'OPTOMÉTRIE*
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) HORINO, Taeko, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
SEKO, Jouji, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
OGINO, Takeo, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/028**

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 175 777 A1**
G01N 21/17
(25) Ja (26) En
(21) 15827667.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071443 29.07.2015
(87) WO 2016/017664 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155368
(54) • *TOMOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *TOMOGRAPHY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE*
(71) KOWA Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
(72) KOBAYASHI, Naoki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
NAKAGAWA, Toshiaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 175 778 A1**
A61B 3/117
(25) En (26) En
(21) 16207461.1 (22) 23.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2013 JP 2013197171

- (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE*

- (71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP

- (72) KATO, Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
NOZAWA, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP

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

- (62) 14185961.1 / 2 850 999

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/18**

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/028**

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/18** (11) **3 175 779 A1**
A61B 3/10

- (25) Es (26) En
(21) 15827160.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070586 29.07.2015
(87) WO 2016/016499 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 ES 201431163
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG DER LICHTDIFFUSION IM AUGAPFEL ODER IN DER AUGENREGION*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR MEASURING LIGHT DIFFUSION IN THE EYEBALL OR IN THE OCULAR REGION*
• *MÉTHODE, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR MESURER LA DIFFUSION DE LA LUMIÈRE DANS LE GLOBE OU RÉGION OCULAIRE*

- (71) Universitat Politècnica De Catalunya, Edificio Tii-lers Planta 1 Despacho 101 Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES

- (72) PUJOL RAMO, Jaume, E-08034 Barcelona, ES
ARJONA CARBONELL, Montserrat, E-08034 Barcelona, ES
GARCIA GUERRA, Carlos Enrique, E-08034 Barcelona, ES

- ALDABA ARÉVALO, Mikel, E-08034 Barcelona, ES
VILASECA RICART, Meritxell, E-08034 Barcelona, ES
DÍAZ DOUTÓN, Fernando, E-08034 Barcelona, ES

- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^a, 2^a, 08013 Barcelona, ES

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 175 780 A1**
A61B 5/05

- (25) En (26) En
(21) 16187592.7 (22) 16.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.12.2003 US 531447 P

- (54) • *IMPLANTIERBARER BIOSENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IMPLANTABLE BIOSENSOR AND METHODS OF USE THEREOF*
• *BIOCAPTEUR IMPLANTABLE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Metronom Health, Inc., 26051 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US

- (72) Botnick, Elliot, Irvine, CA 92617, US
Bremer, Troy, Irvine, CA 92604, US

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

- (62) 13167003.6 / 2 659 831
04814404.2 / 1 701 654

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 175 781 A1**
A62B 35/00 **A61B 5/01**

- (25) En (26) En
(21) 16198300.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 US 201514956816
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES AUFFANGGURTS MIT EINEM KÖRPERNAHEN NETZWERK*
• *MONITORING OF FALL PROTECTION HARNESS USING A BODY AREA NETWORK*
• *SURVEILLANCE DE HARNAIS ANTICHUTE UTILISANT UN RÉSEAU DE SURFACE CORPORELLE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PHAM, Hai D., Morris Plains, NJ 07950, US
HUSETH, Steve D., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 175 782 A1**
A61B 5/22 **A61B 5/024**

- (25) En (26) En
(21) 16199822.4 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.11.2015 US 201562258070 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ÜBUNGSINTERVALLEN, ANAEROBE ANALYSE VON ÜBUNGSZEITRÄUMEN UND ANALYSE VON INDIVIDUELLEN TRAININGSEFFekten*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING EXERCISE INTERVALS, ANALYZING ANAEROBIC EXERCISE PERIODS, AND ANALYZING INDIVIDUAL TRAINING EFFECTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTECTION D'INTERVALLES D'EXERCICE, D'ANALYSE DES PÉRIODES D'EXERCICE ANAÉROBIE ET D'ANALYSE DES EFFETS DE L'ENTRAÎNEMENT INDIVIDUELS*
(71) Firstbeat Technologies OY, Yliopistonkatu 28 A, 40100 Jyväskylä, FI

- (72) KURUNMÄKI, Veli Pekka, 40100 Jyväskylä, FI
MYLLYMÄKI, Tero, 40100 Jyväskylä, FI
RUHANEN, Tuukka, 40100 Jyväskylä, FI
SAALASTI, Sami, 40100 Jyväskylä, FI
SEPPÄNEN, Mikko, 40100 Jyväskylä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **3 175 783 A1**
G01N 21/47 **G01N 21/49**
A61B 5/145 **G01N 21/17**

- (25) De (26) De
(21) 16201139.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.01.2014 DE 102014100112
14.02.2014 DE 102014101918

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION IN EINER PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION IN A SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION DANS UN ÉCHANTILLON*

- (71) Opsolution GmbH, Wilhelmshöher Allee 273A, 34131 Kassel, DE
(72) MAGNUSSEN, Björn, 34131 Kassel, DE
STERN, Claudius, 34292 Ahnatal, DE
KÖCHER, Wolfgang, 34121 Kassel, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
(62) 14815357.0 / 3 013 217

(51) **A61B 5/00** (11) **3 175 784 A1**
A61N 1/375 **A61B 5/0478**
A61B 5/0492

- (25) De (26) De
(21) 16206262.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2012 DE 102012110358

- (54) • *MIKROELEKTRODENARRAY*
• *MICRO-ELECTRODE ARRAY*
• *RÉSEAU DE MICRO-ÉLECTRODES*

- (71) Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg, Brennekestrasse 6, 39118 Magdeburg, DE
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
(72) Schmidt, Bertram, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Ohl, Frank, 39171 Osterweddingen, DE
Lippert, Michael, 39104 Magdeburg, DE
Deckert, Martin, 39104 Magdeburg, DE
Hirsch, Sören, 14789 Wusterwitz, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
(62) 13785435.2 / 2 914 160

(51) **A61B 5/00** (11) **3 175 785 A1**
A61B 1/06

- (25) En (26) En
(21) 16206739.1 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.08.2004 US 914411
(54) • *FIBEROPTISCHER BILDGEBENDER KATHETER*
• *FIBER OPTIC IMAGING CATHETER*
• *CATHÉTER D'IMAGERIE PAR FIBRE OPTIQUE*

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

- (72) BOUTILLETTE, Michael, P., Sunnyvale, CA 94085, US
GRAVES, David, Mickey, Mesa, AZ 85231, US
RICHARDSON, Kevin, M., Hopkinton, MA 01748, US
FREED, David, I., Westborough, MA 01581, US
SCOPTON, Paul, M., Winchester, MA 01890, US

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

- (62) 11187831.0 / 2 417 898
05814825.5 / 2 112 900

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/11 → (51) **C12M 1/42**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/19**

A61B 5/153 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61B 5/16** (11) **3 175 786 A1**
A61B 5/01 **A61B 5/026**
A61B 5/18 A61B 5/20
A61B 5/00 A61B 5/145
A61B 5/08

- (25) En (26) En
(21) 16198407.5 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.12.2015 US 201562261457 P
20.05.2016 JP 2016101969
(54) • *SCHÄTZUNG DES PHYSISCHEN ZUSTANDS*
• *ESTIMATION OF PHYSICAL CONDITIONS*
• *ESTIMATION DE CONDITIONS PHYSIQUES*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

- (72) SHIKII, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUSUKAME, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YONEDA, Aki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- SILAWAN, Nawatt, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UCHIDA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- ITO, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 175 787 A1**
A61B 6/14

- (25) Ko (26) En
(21) 15827868.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/007722 24.07.2015
(87) WO 2016/018002 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 KR 20140095717

- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *X-RAY IMAGING DEVICE AND X-RAY IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À RAYONS X*

- (71) Vatech Co. Ltd., 13 Samsung 1-ro 2-gil 2-gil Sa, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Seikwoodong 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

- (72) CHOI, Sungil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 175 788 A1**
G06F 19/00 **A61B 8/00**
G01R 33/54

- (25) En (26) En
(21) 16173458.7 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.12.2015 KR 20150169900
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) KIM, Joo Young, Gyeonggi-do, KR
OH, Keum Yong, Gyeonggi-do, KR

- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 175 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 16197861.4 (22) 09.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.12.2015 DE 102015224356
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNTERSTÜTZUNG EINES BEHANDLERS, RÖNTGENRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*

- *METHOD FOR PROVIDING IMAGE SUPPORT OF A TREATMENT PROVIDER, X-RAY DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*

- *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'IMAGE, ÉQUIPEMENT À RAYONS X ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Hoffmann, Thomas, 39108 Magdeburg, DE
Skalej, Martin, 39114 Magdeburg, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 175 790 A1**
A61B 6/00 **G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 16207447.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER 3D-BILDES AUS 2D-RÖNTGENBILDERN*
 - *METHOD FOR RECONSTRUCTING A 3D IMAGE FROM 2D X-RAY IMAGES*
 - *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE 3D À PARTIR D'IMAGES RADIOLOGIQUES*
- (71) Surgivisio, 5 Avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
(72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 ST MARTIN D'URIAGE, FR
FLEUTE, Markus, 68600 VOLGELSHEIM, FR
VAN BEEK, Laurence, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
(62) 13306508.6 / 2 868 277

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 175 791 A1**
A61B 6/00 **G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 16207448.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER 3D-BILDES AUS 2D-RÖNTGENBILDERN*
 - *METHOD FOR RECONSTRUCTING A 3D IMAGE FROM 2D X-RAY IMAGES*
 - *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE 3D À PARTIR D'IMAGES DE RAYONS X 2D*
- (71) Surgivisio, 5 Avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
(72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 ST MARTIN D'URIAGE, FR
FLEUTE, Markus, 68600 VOLGELSHEIM, FR
VAN BEEK, Laurence, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
(62) 13306508.6 / 2 868 277

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/14**

- (51) **A61B 6/14** (11) **3 175 792 A1**
A61B 6/03
(25) Ko (26) En
(21) 15826603.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2015/007904 29.07.2015
(87) WO 2016/018059 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 KR 20140096197

- *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ZWEI-DIMENSIONALER EINLAGIGER BILDER UND VERFAHREN DAFÜR*
- *TWO-DIMENSIONAL SINGLE LAYER IMAGE CAPTURING DEVICE AND METHOD FOR SAME*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE DE COUCHE UNIQUE BIDIMENSIONNELLE, ET SON PROCÉDÉ*

- (71) Vatech Co. Ltd., 13 Samsung 1-ro 2-gil 2-gil Sa, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, 14 Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(72) CHOI, Sungil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 175 793 A1**
B06B 1/02 **G01S 7/52**
A61B 8/08 **A61B 8/06**
(25) En (26) En
(21) 16169096.1 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.12.2015 KR 20150172655

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES AUFTRETENS EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS IM KANAL EINER ULTRASCHALLSONDE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING OCCURRENCE OF ELECTRICAL FAULT IN CHANNEL OF ULTRASOUND PROBE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SURVENUE DE PANNES ÉLECTRIQUES DANS UN CANAL DE SONDE À ULTRASONS*

- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) JEON, Tae-ho, Seoul, KR
SONG, Jong-keun, Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 175 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184010.3 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.12.2015 KR 20150169725

- *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, HALTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
- *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS, HOLDER ASSEMBLY, AND METHOD FOR CONTROLLING THE ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS*
- *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS, ENSEMBLE DE SUPPORT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*

- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) Kim, Chil Su, Seoul, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 175 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 16200300.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.12.2015 KR 20150170072

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES BILDES UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALL*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING IMAGE USING ULTRASOUND*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGE PAR ULTRASONS*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) BAK, Ji-eun, 25108 Gangwon-do, KR
LEE, Seung-ju, 25108 Gangwon-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **A61B 10/00** (11) **3 175 796 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16791290.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/060077 29.03.2016
(87) WO 2017/056532 2017/14 06.04.2017
(30) 01.10.2015 JP 2015196228

- *SCHMERZMESSVORRICHTUNG*
 - *PAIN MEASUREMENT DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MESURE DE LA DOULEUR*
- (71) Osachi Co., Ltd., 9-11, Osachi kohagi 2-chome, Okaya-shi, Nagano 3940085, JP
(72) SHIMAZU, Hideaki, Tokyo 154-0021, JP
SHIRAKAWA, Futoshi, Ootsuki-shi Yamanashi 401-0011, JP
YAGUCHI, Yasuyuki, Okaya-shi Nagano 394-0085, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 175 797 A1**
A61D 1/00
(25) En (26) En
(21) 16206824.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2011 US 201161541975 P
30.09.2011 US 201161541624 P
30.09.2011 US 201161541980 P
30.09.2011 US 201161541978 P

- (54) • *VENTRIKULÄRE TRANSKATHETERRE-KONSTRUKTIONSTRUKTUREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KONGESTIVER HERZINSUFFIZIENZ UND ANDEREN STÖRUNGEN*
- *TRANS-CATHETER VENTRICULAR RECONSTRUCTION STRUCTURES AND SYSTEMS FOR TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAILURE AND OTHER CONDITIONS*
- *STRUCTURES ET SYSTÈMES PAR CATHÉTER DE RECONSTRUCTION VENTRICULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE ET AUTRES PATHOLOGIES*
- (71) Bioventrix, Inc., 12647 Alcosta Blvd., Suite 400, San Ramon CA 94583, US
- (72) VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, CA 94583, US
- ANNEST, Lon, Tacoma, WA 98407, US
- SHELDON, Murray, San Ramon, CA 94583, US
- HEFLIN, Ernie, Pleasanton, CA 94566, US
- WECHSLER, Andrew, San Ramon, CA 94583, US
- STIGGELBOUT, John, San Ramon, CA 94583, US
- ARCIA, Rovil, San Ramon, CA 94583, US
- BOWER, John, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12835954.4 / 2 760 371

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61B 17/06** (11) **3 175 798 A1**
A61B 17/04 **A61B 17/062**
- (25) En (26) En
(21) 16201455.9 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 US 201562261428 P
17.11.2016 US 201615353893
- (54) • *ANGETRIEBENE ENDOSKOPISCHE NÄH-VORRICHTUNG*
- *POWERED ENDOSCOPIC SUTURING DEVICE*
- *DISPOSITIF MOTORISÉ DE SUTURE ENDOSCOPIQUE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
- PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, US
- CALDERONI, Anthony, Bristol, CT 06010, US
- SWITALSKI, Christopher, Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 175 799 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16202007.7 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 US 201514957951
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT FLEXIBLER DISTALER SPITZE*

- *SURGICAL STAPLER FLEXIBLE DISTAL TIP*
- *EMBOU DISTAL SOUPLE D'AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) HEMMANN, Ronald, Newington, CT 06111, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 175 800 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16201370.0 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.12.2015 US 201562261469 P
17.11.2016 US 201615354563
- (54) • *ADAPTER, ERWEITERUNG UND VERBINDERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
- *ADAPTER, EXTENSION, AND CONNECTOR ASSEMBLIES FOR SURGICAL DEVICES*
- *ENSEMBLES D'ADAPTATEUR, D'EXTENSION ET DE CONNECTEURS POUR DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **3 175 801 A1**
F16D 3/18 **F16H 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 16002430.3 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.12.2015 DE 102015015664
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
- *MEDICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT MÉDICAL*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Thouément, Yann, F-78960 Les Essarts-le-Roi, FR
- Besse, Régis, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
- Jochen, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
- Kärcher, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 175 802 A1**
F16D 3/18

- (25) De (26) De
(21) 16002431.1 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.12.2015 DE 102015015655
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
- *MEDICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT MÉDICAL*

- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE
- Kärcher, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/08**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 175 803 A1**
A61B 17/3203 **A61B 17/3205**
A61B 10/02 **A61B 17/94**
A61M 25/09

- (25) En (26) En
(21) 16202215.6 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 18.08.2009 US 234989 P
- (54) • *KONZENTRISCHE SCHNEIDVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN MINIMALINVASIVEN MEDIZINISCHEN VERFAHREN*

• *CONCENTRIC CUTTING DEVICES FOR USE IN MINIMALLY INVASIVE MEDICAL PROCEDURES*

• *DISPOSITIFS DE COUPE CONCENTRIQUES POUR UTILISATION DANS DES ACTES MÉDICAUX PEU INVASIFS*

- (71) Microfabrica Inc., 7911 Haskell Avenue, Van Nuys, CA 91406, US

- (72) Chen, Richard T, Van Nuys, CA 91406, US
- Wu, Ming Ting, Van Nuys, CA 91406, US
- Veeramani, Arun, Van Nuys, CA 91406, US
- Arat, Vacit, Van Nuys, CA 91406, US
- Schmitz, Gregory P, Van Nuys, CA 91406, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 10810575.0 / 2 467 072

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/3203 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 175 804 A1**
A61M 13/00

- (25) En (26) En
(21) 17150195.0 (22) 28.06.2005
- (84) DE FR GB
- (30) 29.06.2004 US 584302 P
01.10.2004 US 956167

- (54) • *INSUFFLIERENDES OPTISCHES OPERATIONSTRUMENT*
- *INSUFFLATING OPTICAL SURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL OPTIQUE À INSUFFLATION*

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

- (72) Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- Johnson, Gary, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- Taylor, Scott, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- Brustad, John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- Albrecht, Jeremy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

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

- (62) 05767670.2 / 1 765 197

A61B 17/88 → (51) **B05C 17/01**

A61B 17/94 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/04** (11) **3 175 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205336.7 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.10.2008 US 102885 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLATION*
• *APPARATUS FOR TISSUE ABLATION*
• *APPAREIL D'ABLATION DE TISSUS*
(71) Sharma, Virender K., 6531 N. 60th St., Paradise Valley, AZ 85253, US
(72) SHARMA, Virender K, Paradise Valley, AZ Arizona 85253, US
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09819726.2 / 2 341 859

(51) **A61B 18/08** (11) **3 175 806 A1**
A61B 18/14 **A61B 17/29**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16002268.7 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.05.2008 US 56207 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN*
• *SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD*
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ CHIRURGICAUX*
(71) Maquet Cardiovascular LLC, 170 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GINNEBAUGH, Fred, Sunnyvale, CA 94086, US
ABBOTT, Ryan, San Jose, CA 95128, US
WILLIAMS, Justin, San Jose, CA 95128, US
DANG, Kenny, San Jose, CA 95128, US
GIROTRA, Rohit, San Francisco, CA 94107, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 09767288.5 / 2 285 305

A61B 18/08 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/10 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 175 807 A1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16201880.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.12.2015 US 201562262440 P
23.09.2016 US 201615274205
(54) • *KONTIGUITÄTSINDEX EINER ABLATIONS-LINE*
• *ABLATION LINE CONTIGUITY INDEX*
• *INDICE DE CONTIGUITÉ DE LIGNE D'ABLATION*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) ZIV-ARI, Morris, 2066717 Yokneam, IL
ELIYAHU, Shiran, 2066717 Yokneam, IL
RUBISSA, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

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

(51) **A61B 18/14** (11) **3 175 808 A1**
A61B 17/32 **A61B 18/20**
A61B 18/00 **A61B 18/02**
H04L 29/12 **A61B 18/08**
A61B 18/10 **A61B 18/18**

- (25) En (26) En
(21) 16206352.3 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2010 US 328105 P
28.05.2010 US 790639
30.08.2010 US 871457
21.10.2010 US 405472 P
(54) • *KATHETERVORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR NIERENNERNENMODULATION*
• *CATHETER APPARATUS AND SYSTEMS FOR RENAL NEUROMODULATION*
• *APPAREILS ET SYSTÈMES DE TYPE CATHÉTER DE NEUROMODULATION RÉNALE*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) LEUNG, Mark S., Santa Rosa, CA California 95403, US
CLARK, Benjamin J., Santa Rosa, CA California 95403, US
MICHLITSCH, Kenneth, Santa Rosa, CA California 95403, US
THAI, Erik, Santa Rosa, CA California 95403, US
WU, Andrew, Santa Rosa, CA California 95403, US
ZARINS, Denise, Santa Rosa, CA California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE
(62) 11718829.2 / 2 563 255

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/08**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/20** (11) **3 175 809 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15828311.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/068887 30.06.2015
(87) WO 2016/017349 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152771
(54) • *MEDIZINISCHE LASERBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG*
• *LASER MEDICAL TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL LASER*
(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Asuka Medical Inc., 288 Aburanokouji-cho Aburanokouji-dori Shimouonotana-sagaru Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8231, JP
(72) ITOH Yoshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
NAKAMURA Seiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8231, JP
YAMADA Keiichiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8231, JP

- (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

A61B 18/20 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 175 810 A1**
G02B 21/24

- (25) Ja (26) En
(21) 15826949.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071009 23.07.2015
(87) WO 2016/017532 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157288
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG*
• *MEDICAL OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION MÉDICALE*
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIROSE, Kenji, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP
FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075, JP
MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 34/00** (11) **3 175 811 A1**
B25J 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15828083.4 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/063932 14.05.2015
(87) WO 2016/017237 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156152
(54) • *MEDIZINISCHER MANIPULATOR UND BEHANDLUNGSTRUMENTENVERPACKUNG*
• *MEDICAL MANIPULATOR AND TREATMENT INSTRUMENT PACKAGE*
• *MANIPULATEUR MÉDICALE ET ENSEMBLE D'INSTRUMENTS DE TRAITEMENT*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) IIDA, Masatoshi, Tokyo 192-8507, JP
KOMURO, Takahiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 175 812 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15828121.2 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071288 27.07.2015
(87) WO 2016/017597 2016/05 04.02.2016

- (30) 28.07.2014 JP 2014152518
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUGANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT-TOOL DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'OUTIL DE TRAITEMENT*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) JOGASAKI, Shuya, Tokyo 192-8507, JP
YOSHII, Toshihiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 34/30** (11) **3 175 813 A1**
A61B 1/00 A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16180007.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.09.2010 US 384220 P
04.05.2011 US 201161482598 P
30.06.2011 US 201113174638
30.06.2011 US 201113174605
30.06.2011 US 201113174563
30.06.2011 US 201113174536
30.06.2011 US 201113174455
30.06.2011 US 201113173994
(54) • *ROBOTISCH GESTEUERTE LENKBARE KATHETER*
• *ROBOTICALLY CONTROLLED STEERABLE CATHETERS*
• *CATHÉTERS DIRIGEABLES À COMMANDE AUTOMATIQUE*
(71) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) YU, Alan, Lau, Union City, CA 94587, US
ALVAREZ, Jeffrey, B., Reedwood City, CA 94065, US
MACNAMARA, Francis, Mountain View, CA 94043, US
MILLER, Teresa, Sunnyvale, CA 94086, US
REIS, Gene, San Jose, CA 95110, US
ROMO, Enrique, Dublin, CA 94568, US
STAHLER, Gregory, J., San Jose, CA 95117, US
TANNER, Neal, A., Mountain View, CA 94041, US
WALKER, Sean, P., Mountain View, CA 94043, US
WEISS, Aaron, M., San Francisco, CA 94110, US
SEWELL, Christopher, M., Los Alamos, NM 8754, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(62) 11761231.7 / 2 615 992

(51) **A61B 34/30** (11) **3 175 814 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17150467.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2010 US 413885 P
31.05.2011 US 201161491798 P
(54) • *ENTKOPPLUNG EINER SCHAFTROLLE EINER INSTRUMENTS UND ENDEFFEKTORBETÄTIGUNG BEI EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT*
• *DECOUPLING INSTRUMENT SHAFT ROLL AND END EFFECTOR ACTUATION IN A SURGICAL INSTRUMENT*
• *DÉCOUPLAGE DU ROULIS DE TIGE D'INSTRUMENT ET ACTIONNEMENT D'EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ DANS UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (71) Intuitive Surgical Operations Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
(72) BRISSON, Gabriel, F, Albany, CA 94076, US
BURBANK, William, Sandy Hook, CT 06482, US
DACHS II., Gregory W, San Francisco, CA 94107, US
ZABINSKI, John W., Fremont, CA 94539, US
MURPHY, Todd, Palo Alto, CA 94306, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 15157886.1 / 2 901 960
11791375.6 / 2 640 301

(51) **A61B 90/00** (11) **3 175 815 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17150588.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2012 US 201261715935 P
03.10.2013 US 201314045246
(54) • *INTEGRATION ZWISCHEN 3D-KARTEN UND FLUOROSKOPISCHEN BILDERN*
• *INTEGRATION BETWEEN 3D MAPS AND FLUOROSCOPIC IMAGES*
• *INTÉGRATION ENTRE DES CARTES 3D ET DES IMAGES FLUOROSCOPIQUES*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) BAR-TAL, Meir, 3224009 Haifa, IL
DEMRI, Tamir, 2010300 Gilon, IL
BAR-ON, Tal Haim, 3605639 Kiryat Tivon, IL
ZINO, Eliahu, 3030000 Atlit, IL
GLAZER, Ran, 2626437 Haifa, IL
ZIGELMAN, Gil, 3499406 Haifa, IL
BERMAN, Dror, 3440912 Haifa, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13189397.6 / 2 722 018

A61C 1/00 → (51) **A61C 1/18**

A61C 1/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 1/02 → (51) **H02K 29/00**

A61C 1/06 → (51) **A61C 1/18**

A61C 1/06 → (51) **H02K 21/14**

A61C 1/08 → (51) **A61C 1/12**

(51) **A61C 1/12** (11) **3 175 816 A1**
A61C 1/18 **A61C 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 17151590.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *MEDIZINISCHES, INSBESONDERE DENTALES WINKELSTÜCK*
• *MEDICAL, IN PARTICULAR DENTAL CONTRA-ANGLE HANDPIECE*
• *CONTRA-ANGLE MÉDICAL, EN PARTICULIER DENTAIRE*
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) HELFENBEIN, Gerald, 5133 Gilgenberg, AT
SCHATZ, Norbert, 5111 Bürmoos, AT
SPITZAUER, Josef, 5110 Loipferding, AT
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(62) 13157522.7 / 2 774 573

A61C 1/12 → (51) **H02K 21/14**

(51) **A61C 1/18** (11) **3 175 817 A1**
A61C 1/00 **H02K 5/00**
H02K 5/16 **H02K 5/167**
H02K 5/173 **C23C 8/00**
A61C 1/06 **F16K 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 17150215.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2010 DE 102010028245
(54) • *ELEKTROMOTORANORDNUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES, INSBESONDERE EIN DENTALES HANDSTÜCK, SOWIE DENTALINSTRUMENTENTEIL*
• *ELECTIC MOTOR ASSEMBLY FOR A MEDICAL, IN PARTICULAR DENTAL, HANDPIECE AND DENTAL INSTRUMENT SECTION*
• *AGENCEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UNE PIÈCE À MAIN MÉDICALE, NOTAMMENT DENTAIRE, ET PIÈCE D'INSTRUMENT DENTAIRE*
(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Düsing, Josef, 88299 Leutkirchen, DE
Mader, Alfons, 88316 Isny, DE
Stempfle, Johann, 89284 Pfafenhofen, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 11163819.3 / 2 382 940

A61C 1/18 → (51) **A61C 1/12**

(51) **A61C 7/08** (11) **3 175 818 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16205632.9 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.05.2007 US 807367
(54) • *GEKENNZEICHNETE ZAHNÄRZTLICHE ANWENDUNG*
• *TABBED DENTAL APPLIANCE*
• *APPAREIL DENTAIRE À LANGUETTE*
(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) MOSS, Jon, F., Antioch, CA California 94531, US
STERENTAL, Rene, M., Palo Alto, CA California 94306, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08754604.0 / 2 155 103

(51) **A61C 8/00** (11) **3 175 819 A1**
A61C 1/00 **A61C 11/00**
G06K 9/00 **G06T 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 16186406.1 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.10.2005 US 729506 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM RAPID PROTOTYPING UMSPRITZUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES DENTALIMPLANTANALOGS*
• *METHODS FOR MANUFACTURING A RAPID PROTOTYPE OVERMOLD FOR LOCATING A DENTAL IMPLANT ANALOG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SURMOULAGE PAR RAPID PROTOTYPING POUR LE POSITIONNEMENT D'UN ANALOGUE D'UN IMPLANT DENTAIRE*
(71) Biomet 3I, LLC, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens, Florida 33410, US

- (72) Powell, Theodore, M., Lake in the Hills, IL 60156, US
- Berckmans, Bruce, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- Suttin, Zachary, B., West Palm Beach, FL 33412, US
- Rogers, Dan, P., Palm Beach Gardens, FL33418, US
- Robb, T., Tait, Stuart, FL 34997, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 06817189.1 / 1 940 310

A61C 11/00 → (51) **A61C 8/00**

A61D 1/00 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 175 820 A1**
- A61F 2/14** **A61F 9/007**
- A61M 1/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 15814308.1 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) PE 2015/000009 01.07.2015
- (87) WO 2016/003294 2016/01 07.01.2016
- (30) 01.07.2014 PE 00105714

- (54) • *DRAINAGEVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUGENINNENDRUCKS BEI GLAUKOM*
- *DRAINAGE DEVICE FOR CONTROLLING INTRAOCULAR PRESSURE IN GLAUCOMA*
- *DISPOSITIF DE DRAINAGE POUR LA RÉGULATION DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE D'UN GLAUCOME*

- (71) Miranda Velasquez, Mario Eduardo, Av. Aurelio Miroquesada N°286 Dpto. 1102 San Isidro, Lima 27, PE
- (72) Miranda Velasquez, Mario Eduardo, Lima 27, PE
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 175 821 A1**
- A61F 2/95** **A61F 2/962**
- (25) En (26) En
- (21) 15197658.6 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTEXPANDIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *DELIVERY APPARATUS FOR SELF-EXPANDING MEDICAL DEVICE*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE DISPOSITIF MÉDICAL AUTO-DÉPLOYABLE*

- (71) Mitricares, 112 avenue de Paris, 94300 Vincennes, FR
- (72) MARCHAND, Coralie, 94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61F 2/24 (11) **3 175 822 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16196712.0 (22) 03.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2012 US 201261642875 P
- 28.06.2012 US 201261665527 P
- 07.03.2013 US 201313788820
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR TRANSKATHETER-HERZKLAPPEN-EINFÜHRUNG*
- *DEVICES FOR TRANSCATHETER HEART VALVE DELIVERY*
- *DISPOSITIFS DE DÉLIVRANCE DE VALVULE CARDIAQUE PAR TRANSCATHÉTER*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US

- (72) MORRIS, Benjamin E., Jeffersonville, IN 47130, US
- FURNISH, Gregory R., Louisville, KY 40206, US
- BIELEFELD, Eric E., New Albany, IN 47150, US
- THOMAS, Ralph J., Champlin, MN 55316, US
- LE, Khoi A., Edina, MN 55436, US
- GLAZIER, Valeri J., Eden Prairie, MN 55347, US
- KNIPPEL, Bradley C., Lino Lakes, MN 55014, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (62) 13724947.0 / 2 844 192

(51) **A61F 2/24** (11) **3 175 823 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16201907.9 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 03.12.2015 US 201514958152
- (54) • *VENÖSE KLAPPENPROTHESEN*
- *VENOUS VALVE PROSTHESES*
- *PROTHÈSES DE VALVULE VEINEUSE*
- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403, US
- MALSBARY, Todd, Santa Rosa, CA 95403, US
- PERKINS, Keith, Santa Rosa, CA 95403, US
- ROWE, Travis, Santa Rosa, CA 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **3 175 824 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16156228.5 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2011 US 201161561657 P
- 19.12.2011 US 201161577293 P
- 30.01.2012 US 201261592576 P
- 06.04.2012 US 201261621364 P
- 06.04.2012 US 201261621366 P
- 06.04.2012 US 201261621361 P
- 06.04.2012 US 201261621363 P

- (54) • *SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN*
- *TIBIAL BEARING COMPONENT FOR A KNEE PROsthESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
- *COMPOSANT FÉMORAL POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*

- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) Parisi, Raymond, C., Wakarusa, IN Indiana 46573, US
- Habegger, Abraham, P., Warsaw, IN Indiana 46580, US
- Blaylock, Jeff, C., Fort Wayne, IN Indiana 46807, US
- Macke, Kathleen, P., Warsaw, IN Indiana 46580, US
- Todd, Dwight, T., Columbia City, IN Indiana 46725, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 12719236.7 / 2 779 949

(51) **A61F 2/38** (11) **3 175 825 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16198792.0 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 02.12.2015 FR 1502514
- (54) • *FEMORTEIL EINER SOGENANNTEN POSTERIOR STABILISIERTEN KNIEPROTHESE (PS-KNIE)*
- *FEMORAL PORTION OF A SO-CALLED REAR-STABILIZED KNEE PROsthESIS*
- *PARTIE FÉMORALE D'UNE PROTHÈSE DU GENOU DITE POSTÉRO STABILISÉE*
- (71) XNOV IP, 12F rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU
- (72) MERTI, Patrice, 80000 Amiens, FR
- GABRION, Antoine, 80000 Amiens, FR
- MARCHETTI, Emmanuel, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
- CHALENCON, François, 42100 Saint Etienne, FR
- FAYARD, Jean Marie, 69390 Vourles, FR
- RADWAN, Hilmi, 69620 Bagnols, FR
- FORNASIERI, Christophe, 38240 Meylan, FR
- PINOIT, Yannick, 59000 Lille, FR
- MOREAU, Pascal, 10000 Troyes, FR
- BRONNER, Joseph, 68000 Mulhouse, FR
- MULLIEZ, Arnaud, 2904 Bressaucourt, CH LOEHLE, Pascal, 2900 Porrentruy, CH BIEGUN, Frédérique, 2900 Porrentruy, CH BIEGUN, Jean-François, 2900 Porrentruy, CH
- MARCEAUX, Pascal, 52000 Chaumont, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61F 2/852 → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 2/88** (11) **3 175 826 A1**

- A61F 2/852** **A61M 27/00**
- A61F 2/82** **A61F 2/04**
- A61F 2/94**
- (25) En (26) En
- (21) 16201814.7 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 03.12.2015 US 201562262634 P
- (54) • *SPIRALFÖRMIGER HOHLER HARNRÖHRENSTENT*
- *HELICAL HOLLOW STRAND URETERAL STENT*
- *STENT URÉTÉRAL À FIL HÉLICOÏDAL CREUX*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) ISCH, Andrew, West Lafayette, IN 47906, US
BLITZ, Benjamin, Spencer, IN 47460, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **3 175 827 A1**
A61F 2/958 **A61F 2/966**
A61M 25/00 **A61M 25/10**
(25) En (26) En
(21) 17152347.5 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.12.2004 US 636192 P
(54) • *KATHETER MIT MEHRADRIGEN KABELN*
• *MULTIFILAR CABLE CATHETER*
• *CATHÉTER À CÂBLE MULTIFILAIRE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) LENTZ, David Christian, Bloomington, IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 05854069.1 / 1 824 548
-
- A61F 2/95** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61F 2/958** → (51) **A61F 2/95**
-
- A61F 2/962** → (51) **A61F 2/24**
-
- A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**
-
- (51) **A61F 5/41** (11) **3 175 828 A1**
A61H 19/00 **A61F 6/04**
(25) En (26) En
(21) 15197948.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SEXUELLEN VERBESSERUNG*
• *SEXUAL ENHANCEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMÉLIORATION SEXUELLE*
- (71) Crus Ricardez, Gameli Eduardo, 2309 chipple Gate Way, North Las Vegas, NV 89032, US
(72) Crus Ricardez, Gameli Eduardo, North Las Vegas, NV 89032, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **A61F 5/445** (11) **3 175 829 A1**
A61F 5/448
(25) En (26) En
(21) 16205737.6 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.11.2008 DK 200801571
(54) • *KONTROLLE VON BIEGUNG IN EINER HAUTPLATTE ZUR VERWENDUNG IN EINER OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *TO CONTROL BENDING IN A SKIN PLATE FOR USE IN AN OSTOMY APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LE DEGRÉ DE COURBURE D'UN PANSEMENT CUTANÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE STOMIE*
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) ANDERSEN, Birthe Vestbo, 3060 Espergaerde, DK
HANSEN, Michael, 3250 Gilleleje, DK
(62) 15179512.7 / 2 974 702
09756662.4 / 2 370 030
-
- (51) **A61F 5/445** (11) **3 175 830 A1**
A61F 5/443 **A61F 5/448**
(25) En (26) En
(21) 16205744.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2010 DK 201070553
17.12.2010 DK 201070554
17.12.2010 DK 201070555
17.12.2010 DK 201070556
09.09.2011 DK 201170498
(54) • *KONVEXES UNTERSTÜTZUNGSELEMENT FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG*
• *A CONVEX SUPPORTING DEVICE FOR AN OSTOMY APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT CONVEXE POUR UN APPAREIL POUR STOMIE*
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) EKfeldt, Bent, 1660 Koebenhavn V, DK
ANDERSEN, Birthe Vestbo, 3060 Espergaerde, DK
STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, DK
HANSEN, Michael, 3250 Gilleleje, DK
HANSEN, Kristoffer, 2760 Maaloev, DK
LARSEN, Steffen Kongensbjerg, 1654 Copenhagen V, DK
LAWS, Matthew, Brixton, London SE24 OLB, GB
O'BRIEN, Liam, Croydon, London SE19 3PY, GB
(62) 15168079.0 / 2 942 039
11799357.6 / 2 651 351
-
- A61F 5/448** → (51) **A61F 5/445**
-
- A61F 6/04** → (51) **A61F 5/41**
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **3 175 831 A1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 16202917.7 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2008 US 198626 P
(54) • *AUTOMATISCHES SCHALTEN VON VERSCHIEDENEN ANSAUGSTUFEN UND/ODER PUMPEN AN EINE OKULARE SONDE*
• *AUTOMATICALLY SWITCHING DIFFERENT ASPIRATION LEVELS AND/OR PUMPS TO AN OCULAR PROBE*
• *COMMUTATION AUTOMATIQUE DE DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ASPIRATION ET/OU POMPES À UNE SONDE OCULAIRE*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) RANEY, Rob, Costa Mesa, CA 92626, US
CLAUS, Michael J., Lakewood Ranch, FL 34211, US
GERG, James, Lake Forest, CA 92630, US
WONG, Wayne S., Irvine, CA 92602, US
KING, David A., Pleasanton, CA 92677, US
STAGGS, James W., Laguna Niguel, CA 92677, US
LEE, Fred C., Irvine, CA 92620, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (62) 09752633.9 / 2 376 035
-
- A61F 9/007** → (51) **A61F 2/02**
-
- A61F 9/02** → (51) **G02B 1/118**
-
- A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**
-
- (51) **A61F 13/534** (11) **3 175 832 A1**
A61F 13/535 **A61F 13/537**
(25) En (26) En
(21) 15197439.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSTERTEM KERN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED CORE*
• *ARTICLE ABSORBANT À ÂME AMÉLIORÉE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Esquerra, Juan, 08170 Montornès del Vallès, ES
Messerschmidt, Andre, 65824 Schwalbach, DE
Rousselange, Florian Phillip, 65824 Schwalbach, DE
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- A61F 13/535** → (51) **A61F 13/534**
-
- A61F 13/537** → (51) **A61F 13/534**
-
- (51) **A61G 13/10** (11) **3 175 833 A1**
A61G 13/12
(25) En (26) En
(21) 17151791.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.09.2012 US 201261698547 P
13.03.2013 US 201313799251
(54) • *CHIRURGISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *SURGICAL SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT CHIRURGICAL*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) CLARK, Andrew D., Batesville, IN 47006-9167, US
DRAKE, Jesse S., Batesville, IN 47006-9167, US
LIBBY, Dustin T., Batesville, IN 47006-9167, US
CATACCHIO, Anthony V., Batesville, IN 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 15169611.9 / 2 932 952
13183197.6 / 2 705 822
-
- A61G 13/12** → (51) **A61G 13/10**
-
- (51) **A61H 1/00** (11) **3 175 834 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14898775.3 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(86) MX 2014/000120 29.07.2014

(87) WO 2016/018135 2016/05 04.02.2016

(54) • ÜBUNGSGERÄT ZUR WIEDERHERSTEL-
LUNG DER FLEXIBILITÄT
• EXERCISER FOR REGAINING FLEXIBILITY
• APPAREIL D'EXERCICES POUR RÉTA-
BLIR LA SOUPLESE

(71) Kauffmann Sommella, Ricardo Miguel, Pro-
f. Av. Américas 334-201 Col. Altamira,
Zapopan, Jalisco 46160, MX

(72) Kauffmann Sommella, Ricardo Miguel,
Zapopan, Jalisco 46160, MX

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

A61H 19/00 → (51) **A61F 5/41**

A61H 31/00 → (51) **A61N 1/39**

A61J 1/20 → (51) **G01B 11/27**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/90**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/19 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/23 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 175 835 A1**
A61Q 11/00 **A61K 8/02**
A61K 8/19

(25) En (26) En

(21) 15198112.3 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR REMINERALISIERUNG UND AUF-
HELLUNG DER ZÄHNE
• ORAL CARE COMPOSITION FOR REMI-
NERALISATION AND WHITENING OF
TEETH
• COMPOSITION DE SOINS BUCCAUX
POUR REMINÉRALISATION ET BLANCHI-
MENT DES DENTS

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH

(72) BUDDE, Tanja, 4805 Brittnau, CH
GERARD, Daniel E., 4058 Basel, CH
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 8/29** (11) **3 175 836 A1**
A61Q 1/12

(25) Ja (26) En

(21) 15827674.1 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/069288 03.07.2015

(87) WO 2016/017372 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153700

(54) • KOSMETIKMATERIAL
• COSMETIC MATERIAL
• SUBSTANCE COSMÉTIQUE

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-
jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka
590-8502, JP

(72) SAKO, Emi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
KOBAYASHI, Keita, Sakai-shi Osaka 590-
0985, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **A61K 8/362** (11) **3 175 837 A1**
A61K 8/41 **A61Q 5/10**
A61Q 5/12

(25) En (26) En

(21) 15197287.4 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG
• METHOD FOR TREATING HAIR
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CAPILLAIRE

(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt
Valley, Maryland 21030-2098, US

(72) FLOHR, Andreas, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61K 8/368 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/38 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/362**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 175 838 A1**
A61K 8/46 **A61Q 19/00**
A61K 8/04 **A61K 8/06**

(25) De (26) De

(21) 17161238.5 (22) 16.03.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • GESCHÄUMTE, ÖL-IN-WASSER-EMUL-
SION ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN
ENTHALTEND MINDESTENS EIN CO-TEN-
SID
• FOAMED, OIL-IN-WATER EMULSION
CONTAINING FORMULATIONS
CONTAINING AT LEAST ONE CO-
SURFACTANT

• FORMULATIONS CONTENANT UNE
ÉMULSION HUILE DANS EAU SOUS LA
FORME D'UNE MOUSSE CONTENANT AU
MOINS UN TENSIOACTIF

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) Unger, Frank, 46147 Oberhausen, DE
Friedrich, Achim, 45529 Hattingen, DE

A61K 8/44 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/46 → (51) **C09K 8/584**

A61K 8/49 → (51) **C07D 277/46**

A61K 8/64 → (51) **C07C 233/47**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/72 → (51) **C08F 220/10**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 175 839 A1**
A61Q 19/00 **A61K 8/97**

(25) En (26) En

(21) 15197494.6 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• SKIN CARE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU

(71) Wild & Natural Ibiza Cosmetics Corp. S.L.,
Can Curreu, Buzon 872, 07840 Santa Eulalia,
ES

(72) LANWEHR, Christoph, 07840 Santa Eulalia,
ES

(74) GARCIA, Alain, 07800 Ibiza, ES

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

(51) **A61K 8/73** (11) **3 175 840 A1**
A61Q 19/08 **A61K 8/67**
A61L 27/20 **A61L 27/50**
C08B 37/08 **C08J 3/075**

(25) En (26) En

(21) 16205773.1 (22) 05.12.2012

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

(30) 08.12.2011 US 201161568618 P

01.06.2012 US 201213486754

23.08.2012 US 201213593313

13.09.2012 US 201213615193

(54) • DERMAL FÜLLSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• DERMAL FILLER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REMPLISSAGE
DERMIQUE

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

(72) Nijkang, Gabriel N., Orcutt, CA California
93455, US

Yu, Xiaojie, Irvine, CA California 92602, US
Liu, Futian, Sunnyvale, CA California 94087,
US

Manesis, Nicholas J., Summerland, CA Cali-
fornia 93067, US

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

(62) 12799706.2 / 2 787 959

A61K 8/73 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/90**

(51) **A61K 8/90** (11) **3 175 841 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/86**
A61Q 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 15826324.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071348 28.07.2015

(87) WO 2016/017624 2016/05 04.02.2016

- (30) 28.07.2014 JP 2014153240
- (54) • ÖLHALTIGES KOSMETIKUM
• OILY COSMETIC
• PRODUIT COSMÉTIQUE HUILEUX
- (71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) FUJIYAMA, Nozomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YODA, Yukie, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MIYAZAWA, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
IDE, Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 175 842 A1**
A61K 31/439
- (25) En (26) En
- (21) 15197874.9 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • TROCKENPULVERMISCHVERFAHREN
• DRY POWDER MIXING PROCESS
• PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE POUDRE SÈCHE
- (71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE
Naonopharm Ltd., 30 Gay Street, Bath, Somerset BA1 2PA, GB
- (72) Meyer, Claudia, 22767 Hamburg, DE
Price, Robert, Chepstow, NP16 6LW, GB
Shur, Jagdeep, Bath, GB
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 175 843 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16203023.3 (22) 11.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.07.2006 US 484998
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REKONSTITUTION EINES ARZNEIMITTELS UND ZUBEREITUNG DES REKONSTITUIERTEN ARZNEIMITTELS FÜR EINE VORÜBERGEHENDE ANWENDUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR RECONSTITUTING A PHARMACEUTICAL AND PREPARING THE RECONSTITUTED PHARMACEUTICAL FOR TRANSIENT APPLICATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RECONSTITUER UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET PRÉPARER LE PRODUIT PHARMACEUTIQUE RECONSTITUÉ POUR UNE APPLICATION TRANSITOIRE
- (71) Mobius Therapeutics, LLC, 1141 South 7th Street, St. Louis, MO 63104, US
- (72) TIMM, Edward J, St. Louis MO 63119, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 07812770.1 / 2 046 653

A61K 9/00 → (51) **A61M 37/00**

A61K 9/00 → (51) **C09C 1/02**

A61K 9/10 → (51) **A01N 63/00**

A61K 9/12 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 175 844 A1**
B01J 13/04 **B01J 13/12**
- (25) En (26) En
- (21) 16194582.9 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2010 US 322814 P
- (54) • SYNTHETISCHER MEMBRANVESIKEL MIT HOHEM DURCHMESSER
• LARGE DIAMETER SYNTHETIC MEMBRANE VESICLES
• VÉSICULES MEMBRANAIRES SYNTHÉTIQUES DE GRAND DIAMÈTRE
- (71) Pacira Pharmaceuticals, Inc., 10450 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MCGUIRE, Ronald Warren, Murrieta, CA 92563, US
LOS, Kathleen D.A., San Diego, CA 92117, US
WALTERS, Peter Andrew, Escondido, CA 92027, US
SCHUTT, Ernest George, San Diego, CA 92129, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 11766849.1 / 2 555 752

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 175 845 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/135**
A61K 31/485 **A61K 47/14**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61P 25/00 **A61P 25/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16817937.2 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2016/069190 29.06.2016
- (87) WO 2017/002829 2017/01 05.01.2017
- (30) 30.06.2015 JP 2015130840
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTION ZUR VERHINDERUNG VON MISSBRAUCH
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION PROVIDED WITH ABUSE-PREVENTION FUNCTION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE FONCTION DE PRÉVENTION D'ABUS
- (71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) YADA, Shuichi, Tokyo 140-8710, JP
HAYAKAWA, Ryoichi, Tokyo 140-8710, JP
ITO, Atsutoshi, Tokyo 140-8710, JP
YANO, Hideki, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 175 846 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/22**
A61K 9/52 **A61K 9/54**
A61K 9/58 **A61K 9/60**
A61K 9/64 **A61K 9/48**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 17152296.4 (22) 08.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.04.2003 US 409992
- (54) • MISSBRAUCHSSICHERE ORALE DARREICHUNGSFORMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ABUSE-RESISTANT ORAL DOSAGE FORMS AND METHOD OF USE THEREOF
• FORMES POSOLOGIQUES ORALES ANTI-ABUS, ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Elite Laboratories, Inc., 165 Ludlow Avenue, Northvale, New Jersey 07647, US
- (72) MEHTA, Atul M., Mahwah, NJ New Jersey 07430, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 04759447.8 / 1 615 623

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/20 → (51) **A61K 36/8988**

- (51) **A61K 9/22** (11) **3 175 847 A1**
A61K 9/16 **A61K 31/409**
A61K 31/445
- (25) Ko (26) En
- (21) 15827054.6 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) KR 2015/007874 28.07.2015
- (87) WO 2016/018045 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 KR 20140095977
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LEUPROLID UND MIT EIGENSCHAFTEN DER SOWOHL SOFORTIGEN ALS AUCH VERZÖGERTEN FREISETZUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING LEUPROLIDE AND HAVING BOTH IMMEDIATE AND SUSTAINED RELEASE PROPERTIES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU LEUPROLIDE ET AYANT DES PROPRIÉTÉS DE LIBÉRATION TANT IMMÉDIATE QUE PROLONGÉE
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) KIM, Hong Kee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-704, KR
LEE, Kyu Ho, Seoul 137-838, KR
HONG, Seok Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KWAK, Yong-Kyu, Seoul 121-824, KR
SHIN, Ho Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
KIM, Hun-Teak, Seoul 137-907, KR
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61K 9/22 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/28** (11) **3 175 848 A1**
A61K 31/4045 **A61P 25/16**
A61K 9/20 **A61K 31/404**
A61K 31/5377
- (25) En (26) En

(21) 16192165.5 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI
(30) 14.04.2000 IT MI20000852
14.04.2000 IT MI20080052
07.09.2000 IT MI20001963
07.09.2000 IT MI20190063

(54) • MEHRSCHICHTIGE TABLETTE MIT KON-
TROLLIERTER FREISETZUNG MIT EINER
AKTIVEN SCHICHT UND EINER ODER
MEHREREN BARRIERESCHICHTEN
• MULTI-LAYER CONTROLLED-RELEASE
TABLET COMPRISING AN ACTIVE LAYER
AND ONE OR MORE BARRIER LAYERS
• COMPRIMÉ À LIBÉRATION CONTRÔLÉE
MULTICOUCHE COMPRENANT UNE
COUCHE ACTIVE ET UNE OU PLUSIEURS
COUCHES BARRIÈRES

(71) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Mut-
tenz, CH

(72) CONTE, Ubaldo, 21052 Busto Arsizio, IT
MAGGI, Lauretta, 27100 Pavia, IT
GRENIER, Pascal, 68510 Kappelen, FR
VERGNAULT, Guy, 68680 Kembs, FR

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(62) 16163911.7
06075502.2 / 1 681 051
01921605.0 / 1 272 167

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 175 849 A1**
A61K 31/40 **A61K 31/403**
A61K 31/60 **A61P 9/00**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/48 **A61K 31/505**
A61K 31/616

(25) En (26) En

(21) 16204436.6 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(30) 06.06.2013 EP 13170909

(54) • ORALE FORMULIERUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRAN-
KUNGEN
• ORAL FORMULATION FOR THE
TREATMENT OF CARDIOVASCULAR
DISEASES
• FORMULATION ORALE POUR LE TRAITÉ-
MENT DE MALADIES CARDIOVASCU-
LAIRES

(71) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carles III
94, 08028 Barcelona, ES

Fundación Centro Nacional de Investigacio-
nes Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Mel-
chor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid,
ES

(72) Martín Sáiz, Pablo, 08173 Sant Cugat del
Vallès, ES
Urbano Hurtado, Javier, 08173 Sant Cugat
del Vallès, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

(62) 14728940.9 / 2 986 281

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/52 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/54 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/58 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/60 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/64 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/70 → (51) **A61M 37/00**

A61K 31/12 → (51) **A61K 36/8988**

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/60**

A61K 31/215 → (51) **A61K 31/60**

A61K 31/231 → (51) **A01N 43/00**

(51) **A61K 31/235** (11) **3 175 850 A1**
A61K 31/365 **A61P 19/06**

(25) Zh (26) En

(21) 14898935.3 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083392 31.07.2014

(87) WO 2016/015271 2016/05 04.02.2016

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR LINDERUNG ODER BEHAND-
LUNG VON GICHT UND VERWENDUNG
DAVON
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
ALLEVIATING OR TREATING GOUT AND
USES THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR
SOULAGER OU TRAITER LA GOUTTE ET
SON UTILISATION

(71) Industrial Technology Research Institute, No.
195, Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung,
Hsinchu 31040, TW

(72) SHIH, Ying-Chu, Zhudong Township
Hsinchu County 310, TW

SHEU, Jennline, Hsinchu 300, TW

LEE, Cheng-Yu, Hsinchu 300, TW

LO, Jir-Mehng, Guanxi Township Hsinchu
County 306, TW

LEE, Yi-Ching, Hsinchu 300, TW

TSAI, Ying-Fei, Hsinchu 300, TW

CHENG, Yi-Cheng, Hsinchu 300, TW

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

(51) **A61K 31/365** (11) **3 175 851 A1**
A61P 17/14 **A61P 25/28**

(25) Zh (26) En

(21) 14898918.9 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083150 28.07.2014

(87) WO 2016/015203 2016/05 04.02.2016

(54) • VERWENDUNG VON BUTENYLPHTHALID,
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG
DAVON IN EINE PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNG
• USE OF BUTENYLPHTHALIDE, USAGE
METHOD THEREOF AND METHOD FOR
PREPARING SAME INTO PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITION
• UTILISATION DE BUTÉNYLPHTHALIDE,
PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION, ET
PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER EN UNE
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) National Chung Hsing University, No. 250,
Guoguang Rd. South District, Taichung City
402, TW

(72) SU, Hong-Lin, Taichung City 402, TW
CHANG, Chia-Yu, Taichung City 402, TW
HWANG, Shiaw-Min, Hsinchu City 300, TW
LU, Huai-En, Hsinchu City 300, TW
HARN, Horng-Jyh, Taichung City 404, TW
LIN, Shinn-Zong, Taichung City 404, TW
LAI, Ping-Shan, Taichung City 402, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

A61K 31/365 → (51) **A01N 43/00**

A61K 31/365 → (51) **A61K 31/235**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 31/4015** (11) **3 175 852 A1**
A61K 31/4025 **C07D 409/06**
C07D 207/26 **C07D 207/273**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 25/02 **A61P 17/14**
A61P 19/10

(25) En (26) En

(21) 16192448.5 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(30) 19.07.2012 US 201261673514 P

15.03.2013 US 201361793929 P

(54) • DIFLUOROLACTAMZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR EP4-VERMITTELTE OSTEOVER-
WANDTE ERKRANKUNGEN UND LEIDEN
• DIFLUOROLACTAM COMPOSITIONS FOR
EP4-MEDIATED OSTEO RELATED
DISEASES AND CONDITIONS
• COMPOSITIONS DE DIFLUOROLACTAM
POUR OSTÉOPATHIES ET ÉTATS APPA-
RENTÉS À EP4-MÉDIATISÉ

(71) Cayman Chemical Company, Incorporated,
1180 E. Ellsworth Road, Ann Arbor,
Michigan 48108, US

Myometrics, LLC, 216 Howard Street, New
London, CT 06320, US

(72) BARRETT, Stephen Douglas, Hartland, MI
Michigan 48353, US

CISKE, Fred Lawrence, Dexter, MI Michigan
48130, US

COLOMBO, Joseph Michael, Ann Arbor, MI
Michigan 48108, US

ENDRES, Gregory William, Saline, MI
Michigan 48176, US

GERMAIN, Bradlee David, Ann Arbor, MI
Michigan 48108, US

KORNILOV, Andriy, Ypsilanti, MI Michigan
48197, US

KRAMER, James Bernard, Sylvania, OH Ohio
43560, US

UZIEBLO, Adam, Farmington Hills, MI
Michigan 48335, US

OWEN, Thomas Allen, Pompton Plains, NJ
New Jersey 07444, US

O'MALLEY, James Paul, 9010 Dunedin, NZ

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 13745254.6 / 2 874 620

A61K 31/4015 → (51) **C07D 409/06**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/4015**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 409/06**

A61K 31/403 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/404	→ (51) A61K 9/28
A61K 31/4045	→ (51) A61K 9/28
A61K 31/409	→ (51) A61K 9/22
A61K 31/415	→ (51) A01N 43/00
A61K 31/415	→ (51) A61K 31/60
A61K 31/4152	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/4184	→ (51) C07D 491/107
A61K 31/4188	→ (51) C07D 491/107
A61K 31/426	→ (51) C07D 277/46
A61K 31/427	→ (51) C07D 417/10
A61K 31/427	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/437	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/4375	→ (51) C07D 471/14
A61K 31/439	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/4439	→ (51) C07D 491/107
A61K 31/444	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/445	→ (51) A61K 9/22
A61K 31/455	→ (51) C07D 213/82
A61K 31/485	→ (51) A61K 9/14
A61K 31/495	→ (51) C07D 487/04
A61K 31/496	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/4985	→ (51) A01N 43/00
A61K 31/505	→ (51) A61K 9/50
A61K 31/506	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/506	→ (51) C07D 471/04
A61K 31/506	→ (51) C07D 491/107
(51) A61K 31/517	(11) 3 175 853 A1
A61K 31/7068	A61K 45/06
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 16203986.1	(22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 04.08.2008 US 85913 P	
24.04.2009 US 172466 P	
(54) • ANTINEOPLASTISCHE KOMBINATIONEN AUS NERATINIB UND CAPECITABIN	
• ANTINEOPLASTIC COMBINATIONS OF NERATINIB AND CAPECITABINE	
• COMBINAISONS ANTINEOPLASTIQUES CONTENANT DU NERATINIB ET DE LA CAPECITABINE	
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US	
(72) WANG, Kenneth, Waltham, Massachusetts 02453, US	
ZACHARCHUK, Charles, Westford, Massachusetts 01886, US	
BINLICH, Florence, F-92410 Ville D'avray, FR	
QUINN, Susan, Norwood, Massachusetts 02062, US	

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	
(62) 09791127.5 / 2 326 329	
A61K 31/519	→ (51) C07D 471/14
A61K 31/5377	→ (51) A61K 9/28
A61K 31/5377	→ (51) C07D 413/06
A61K 31/5383	→ (51) C07D 519/00
(51) A61K 31/553	(11) 3 175 854 A1
C07D 491/16	A61P 11/00
(25) Zh	(26) En
(21) 15827281.5	(22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/081658	17.06.2015
(87) WO 2016/015524	2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410376837	
(54) • VERWENDUNG VON ALKALOID BEI DER HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE	
• A USE OF ALKALOID IN PREPARING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING PULMONARY FIBROSIS	
• UTILISATION D'UN ALCALOÏDE DANS LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE	
(71) Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co. Ltd, No.58 Kanion Road Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222001, CN	
China Pharmaceutical University, No. 639, Longmian Avenue, Jiangning, District Nanjing Jiangsu 211198, CN	
(72) ZHANG, Mian, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
XU, Xianghong, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
XIANG, Juan, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
ZHANG, Chaofeng, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
HE, Yanhui, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
WU, Yan, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Seryurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR	
A61K 31/554	→ (51) C07D 417/06
(51) A61K 31/56	(11) 3 175 855 A1
(25) En	(26) En
(21) 16196645.2	(22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 12.03.2004 US 552865 P	
(54) • BEHANDLUNG VON FIBROSE MIT FXR-LIGANDEN	
• TREATMENT OF FIBROSIS USING FXR LIGANDS	
• TRAITEMENT DE LA FIBROSE AU MOYEN DE LIGANDS DE FXR	
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 421 Hudson Street, Suite 212, New York, NY 10014, US	
(72) FIORUCCI, Stefano, I-06100 Perugia, IT	
PELLICCIARI, Roberto, I-06123 Perugia, IT	
PRUZANSKI, Mark, New York, NY New York 10014, US	

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	
(62) 13189553.4 / 2 712 617	
05729394.6 / 1 734 970	
A61K 31/57	→ (51) C07J 7/00
(51) A61K 31/60	(11) 3 175 856 A1
A61K 31/415	A61K 31/215
A61K 31/19	
(25) En	(26) En
(21) 16196670.0	(22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(30) 16.06.2006 US 814041 P	
18.09.2006 US 845161 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG ODER REDUZIERUNG VON HAARAUSFALL	
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING OR REDUCING HAIR LOSS	
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À INHIBER OU RÉDUIRE LA CHUTE DES CHEVEUX	
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US	
(72) GARZA, Luis, Baltimore, MD 21212, US	
COTSARELIS, George, Berwyn, PA 19312, US	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB	
(62) 07809581.7 / 2 037 967	
A61K 31/60	→ (51) A61K 9/50
A61K 31/616	→ (51) A61K 9/50
(51) A61K 31/70	(11) 3 175 857 A1
A01N 43/04	
(25) En	(26) En
(21) 16187501.8	(22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 25.03.2009 US 163371 P	
20.05.2009 US 180098 P	
21.05.2009 US 180346 P	
24.06.2009 US 220151 P	
22.09.2009 US 244735 P	
07.01.2010 US 293200 P	
(54) • GLYCOLIPIDE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN	
• GLYCOLIPIDS AS TREATMENT FOR DISEASE	
• GLYCOLIPIDES EN TANT QUE TRAITEMENT DE MALADIES	
(71) Seneb Biosciences Inc., 126 Filly Drive, North Wales, PA 19454, US	
(72) DEFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US	
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB	
(62) 10756869.3 / 2 410 846	
(51) A61K 31/7004	(11) 3 175 858 A1
A61P 35/00	
(25) En	(26) En
(21) 17150941.7	(22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30) 22.05.2002 JP 2002148370	

- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON D-ALLOSE FÜR DIE BEHANDLUNG VON LEBERKREBS ODER HAUTKREBS*
• *THERAPEUTIC USE OF D-ALLOSE FOR THE TREATMENT OF LIVER CANCER OR SKIN CANCER*
• *UTILISATION THERAPEUTIQUE DE D-ALLOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PEAU OU DE FOIE*
- (71) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3, Kitaitami, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-8521, JP
- (72) IZUMORI, Ken, Takamatsu-Shi., Kagawa 761-8078, JP
TOKUDA, Masaaki, Kita-Gun, Kagawa 761-0793, JP
ITANO, Toshifumi, Takamatsu-Shi., Kagawa 761-0104, JP
MIYAMOTO, Osamu, Mure-Cho, Kita-Gun., Kagawa 761-0122, JP
ISHIDA, Toshihiko, Takamatsu-Shi, Kagawa 760-0017, JP
MURAO, Koji, Takamatsu-Shi., Kagawa 761-0445, JP
TASAKA, Taizo, Okayama-Shi, Okayama 700-0955, JP
MUNEUCHI, Gan, Osaka-Shi, Osaka 543-0015, JP
YAMAGUCHI, Fuminori, Miki-Cho, Kita-Gun., Kagawa 761-0701, JP
TANAKA, Terukazu, Takamatsu-Shi., Kagawa 761-0322, JP
HOSSAIN, Mohammad Akram, Kita-Gun, Kagawa 761-0702, JP
UEKI, Masaaki, Miki-Cho, Kita-Gun., Kagawa 761-0703, JP
HIROOKA, Kazuyuki, Miki-Cho, Kita-Gun, Kagawa 761-0701, JP
TAMINATO, Tomohiko, Hamamatsu-Shi, Shizuoka 432-8002, JP
TSUSAKI, Keiji, Kurashiki-Shi., Okayama 712-8046, JP
TAKAHASHI, Takeo, Marugame-Shi, Kagawa 763-0093, JP
NAGATA, Mitsuhiro, Nakatado-Gun, Kagawa 766-0015, JP
ISHIDA, Yutaka, Takamatsu-Shi., Kagawa 760-0005, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 03752940.1 / 1 538 200
-
- (51) **A61K 31/7008** (11) **3 175 859 A1**
A61P 13/12 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 16196935.7 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.05.2007 US 932451 P
(54) • *N-ACETYL-MANNOSAMIN ZUR BEHANDLUNG EINER NIERENERKRANKUNG*
• *N-ACETYL MANNOSAMINE FOR THE TREATMENT OF A KIDNEY-DISEASE*
• *MANNOSAMINE DE N-ACÉTYLE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RENALE*
- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Bethesda, Maryland 20852, US
- (72) HUIZING, Marjan, Kensington, MD 20895, US
GAHL, William, A., Kensington, MD 20895, US
MANOLI, Irini, Rockville, MD 20852, US
KLOOTWIJK, Enriko, London, NW3 2 PF, GB
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 08767999.9 / 2 155 207
-
- A61K 31/7028** → (51) **C07H 15/04**
-
- A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/517**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C12Q 1/68**
-
- A61K 33/00** → (51) **A61Q 19/00**
-
- A61K 33/24** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/078**
-
- A61K 35/16** → (51) **B01L 3/00**
-
- A61K 35/36** → (51) **C12N 5/0775**
-
- A61K 35/54** → (51) **A01N 63/00**
-
- A61K 35/56** → (51) **A61K 36/8988**
-
- A61K 36/16** → (51) **A61K 36/8988**
-
- A61K 36/185** → (51) **A61K 36/8988**
-
- (51) **A61K 36/23** (11) **3 175 860 A1**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 11/00**
A61P 17/06 **A61P 21/00**
A61P 25/00 **A61P 25/14**
A61P 25/28 **A61P 35/00**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15827114.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/071679 30.07.2015
(87) WO 2016/017767 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014158163
(54) • *VERSTÄRKER DER LANGLEBIGKEITS-GENEXPRESSION*
• *LONGEVITY GENE EXPRESSION ENHANCER*
• *ACTIVATEUR DE L'EXPRESSION D'UN GÈNE LIÉ À LA LONGÉVITÉ*
- (71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) FUKADA, Kaedeko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
HASEGAWA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MORI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SUZUKI, Yoshiharu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
-
- A61K 36/236** → (51) **A61K 36/8988**
-
- A61K 36/258** → (51) **A61K 36/8988**
-
- A61K 36/428** → (51) **A61K 36/8988**
-
- A61K 36/537** → (51) **A61K 36/8988**
-
- A61K 36/725** → (51) **A61K 36/8988**
-
- A61K 36/73** → (51) **A61K 36/8988**
-
- (51) **A61K 36/8988** (11) **3 175 861 A1**
A61K 36/73 **A61K 36/725**
A61K 36/537 **A61K 36/428**
A61K 36/258 **A61K 36/236**
A61K 36/185 **A61K 36/16**
A61K 35/56 **A61K 31/12**
A61K 9/20 **A61P 9/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14898399.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
CN 2014/089347 23.10.2014
WO 2016/015391 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410374688
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄRE UND ZEREBROVASKULÄRE KRANKHEITEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CARDIOVASCULAR OR CEREBROVASCULAR DISEASES AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES OU CÉRÉBROVASCULAIRES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Du, Zhizheng, Room 201 Unit 1 Building 10 Jiulong Jiayuan North Xihongmen Town Daxing District, Beijing 100162, CN
Tao, Aftermath, Room 201 Unit 1 Building 10 Jiulong Jiayuan North Xihongmen Town Daxing District, Beijing 100162, CN
(72) Du, Zhizheng, Beijing 100162, CN
Tao, Aftermath, Beijing 100162, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztoowa 13, 75-454 Koszalin, PL
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/62**
-
- (51) **A61K 38/07** (11) **3 175 862 A1**
A61P 27/02 **A61P 27/12**
- (25) En (26) En
(21) 16177723.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 24.08.2009 US 236440 P
28.08.2009 US 237745 P
26.05.2010 US 348470 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG OPHTHALMISCHER LEIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING OPHTHALMIC CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS OPHTHALMIQUES*
- (71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) TANG, Shibo, Guangzhou, Guangdong 510060, CN
LIU, Liping, Manassas, VA Virginia 20112, US
LIANG, Xiaoling, Guangzhou, Guangdong 510060, CN
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 15177582.2 / 2 962 695
14181858.3 / 2 826 487

14164726.3 / 2 813 235
10812524.6 / 2 470 191

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/16**
(51) **A61K 38/16** (11) **3 175 863 A1**
A61K 49/00 **G01N 33/53**
C12Q 1/42 **C12P 21/06**
C12N 1/21 **G01N 33/68**
A61K 38/00 **A61K 38/10**
C07K 14/00 **C07K 7/00**
A61P 9/00 **A61P 9/12**
A61P 13/12 **A61P 19/00**
C07K 14/58

(25) En (26) En
(21) 16192229.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2009 US 180112 P
23.10.2009 US 254563 P
(54) • *VARIANTEN DES NATRIURETISCHEN PEPTIDS TYP C*
• *VARIANTS OF C-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE*
• *VARIANTES DU PEPTIDE NATRIURÉTIQUE DE TYPE C*
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) WENDT, Daniel, J., Walnut Creek, CA 94588, US
AOYAGI-SCHARBER, Mika, Mill Valley, CA 94941, US
LONG, Shinong, Milpitas, CA 95035, US
VELLARD, Michel, Claude, San Rafael, CA 94901, US
CASTILLO, Sianna, San Francisco, CA 94121, US
OKHAMAFE, Augustus, O., Concord, CA 94521, US
PRICE, Christopher, P., Kentfield, CA 94904, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10778389.6 / 2 432 489

A61K 38/16 → (51) **C12N 15/62**
A61K 38/17 → (51) **B01L 3/00**
A61K 38/20 → (51) **B01L 3/00**
A61K 38/46 → (51) **A01N 63/00**
A61K 38/46 → (51) **C12N 9/66**
A61K 38/53 → (51) **C12N 9/64**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 175 864 A1**
A61K 39/116 **A61P 31/04**
(25) Pt (26) En
(21) 15810570.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) BR 2015/050056 08.05.2015
(87) WO 2015/192196 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 BR 102014014727
(54) • *KOMPLEX IMMUNOGENER POLYPROTEINE VON M. HYOPNEUMONIAE, SYNTHETISCHES GEN ZUR CODIERUNG DES KOMPLEXES IMMUNOGENER POLYPROTEINE VON M. HYOPNEUMONIAE, IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES IMMUNOGENER POLYPRO-*

TEINE VON M. HYOPNEUMONIAE, VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS DES KOMPLEXES IMMUNOGENER POLYPROTEINE VON M. HYOPNEUMONIAE
• *COMPLEX OF IMMUNOGENIC POLYPROTEINS OF M. HYOPNEUMONIAE, SYNTHETIC GENE ENCODING THE COMPLEX OF IMMUNOGENIC POLYPROTEINS OF M. HYOPNEUMONIAE, IMMUNOGENIC COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING A COMPLEX OF IMMUNOGENIC POLYPROTEINS OF M. HYOPNEUMONIAE, USE OF A COMPOSITION BASED ON THE COMPLEX OF IMMUNOGENIC POLYPROTEINS OF M. HYOPNEUMONIAE*
• *COMPLEXE DE POLYPROTÉINES IMMUNOGÈNES DE M. HYOPNEUMONIAE, GÈNE SYNTHÉTIQUE CODANT POUR LE COMPLEXE DE POLYPROTÉINES IMMUNOGÈNES DE M. HYOPNEUMONIAE, COMPOSITION ANTIGÉNIQUE, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN COMPLEXE DE POLYPROTÉINES IMMUNOGÈNES DE M. HYOPNEUMONIAE, UTILISATION D'UNE COMPOSITION À BASE DU COMPLEXE DE POLYPROTÉINES IMMUNOGÈNES DE M. HYOPNEUMONIAE*
(71) Ouro Fino Saúde Animal Ltda., Rodovia Anhanguera, Km 298, SP 330, Bloco C 14140-000 Distrito Industrial de Cravinhos, SP (São Paulo), BR
(72) ROMERO RAMOS, Celso Raul, 14020-380 Ribeirão Preto - SP, BR
MARROQUIN QUELOPANA, Miryam, 14020-380 Ribeirão Preto - SP, BR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

A61K 39/116 → (51) **A61K 39/02**
A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**
A61K 39/395 → (51) **C07K 16/40**
A61K 45/06 → (51) **A61K 31/517**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 175 865 A1**
A01N 37/46 **A01N 25/26**
A01N 47/44 **A01N 33/12**
(25) Pt (26) En
(21) 15771713.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055834 31.07.2015
(87) WO 2016/016867 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 PT 10782814
(54) • *FUNKTIONELLE PARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *FUNCTIONAL PARTICLES, PRODUCTION PROCESS AND USES*
• *PARTICULES FONCTIONNELLES, PROCÉDÉ D'OBTENTION ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Smart Inovation Lda, Parque Industrial Acib Lote 7 Várzea, 4755-539 Barcelos, PT
(72) DE SÁ MARTINS, César André, P-4905-016 Aldreu, PT
MARTINS INÁCIO, Afonso Henrique, P-4750-352 Barcelos, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda. Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

A61K 47/04 → (51) **A01N 63/00**
A61K 47/10 → (51) **A01N 63/00**
A61K 47/14 → (51) **A61K 9/14**
A61K 47/32 → (51) **A61K 9/14**
A61K 47/34 → (51) **A61K 9/14**
A61K 47/36 → (51) **A61K 9/14**
A61K 47/36 → (51) **A61M 37/00**
A61K 47/38 → (51) **A61K 9/14**
A61K 49/00 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61L 2/04** (11) **3 175 866 A1**
A61L 2/07 **A61L 2/28**
F24D 17/00
(25) De (26) De
(21) 15401120.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *DESINFEKTIONSVORRICHTUNG, VERWENDUNG DESSEN AN ORTSFESTEN LEITUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM DESINFIZIEREN VON ORTSFESTEN LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN DER DESINFEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DISINFECTION DEVICE, USE OF SAME IN FIXED PIPES, AS WELL AS A METHOD FOR THE DISINFECTION OF FIXED PIPES AND METHOD FOR THE TREATMENT OF THE DISINFECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DESINFECTION, SON UTILISATION SUR DES CONDUITES FIXES ET PROCEDE DE DESINFECTION DE CONDUITES FIXES ET PROCEDE DE PREPARATION DE DISPOSITIF DE DESINFECTION*
(71) Werner Besch GmbH, Herforder Straße 200, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Tanner, Lukas, Revier IP Neustrasse 17, 44787 Bochum, DE

A61L 2/07 → (51) **A61L 2/04**
A61L 2/18 → (51) **A01N 37/02**
A61L 2/18 → (51) **G01N 27/26**
(51) **A61L 2/232** (11) **3 175 867 A1**
A47J 31/44 **A01N 25/10**
A01N 59/16 **A61L 2/238**
C02F 1/72 **C09D 5/16**
D06F 35/00 **F24C 15/00**
F24C 15/20 **H05B 6/64**
A47L 15/42 **A61L 2/235**
A61L 9/18 **C08K 5/00**
C08K 5/56 **C02F 103/00**
(25) En (26) En
(21) 15197882.2 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERWENDUNG VON (HETERO) POLYOXOMETALLATEN ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG ANTIMIKROBIELLER EIGENSCHAFTEN AUF EINE OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS UND ZUR VERRINGERUNG DES WACHSTUMS EINES BIOFILMS AUF DER OBERFLÄCHE DES SUBSTRATS*
- *USE OF (HETERO)POLYOXOMETALATES FOR SIMULTANEOUSLY IMPARTING ANTIMICROBIAL PROPERTIES TO A SURFACE OF A SUBSTRATE AND REDUCING THE GROWTH OF A BIOFILM ON THE SURFACE OF THE SUBSTRATE*
- *UTILISATION DE (HÉTÉRO)POLYOXOMÉTALATES PERMETTANT DE CONFÉRER SIMULTANÉMENT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES À UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT ET À RÉDUIRE LA CROISSANCE D'UN BIOFILM SUR LA SURFACE DU SUBSTRAT*
- (71) POM Patentverwaltungs GbR, Tiergartenstrasse 8, 35619 Braunfels, DE
- (72) SCHEPERS, Klaus, 35619 Braunfels, DE
MISCHO, Horst, 54295 Trier, DE
BIRKEL, Alexander, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61L 2/232** (11) **3 175 868 A1**
A47J 31/44 **A01N 25/10**
A01N 59/16 **A61L 2/238**
C02F 1/72 **C09D 5/16**
D06F 35/00 **F24C 15/00**
F24C 15/20 **H05B 6/64**
A47L 15/42 A61L 2/235
A61L 9/18 C08K 5/00
C08K 5/56 C02F 103/00

(25) En (26) En

(21) 15197889.7 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERWENDUNG VON (HETERO)POLYOXOMETALLATEN ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG ANTIMIKROBIELLER EIGENSCHAFTEN UND ZUR VERRINGERUNG DES WACHSTUMS EINES BIOFILMS AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS IN ODER AUF EINEM HAUSHALTSGERÄT*
- *USE OF (HETERO)POLYOXOMETALATES FOR SIMULTANEOUSLY IMPARTING ANTIMICROBIAL PROPERTIES TO, AND REDUCING THE GROWTH OF A BIOFILM ON A SURFACE OF A SUBSTRATE IN OR ON A HOME APPLIANCE*
- *UTILISATION D'(HÉTÉRO)POLYOXOMÉTALATES PERMETTANT SIMULTANÉMENT DE CONFÉRER DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES ET DE RÉDUIRE LA CROISSANCE D'UN BIOFILM SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT DANS OU SUR UN APPAREIL DOMESTIQUE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Artal Lahoz, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES
Lazaro Villarroja, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES
Naval, Javier Sanz, 50193 Zaragoza, ES

Bischof, Andreas, 10407 Berlin, DE
Hanau, Andreas, 12359 Berlin, DE

A61L 2/238 → (51) **A61L 2/232**

A61L 27/20 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61L 27/38** (11) **3 175 869 A1**
A61L 27/46 **A61L 27/58**
(25) En (26) En
(21) 15198070.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERNETZTE RESORBIERBARE FORMSTABILE MEMBRAN*
- *RESORBABLE CROSSLINKED FORMSTABLE MEMBRANE*
- *MEMBRANE DE FORME STABLE RÉTICULÉE RÉSORBABLE*
- (71) Geistlich Pharma AG, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
- (72) Stiefel, Niklaus, 6003 Luzern, CH
Stenzel, Sergej, 4665 Oftringen, CH
Kaufmann, Raphael, 6275 Ballwil, CH
- (74) Savatier, Yves, Geistlich Pharma AG Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/0775**

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/50 → (51) **A61K 8/73**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/38**

(51) **A61L 31/10** (11) **3 175 870 A1**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 16175557.4 (22) 10.03.2003
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.09.2002 US 235572

10.09.2002 PCT/US02/28798

10.09.2002 PCT/US02/28776

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT HYDRIERUNGSHEMMER*
- *MEDICAL DEVICE HAVING HYDRATION INHIBITOR*
- *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UN INHIBITEUR DE L'HYDRATATION*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) CROMACK, Keith, R., Gurnee, IL Illinois 60031, US
TONER, John, L., Libertyville, IL Illinois 60048, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (62) 03714060.5 / 1 536 850

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 175 871 A1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
(25) De (26) De
(21) 16002524.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015015559

- (54) • *ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON WUNDSEKRET AUS KÖRPERHÖHLEN*
- *ARRANGEMENT FOR THE REMOVAL OF WOUND SECRETIONS FROM BODY CAVITIES*
- *DISPOSITIF DE RETRAIT DE SÉCRÉTIONS DE PLAIE DANS DES ORIFICES CORPORELS*
- (71) Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, Domplatz 34, 38820 Halberstadt, DE
- (72) Leibitzki, Sascha, 38889 Blankenburg, DE
Süß, Steffen, 38820 Halberstadt, DE
- (74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **3 175 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 17150887.2 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.09.2006 US 845993 P

18.09.2007 US 901602

- (54) • *KOMPONENTENMODUL FÜR EIN BEARBEITUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM DRUCK*
- *COMPONENT MODULE FOR A REDUCED PRESSURE TREATMENT SYSTEM*
- *MODULE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT À DÉPRESSION*

(71) KCl Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US

(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB

ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB

BEARD, Mark Stephen James, Ferndown, Dorset BH22 0HE, GB

TOUT, Aidan Marcus, Normansland, Wiltshire SP5 2BT, GB

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

(62) 07838560.6 / 2 063 927

A61M 1/00 → (51) **A61F 2/02**

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 1/02 → (51) **A61M 5/19**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 175 873 A1**
A61M 5/168

(25) En (26) En

(21) 16203533.1 (22) 06.06.2008

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

(30) 21.09.2007 US 859561

- (54) • *AKUSTISCHES ZUGANGSTRENNUNGSDETEKTIONSSYSTEM*
- *ACOUSTIC ACCESS DISCONNECT DETECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION ACOUSTIQUE DE DÉCONNEXION D'ACCÈS*

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US

Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, Wallisellen, 8304 Zurich, CH

(72) BENNISON, Corrie, Lewis Center, OH 43035, US

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

(62) 08780765.7 / 2 211 935

A61M 1/36 → (51) **G01N 33/68**

A61M 1/38 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/168 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 5/19** (11) **3 175 874 A1**
A61B 5/15 **A61B 5/153**
A61M 1/38 **A61M 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 17151930.9 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.01.2014 US 201461931956 P
- (54) • DREIFACHSPRITZE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON MIT BLUT-
PLÄTTCHEN ANGEREICHERTEM PLASMA
UND VERWENDUNG DAVON
• TRIPLE SYRINGE AND METHODS OF
MAKING PLATELET-ENRICHED PLASMA
AND USE THEREOF
• SERINGUE TRIPLE ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION DE PLASMA ENRICHÉ EN
PLAQUETTE ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (71) Arthrex, Inc, 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
- (72) BARE, Christopher M., Naples, FL 34119, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
- (62) 15152674.6 / 2 898 909

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 175 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197618.0 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ARZ-
NEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND
DURCH DAS VERFAHREN GEFORMTE
ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• METHOD FOR ASSEMBLING A DRUG
DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY
DEVICE FORMED BY THE METHOD
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPO-
SITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICA-
MENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT FORMÉ PAR LE
PROCÉDÉ
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
- (72) Bengtsson, Henrik, 2630 Taastrup, DK
Nørtoft Sørensen, Dan, 3450 Allerød, DK

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 175 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197367.4 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
MIT BENUTZERFEEDBACKFÄHIGKEIT
• MÉDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH
USER FEEDBACK CAPABILITY
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT AVEC CAPACITÉ DE
RÉTROACTION D'UTILISATEUR
- (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite
3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
- (72) SÄLL, Daniel, SE-141 73 Segeltorp, SE
RENSAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, SE
HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, SE

A61M 11/04 → (51) **A01K 47/06**

A61M 13/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 16/00 → (51) **A01K 47/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 175 877 A1**
A61M 16/08 **A61M 16/20**
- (25) En (26) En
(21) 16192327.1 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2011 US 201161553872 P
17.10.2012 US 201261715214 P
- (54) • SCHNITTSTELLE MIT EINEM NASENEN
ABDICHTUNGSTEIL
• INTERFACE COMPRISING A NASAL
SEALING PORTION
• INTERFACE COMPRENANT UNE PARTIE
DE SCELLEMENT ÉTANCHE NASAL
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
- (72) BEARNE, Peter David Alexander, 1061
Auckland, NZ
PATEL, Roheet, 1042 Auckland, NZ
MIDDELKOOP, Kristin Elizabeth, 2010
Auckland, NZ
COX, Michael John Henri, 2014 Auckland,
NZ
MARSHAL, Fadi, 1042 Auckland, NZ
OLSEN, Gregory James, 2014 Auckland, NZ
MASON, Isaac Tristram Tane, Cardiff, South
Wales CF119EP, GB
STEPHENSON, Matthew Roger, 2013
Auckland, NZ
- (74) Cornford, James Robert, Forrester's Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE
- (62) 12844697.8 / 2 758 113

A61M 16/06 → (51) **A01K 47/06**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/10 → (51) **A01K 47/06**

A61M 16/12 → (51) **A01K 47/06**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 19/00** (11) **3 175 878 A1**
A61M 31/00 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 16201504.4 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 US 201562261450 P
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM
• FLUID DELIVERY SYSTEM
• SYSTÈME DISTRIBUTEUR DE FLUIDE
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HUNT, James B., Bloomington, IN 47401,
US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 175 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201803.0 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.12.2015 US 201514956790

- (54) • INTRAPERITONEALE MEDIZINISCHE
CHEMOTHERAPIEVORRICHTUNGEN UND
KITS
• INTRAPERITONEAL CHEMOTHERAPY
MEDICAL DEVICES, KITS, AND METHODS
• DISPOSITIFS MÉDICAUX DE CHIMIOTHÉ-
RAPIE INTRAPÉRITONÉALE ET KITS
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Gemborys, Colleen, Westlake, OH 44145, US
Pendleton, Steve L., Spencer, IN 47460, US
Deis, John, Louisville, KY 40203, US
Haines, Josh, West Chester, OH 45069, US
Steinbrunner, Nathan, Versailles, OH 45380,
US
Curtis, Louis, Louisville, KY 40220, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/00 → (51) **A61M 19/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 175 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187759.2 (22) 20.06.2003
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (30) 20.06.2002 US 390499 P
17.12.2002 US 320960
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG DER
SPITZE EINER KATHETEREINFÜHRERNA-
DEL
• APPARATUS FOR SHIELDING THE TIP OF
A CATHETER INTRODUCER NEEDLE
• APPAREIL DE PROTECTION DE LA
POINTE D'UNE AIGUILLE D'INTRODUC-
TION DE CATHÉTER
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) CINDRICH, Christopher N., Draper, UT
84020, US
HOWELL, Glade H., Sandy, UT 84094, US
HARDING, Weston F., Lehi, UT 84043, US
FRODSHAM, Joseph, Kaysville, UT 84037,
US
ADAMS, Chad, Cedar Hills, UT 84062, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 08167647.0 / 2 014 328
03739259.4 / 1 513 578

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 175 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201743.8 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.12.2015 US 201562261770 P
- (54) • NADELVORRICHTUNGEN MIT BISTABI-
LER NADELSCHUTZSTRUKTUR UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN
• NEEDLE DEVICES WITH BISTABLE
NEEDLE GUARD STRUCTURE AND
RELATED METHODS
• DISPOSITIFS D'AIGUILLE À GARDE-
AIGUILLE BISTABLE ET PROCÉDÉS
CORRESPONDANTS
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE
- (72) SONKSEN, Julian, 34212 Melsungen, DE

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/32**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/95**

A61M 27/00 → (51) **A61F 2/88**

A61M 31/00 → (51) **A61M 19/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 175 882 A1**

A61K 9/70 **A61K 47/36**

B29C 33/38 **B29C 33/40**

B29C 33/42 **B32B 3/30**

B32B 25/20 **B32B 27/26**

B32B 27/28 **B32B 37/10**

A61K 9/00 **B32B 37/00**

B29L 31/00

(25) En (26) En

(21) 17153451.4 (22) 12.11.2013

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

(30) 13.11.2012 JP 2012249680

(54) • **GIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRANSDERMALE ABSORPTIONSSCHICHT**

• **MOLDING MOLD, AND MANUFACTURING METHOD FOR TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET**

• **MOULE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ABSORPTION**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) CHE, Yanlong, Kanagawa 258-8577, JP OYAMADA, Takayoshi, Kanagawa 258-8577, JP

YOSHIDA, Junya, Kanagawa 258-8577, JP

OGAWA, Shotaro, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 13855117.1 / 2 921 201

(51) **A61N 1/04** (11) **3 175 883 A1**
A61N 1/39

(25) En (26) En

(21) 16202067.1 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 US 201562263566 P

30.11.2016 US 201615365801

(54) • **AM KÖRPER TRAGBARES KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR-SYSTEM MIT EINEM MESSKREIS UMFASSEND EINEN ISOLIERKREIS**

• **WEARABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR SYSTEM WITH A MEASUREMENT CIRCUIT INCLUDING AN ISOLATING CIRCUIT**

• **SYSTÈME DÉFIBRILLATEUR CARDIOVERTEUR PORTABLE SUR LE CORPS AVEC UN CIRCUIT DE MESURE COMPRENANT UN CIRCUIT D'ISOLATION**

(71) West Affum Holdings Corp., Ugland House P.O.Box 309, 1-1104 Grand Cayman, KY

(72) MEDEMA, Douglas Keith, Everett, WA 98203, US

COWAN, Kenneth Frederick, Kirkland, WA 98034, US

LU, Zhong Qun, Everett, WA 98208, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/30 → (51) **C12M 1/00**

A61N 1/375 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 175 884 A1**
A61H 31/00 **A61N 1/04**

(25) En (26) En

(21) 17150135.6 (22) 30.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.09.2004 US 954633

(54) • **INTEGRIERTE REANIMATION**

• **INTEGRATED RESUSCITATION**

• **RÉANIMATION INTÉGRÉE**

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US

(72) Freeman, Gary A., Newton Center, MA 02159, US

Totman, Mark, Winchester, MA 01890, US

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

(62) 10075438.1 / 2 255 845

05256136.2 / 1 642 616

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 175 885 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197756.8 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BESTRAHLUNGSPANS UND STRAHLENTHERAPIEGERÄT**

• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A RADIATION TREATMENT PLAN AND A RADIATION THERAPY MACHINE**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE POUR DÉTERMINER UN PLAN DE TRAITEMENT RADIOLOGIQUE ET UNE MACHINE DE RADIOTHÉRAPIE**

(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 10365 Stockholm, SE

(72) Bokrantz, Rasmus, 11326 Stockholm, SE Hårdemark, Björn, 12133 Stockholm, SE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 175 886 A1**

(25) En (26) En

(21) 17150105.9 (22) 21.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.07.2005 US 701585 P

(54) • **STRAHLUNGSTHERAPIEBILDGEBUNG UND ABGABE MITTELS KOORDINIRTER BEWEGUNG VON GANTRY UND LIEGE**

• **RADIATION THERAPY IMAGING AND DELIVERY UTILIZING COORDINATED MOTION OF GANTRY AND COUCH**

• **IMAGERIE DE RADIOTHÉRAPIE ET ADMINISTRATION DE RADIOTHÉRAPIE PAR DÉPLACEMENT COORDONNÉ DU PORTIQUE ET DE LA TABLE**

(71) TomoTherapy, Inc., 1240 Deming Way, Madison, WI 53705, US

(72) OLIVERA, Gustavo H, Madison, Wisconsin 53718, US

MACKIE, Thomas R, Verona, Wisconsin 53593, US

RUCHALA, Kenneth J, Madison, Wisconsin 53705, US

RECKWERDT, Paul J, Madison, Wisconsin 53704, US

HUGHES, John H, Madison, Wisconsin 53717, US

KAPATOES, Jeffrey M, Madison, Wisconsin 53719, US

SCHNARR, Eric, Mcfarland, Wisconsin 53558, US

LU, Weiguo, Madison, Wisconsin 53719, US

SCHLOESSER, Eric, Mount Horeb, Wisconsin 53572, US

FORDYCE, Gerald D II, Madison, Wisconsin 53711, US

HOLZMANN, Timothy, Verona, Wisconsin 53593, US

(74) Thurston, Mark, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(62) 06788221.7 / 1 907 057

A61P 1/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 1/00 → (51) **C07D 417/10**

A61P 1/04 → (51) **C07D 417/10**

A61P 1/12 → (51) **C07D 417/10**

A61P 3/06 → (51) **C07D 417/10**

A61P 3/10 → (51) **A61K 36/23**

A61P 3/10 → (51) **C07D 417/10**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/50**

A61P 9/00 → (51) **A61K 36/23**

A61P 9/00 → (51) **A61K 36/8988**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 9/00 → (51) **C07D 417/10**

A61P 9/04 → (51) **C07D 417/06**

A61P 9/04 → (51) **C07D 417/10**

A61P 9/06 → (51) **C07D 417/06**

A61P 9/10 → (51) **A61K 36/23**

A61P 9/10 → (51) **C07D 417/06**

A61P 9/10 → (51) **C07D 417/10**

A61P 9/12 → (51) **A61K 38/16**

A61P 9/12 → (51) **C07D 417/10**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/553**

A61P 11/00 → (51) **A61K 36/23**

A61P 11/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 11/00 → (51) **C07D 417/10**

A61P 13/02 → (51) **C07D 417/10**

A61P 13/04 → (51) **C07D 417/10**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/7008**

A61P 13/12 → (51) **A61K 38/16**

A61P 13/12 → (51) C07D 417/10	A61P 31/12 → (51) A01N 63/00	(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
A61P 17/00 → (51) C07D 277/46	A61P 31/14 → (51) A01N 63/00	
A61P 17/02 → (51) C12N 5/0775	A61P 31/18 → (51) C07D 471/04	(51) A61Q 19/00 (11) 3 175 888 A1 A61K 8/23 A61K 8/44 A61K 8/368 A61K 8/38 A61K 33/00
A61P 17/06 → (51) A61K 36/23	A61P 33/00 → (51) A01N 43/00	(25) En (26) En (21) 16201966.5 (22) 02.12.2016
A61P 17/14 → (51) A61K 31/365	A61P 35/00 → (51) A61K 31/517	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 17/14 → (51) A61K 31/4015	A61P 35/00 → (51) A61K 31/7004	BA ME _____ MA MD _____
A61P 17/14 → (51) C07D 409/06	A61P 35/00 → (51) A61K 36/23	(30) 02.12.2015 US 201514956883
A61P 19/00 → (51) A61K 38/16	A61P 35/00 → (51) C07D 213/82	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLY- MEREM SCHWEFEL UND VERWENDUN- GEN DAVON • COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERIC SULFUR AND USES THEREOF • COMPOSITIONS CONTENANT DU SOUFRE POLYMERIQUE ET LEURS UTILISATIONS
A61P 19/06 → (51) A61K 31/235	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
A61P 19/06 → (51) C07D 417/10	A61P 35/00 → (51) C07D 417/10	(72) DUNN, Kelly, Skillman, NJ New Jersey 08558, US FASSIH, Ali, Skillman, NJ New Jersey 08558, US EKMAN-GUNN, Euen T., Skillman, NJ New Jersey 08558, US LI, Wen-Hwa, Skillman, NJ New Jersey 08558, US PARSA, Ramine, Skillman, NJ New Jersey 08558, US
A61P 19/10 → (51) A61K 31/4015	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB
A61P 19/10 → (51) C07D 409/06	A61P 35/00 → (51) C07D 471/14	
A61P 21/00 → (51) A61K 31/7008	A61P 35/00 → (51) C07D 519/00	
A61P 21/00 → (51) A61K 36/23	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	
A61P 25/00 → (51) A61K 9/14	A61P 35/00 → (51) C12N 5/078	
A61P 25/00 → (51) A61K 36/23	A61P 35/00 → (51) C12Q 1/68	
A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	A61P 35/02 → (51) C07D 519/00	
A61P 25/00 → (51) C07J 7/00	A61P 35/04 → (51) C07D 519/00	
A61P 25/02 → (51) A61K 31/4015	A61P 37/00 → (51) C07K 16/28	
A61P 25/02 → (51) C07D 409/06	A61P 37/04 → (51) C07K 16/28	
A61P 25/04 → (51) A61K 9/14	A61P 37/06 → (51) C07D 417/10	
A61P 25/14 → (51) A61K 36/23	A61P 43/00 → (51) A61K 36/23	
A61P 25/16 → (51) A61K 9/28	A61P 43/00 → (51) C07D 417/10	
A61P 25/18 → (51) C07D 471/04	A61P 43/00 → (51) C07D 471/04	
A61P 25/24 → (51) C07D 471/04	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/90	
A61P 25/28 → (51) A61K 31/365	A61Q 1/12 → (51) A61K 8/29	
A61P 25/28 → (51) A61K 36/23	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/362	
A61P 25/28 → (51) C07D 491/107	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/362	
A61P 25/28 → (51) C07K 16/40	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/25	
A61P 27/02 → (51) A61K 31/4015	(51) A61Q 19/00 (11) 3 175 887 A1 A61Q 19/06 A61K 8/73 A61K 8/97 A61K 8/19	
A61P 27/02 → (51) A61K 38/07	(25) Fr (26) Fr (21) 16197831.7 (22) 08.11.2016	
A61P 27/02 → (51) C07D 409/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61P 27/02 → (51) C07D 413/06	BA ME _____ MA MD _____	
A61P 27/06 → (51) A61K 31/4015	(30) 01.12.2015 CH 17542015 03.05.2016 CH 5792016	
A61P 27/06 → (51) C07D 409/06	(54) • KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUM SCHWITZEN • COSMETIC SWEATING CREAM • CREME COSMETIQUE DE SUDATION	
A61P 27/12 → (51) A61K 38/07	(71) Bernhard, Denis, Rue de l'Avenir 3, 2600 Delemont, CH	
A61P 29/00 → (51) C07D 487/04	(72) Bernhard, Denis, 2600 Delemont, CH	
A61P 29/00 → (51) C07H 15/04		
A61P 31/04 → (51) A01N 63/00		
A61P 31/04 → (51) A61K 39/02		
		(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
		(51) A61Q 19/00 (11) 3 175 888 A1 A61K 8/23 A61K 8/44 A61K 8/368 A61K 8/38 A61K 33/00
		(25) En (26) En (21) 16201966.5 (22) 02.12.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____ MA MD _____
		(30) 02.12.2015 US 201514956883
		(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLY- MEREM SCHWEFEL UND VERWENDUN- GEN DAVON • COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERIC SULFUR AND USES THEREOF • COMPOSITIONS CONTENANT DU SOUFRE POLYMERIQUE ET LEURS UTILISATIONS
		(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
		(72) DUNN, Kelly, Skillman, NJ New Jersey 08558, US FASSIH, Ali, Skillman, NJ New Jersey 08558, US EKMAN-GUNN, Euen T., Skillman, NJ New Jersey 08558, US LI, Wen-Hwa, Skillman, NJ New Jersey 08558, US PARSA, Ramine, Skillman, NJ New Jersey 08558, US
		(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB
		A61Q 19/00 → (51) A61K 8/44
		A61Q 19/00 → (51) A61K 8/73
		A61Q 19/02 → (51) C07D 277/46
		A61Q 19/06 → (51) A61Q 19/00
		A61Q 19/08 → (51) A61K 8/73
		A62B 35/00 → (51) A61B 5/00
		A62C 33/00 → (51) F16L 37/24
		(51) A62D 3/33 (11) 3 175 889 A1 B09B 3/00 C04B 18/04 C04B 18/06 C04B 18/08 F27B 7/10 F27D 7/02 A62D 101/24 A62D 101/43
		(25) De (26) De (21) 15197405.2 (22) 02.12.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____ MA MD _____
		(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CARBONATISIERUNG VON ALKALISCHEN FESTSTOFFEN • DEVICE AND METHOD FOR CARBO- NATION OF ALKALINE SOLIDS • DISPOSITIF ET PROCEDE DE CARBONA- TATION DE SOLIDES ALCALINS
		(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Wie- senstrasse 14, 35390 Giessen, DE Stadtwerke Gießen AG, Lahnstraße 31, 35398 Gießen, DE
		(72) Weigand, Harald, 86316 Friedberg, DE

Paul, Reinhard, 35435 Wettenberg, DE
Fink, Matthias, 35418 Buseck-Beuern, DE
Funk, Matthias, 35425 Wettenberg, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) **A63B 21/00** (11) **3 175 890 A1**
A63B 21/02 **A63B 23/20**
A63B 21/045 **A63B 21/05**
A63B 21/04

(25) En (26) En
(21) 16202060.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 03.12.2015 US 201514958169
(54) • *MUSKELÜBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MUSCLE EXERCISE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXERCICE MUSCULAIRE*

(71) HC Agency LLC, 1961 de Mille Drive, Los Angeles, CA 90027, US
(72) CLAESSION, Hanna Elisabeth, Los Angeles, CA California 90027, US
VOGT JR., David G., Salt Lake City, UT Utah 84103, US
STRANNE, Henrik, SE-178 38 Ekerö, SE

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A63B 21/02 → (51) **A63B 21/00**
A63B 21/04 → (51) **A63B 21/00**
A63B 21/045 → (51) **A63B 21/00**
A63B 21/05 → (51) **A63B 21/00**
A63B 22/00 → (51) **B62H 7/00**

(51) **A63B 22/02** (11) **3 175 891 A1**
A63B 69/16

(25) Es (26) En
(21) 15747496.6 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) ES 2015/070551 16.07.2015
(87) WO 2016/016493 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 ES 201431132
(54) • *FAHRRADTRAININGSVORRICHTUNG MIT STATIONÄRE BEWEGUNG*
• *CYCLING TRAINING APPARATUS WITH STATIONARY MOVEMENT*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU CYCLISME À ROULAGE STATIONNAIRE*

(71) Oreka Training, S.L., Astigarrako Bidea 2 - 3º piso, oficina 10, 20180 Oiartzun - Guipuzkoa, ES
(72) ZAPIRAIN ELOSEGUI, Garikoitz, Hendaya, FR
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

(51) **A63B 22/04** (11) **3 175 892 A1**
A63B 23/04

(25) Ko (26) En
(21) 15827375.5 (22) 17.03.2015

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

BA ME
MA

(86) KR 2015/002546 17.03.2015
(87) WO 2016/017891 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098287
(54) • *STEPPERPEDAL MIT DARAN HAFTENDER MATTE*
• *STEPPER PEDAL TO WHICH MAT IS ADHERED*
• *PÉDALE DE STEPPER SUR LAQUELLE EST COLLÉ UN TAPIS*

(71) Lee, Cha-Young, 212 Jogogyerim-gil Sinammyeon, Yesan-gun, Chungcheongnam-do 340-864, KR
(72) Lee, Cha-Young, Yesan-gun, Chungcheongnam-do 340-864, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/04**
A63B 23/20 → (51) **A63B 21/00**
A63B 26/00 → (51) **B62H 7/00**
A63B 41/00 → (51) **B32B 5/02**
A63B 45/00 → (51) **B32B 5/02**

(51) **A63B 65/02** (11) **3 175 893 A1**
A63F 9/02

(25) Ko (26) En
(21) 15827876.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/008017 30.07.2015
(87) WO 2016/018112 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098160
(54) • *BENUTZERIDENTIFIZIERUNGSPFEIL*
• *USER IDENTIFYING DART*
• *FLÉCHETTE D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR*

(71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro 26gil Guro-gu, Seoul 152-848, KR
(72) HONG, Sang Uk, Seoul 135-100, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A63B 69/16 → (51) **A63B 22/02**

(51) **A63B 71/08** (11) **3 175 894 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15827075.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/085291 28.07.2015
(87) WO 2016/015622 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 CN 201410365832
(54) • *SCHUTZ ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER GELENKBEWEGUNG*
• *JOINT MOVEMENT SUPPORTING PROTECTOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE SUPPORT DE MOUVEMENT ARTICULAIRE*

B01D 3/00 → (51) **B01D 53/50**
B01D 11/04 (11) **3 175 897 A1**

(25) De (26) De
(21) 15197955.6 (22) 04.12.2015

(71) Yuan, Hongtao, No.62 River Road Yutan Town Ningxiang County, Changsha, Hunan 410000, CN

(72) Yuan, Hongtao, Changsha, Hunan 410000, CN
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **A63B 71/12** (11) **3 175 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198644.3 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 01.12.2015 US 201514955784
(54) • *BEWEGLICHE SCHUTZVORRICHTUNG*
• *ARTICULATED PROTECTIVE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROTECTION ARTICULÉ*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Behrend, Carl, Beaverton, OR 97005-6453, US
McLachlan, Oliver, Beaverton, OR 97005-6453, US
Morrison, Catherine, Beaverton, OR 97005-6453, US
Ryan, Henry, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A63C 19/06 → (51) **G01C 22/00**
A63F 3/06 → (51) **H04N 1/00**
A63F 9/02 → (51) **A63B 65/02**
A63F 9/24 → (51) **H04N 1/00**

(51) **A63H 33/12** (11) **3 175 896 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15827232.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/073632 04.03.2015
(87) WO 2016/015470 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410368610
14.01.2015 CN 201520024124 U
14.01.2015 CN 201520024153 U
(54) • *BAUSTEIN UND BAUSTEINEINHEIT*
• *BUILDING BLOCK AND BUILDING BLOCK UNIT*
• *BLOC D'ASSEMBLAGE ET UNITÉ DE BLOC D'ASSEMBLAGE*

(71) Xiamen Sunnypet Products Co., Ltd., Floor 7, 368 Heshan Road, Huli District Xiamen City 361000, CN
(72) LU, Kongzhi, Xiamen Fujian 361000, CN
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B01D 3/00 → (51) **B01D 53/50**
B01D 11/04 (11) **3 175 897 A1**

(25) De (26) De
(21) 15197955.6 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR EX-
TRAKTION VON AROMASTOFFEN AUS
FETTHALTIGEN UND/ODER WÄSSRIGEN
FLÜSSIGPHASEN*
• *IMPROVED METHOD FOR THE
EXTRACTION OF AROMATIC
SUBSTANCES FROM FAT-CONTAINING
AND/OR AQUEOUS LIQUID PHASES*
• *PROCEDE AMELIORE D'EXTRACTION DE
MATIERES AROMATIQUES A PARTIR DE
PHASES LIQUIDES AQUEUSES ET/OU
CONTENANT DES GRAISSES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) Wiesmueller, Johann, 84518 Garching, DE
Michlbauer, Franz, 84558 Kirchweidach, DE
Oberbauer, Guenther, 84579 Unterneukir-
chen, DE

Hausner, Helmut, 83308 Trostberg, DE
Kaiser, Harald, 84518 Garching, DE

B01D 11/04 → (51) **C08C 1/04**

B01D 15/08 → (51) **B32B 29/00**

B01D 15/38 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **B01D 17/022** (11) **3 175 898 A1**
C02F 1/24 **C02F 1/40**
C02F 1/54 **C07C 229/06**
C07C 231/12 **C07C 233/36**
C07C 233/37 **C07C 303/02**
C07C 309/04

(25) Ja (26) En

(21) 15827683.2 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071544 29.07.2015

(87) WO 2016/017713 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014155553
30.07.2014 JP 2014155554
07.10.2014 JP 2014206782
25.11.2014 JP 2014238242
18.12.2014 JP 2014256646
16.01.2015 JP 2015007194
21.01.2015 JP 2015009440
21.01.2015 JP 2015009441
27.01.2015 JP 2015013505
27.01.2015 JP 2015013695
27.01.2015 JP 2015013696
27.01.2015 JP 2015013699
16.04.2015 JP 2015084239
20.04.2015 JP 2015086020
25.05.2015 JP 2015105865
24.07.2015 JP 2015147198

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON ÖL
UND WASSER UND DRAINAGESYSTEM*
• *OIL AND WATER SEPARATION DEVICE
AND DRAINAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'HUILE ET
D'EAU ET SYSTÈME DE DRAINAGE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

Mitsubishi Materials Electronic Chemicals
Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi
Akita 010-8585, JP

(72) SATO, Kosei, Akita-shi, Akita 010-8585, JP

FUJITA, Masato, Akita-shi, Akita 010-8585,
JP

UOTANI, Masakazu, Akita-shi, Akita 010-
8585, JP

KOSHIYAMA, Hiroshi, Akita-shi, Akita 010-
8585, JP

KAMIYA, Takeshi, Akita-shi, Akita 010-8585,
JP

HONDA, Tsunetoshi, Akita-shi, Akita 010-
8585, JP

IMAI, Hiroyuki, Akita-shi, Akita 010-8585, JP
TAKANO, Daisuke, Naka-shi, Ibaraki 311-
0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 17/022** (11) **3 175 899 A1**
C02F 1/40 **C07C 227/08**
C07C 227/18 **C07C 229/06**
C07C 231/12 **C07C 233/36**
C07C 233/37 **C07C 303/02**
C07C 303/22 **C07C 303/40**
C07C 309/04 **C07C 311/03**
C07C 311/10

(25) Ja (26) En

(21) 15827960.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071635 30.07.2015

(87) WO 2016/017754 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014155553
30.07.2014 JP 2014155554
07.10.2014 JP 2014206782
21.05.2015 JP 2015104023

- (54) • *FILTERMEDIUM, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES FILTERMEDIUMS,
WASSERAUFBEREITUNGSMODUL UND
WASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *FILTER MEDIUM, METHOD FOR
PRODUCING FILTER MEDIUM, WATER
TREATMENT MODULE, AND WATER
TREATMENT DEVICE*
• *MILIEU FILTRANT, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE MILIEU FILTRANT,
MODULE DE TRAITEMENT DE L'EAU,
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

Mitsubishi Materials Electronic Chemicals
Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi
Akita 010-8585, JP

(72) FUJITA, Masato, Akita-shi Akita 010-8585,
JP

UOTANI, Masakazu, Akita-shi Akita 010-
8585, JP

KOSHIYAMA, Hiroshi, Akita-shi Akita 010-
8585, JP

KAMIYA, Takeshi, Akita-shi Akita 010-8585,
JP

HONDA, Tsunetoshi, Akita-shi Akita 010-
8585, JP

TAKANO, Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

B01D 17/022 → (51) **C09K 3/00**

B01D 19/00 → (51) **B01D 53/18**

- (51) **B01D 25/34** (11) **3 175 900 A1**
B01D 33/62 **B01D 29/80**

(25) En (26) En

(21) 16002515.1 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 PCT/EP2015/002441

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERTEN FEST-FLÜSSIG-FILTRIE-
RUNG EINES FILTERKUCHENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
IMPROVED SOLID-LIQUID FILTRATION
OF FILTER CAKE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
MEILLEURE FILTRATION SOLIDE-
LIQUIDE DU GÂTEAU DE FILTRATION*

(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Pesch-
strasse 5, 51373 Leverkusen, DE

(72) Landwehr, Frank, DE - 45964 Gladbeck, DE
Medved, Mitja, DE - 51375 Leverkusen, DE
Pierau, Thomas, DE - 51371 Leverkusen, DE

B01D 29/80 → (51) **B01D 25/34**

B01D 33/62 → (51) **B01D 25/34**

B01D 35/143 → (51) **F24F 7/007**

- (51) **B01D 35/26** (11) **3 175 901 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 15828094.1 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) RU 2015/000326 26.05.2015

(87) WO 2016/018175 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 RU 2014131845

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REINIGUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING
LIQUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICA-
TION DE FLUIDE*

(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road,
Woodmere NY 11598, US

(72) SHMIDT, Joseph Lvovich, New York 11598,
US

KUZMIN, Alexei Leonidovich, St.Petersburg
198215, RU

RUSINOV, Gleb Dmitrievich, St.Petersburg
198302, RU

MITILINEOS, Alexander Gennadievich,
St.Petersburg 195229, RU

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 175 902 A1**

B01D 46/10 **B01D 46/52**
B03C 3/28 **B03C 3/47**

(25) Ja (26) En

(21) 15827423.3 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070769 22.07.2015

(87) WO 2016/017484 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154668

28.08.2014 JP 2014174449

- (54) • *FILTRIERUNGSMATERIAL, FILTRIE-
RUNGSELEMENT DAMIT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR FILTRIERUNGS-
MATERIAL*

- *FILTRATION MATERIAL, FILTER ELEMENT USING SAME, AND MANUFACTURING METHOD OF FILTRATION MATERIAL*
 - *MATÉRIAU DE FILTRATION, ÉLÉMENT DE FILTRE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE FILTRATION*
- (71) Japan Vilene Company, Ltd., 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8423, JP
(72) KOBORI Satoru, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
MATSUDA Naoki, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
NISHITANI Takashi, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 175 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207015.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2013 US 201361963612 P
(54) • *VERSCHACHTELTE FILTRATIONSBARRIERE*
• *INTERLACED FILTRATION BARRIER*
• *BARRIÈRE DE FILTRATION ENTRELACÉE*
- (71) Nano and Advanced Materials Institute Limited, Units 515-516, 5F, Lakeside 1 No. 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
(72) TONG, Ho Wang, New Territories Hong Kong, CN
KWOK, Sau Kuen Connie, New Territories Hong Kong, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
(62) 14196886.7 / 2 881 157

- (51) **B01D 45/16** (11) **3 175 904 A1**
B03C 3/15
(25) En (26) En
(21) 16201318.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.12.2015 US 201514957013
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER WASSER-ABSCHIEDER*
• *ELECTROMECHANICAL WATER SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR D'EAU ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) PRASAD, Dilip, North Granby, CT 06060, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 46/10 → (51) **B01D 39/16**

B01D 46/44 → (51) **F24F 7/007**

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 175 905 A1**
B01D 53/26
(25) De (26) De
(21) 15198068.7 (22) 04.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *LUFTTROCKNUNGSKARTUSCHE, LUFTTROCKNER UND NUTZFAHRZEUG MIT EINER LUFTTROCKNUNGSKARTUSCHE*
• *AIR DRYING CARTRIDGE, AIR DRYER AND COMMERCIAL VEHICLE WITH AN AIR DRYING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE SECHAGE A AIR, DESSICCATEUR D'AIR ET VEHICULE UTILITAIRE COMPRENANT UNE CARTOUCHE DE SECHAGE A AIR*
- (71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B01D 53/04 → (51) **C07C 273/10**

B01D 53/047 → (51) **C07C 273/10**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/18**

- (51) **B01D 53/18** (11) **3 175 906 A1**
B01D 19/00 **B01D 53/14**
C01B 32/50
(25) Ja (26) En
(21) 15827837.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/070556 17.07.2015
(87) WO 2016/017459 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155730
(54) • *KOMPONENTENTRANSFERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMPONENTENTRANSFERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPONENT TRANSFER PROCESSING METHOD AND COMPONENT TRANSFER PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSFERT DE COMPOSANT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANSFERT DE COMPOSANT*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) FUJISAWA, Akitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
NOISHIKI, Koji, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
MATSUOKA, Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 175 907 A1**
B01D 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16201990.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.12.2015 FR 1561858

- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG EINES MOTORS EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *INSTALLATION AND PROCESS FOR SCRUBBING EXHAUST FUMES FROM AN ENGINE OF A MARINE VESSEL*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DES FUMÉES D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR D'UN NAVIRE MARIN*
- (71) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) SIRET, Bernard, 69200 Venissieux, FR
TABARIES, Frank, 83430 Saint Mandrier sur Mer, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B01D 53/84** (11) **3 175 908 A1**
C10L 3/10

- (25) En (26) En
(21) 15197870.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES KONTAMINIERTEN LUFTSTROMS IN EINEM REAKTOR MIT MEERESMUSCHELMATERIAL*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING A CONTAMINATED AIR STREAM IN A REACTOR WITH MARINE SHELL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER UN FLUX D'AIR CONTAMINÉ DANS UN RÉACTEUR AVEC DES COQUILLAGES DE MER*
- (71) Anua Clean Air International Limited, 13 Riversdale Grove, Terenure 6W Dublin, IE
(72) Phillips, John Paul, Dublin 6, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B01D 53/84** (11) **3 175 909 A1**
C10L 3/10

- (25) En (26) En
(21) 15197886.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES VERUNREINIGTEN GASES IN EINEM REAKTOR MIT GUMMI-MATERIAL*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING CONTAMINATED GAS IN A REACTOR WITH RUBBER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE GAZ CONTAMINÉ DANS UN RÉACTEUR AVEC DU MATÉRIEL ÉLASTIQUE*
- (71) Bord na Mona PLC, Main Street Newbridge, Co. Kildare, IE
(72) Phillips, John Paul, Dublin 6, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/58**

(51) **B01D 61/36** (11) **3 175 910 A1**
B01D 61/58 **B01J 47/02**
C02F 1/44

- (25) Ja (26) En
(21) 15828137.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070784 22.07.2015

(87) WO 2016/017491 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153572

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG ORGANISCHER LÖSUNGSMITTEL
- SYSTEM AND METHOD FOR ORGANIC SOLVENT PURIFICATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SOLVANT ORGANIQUE

(71) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP

(72) TERASHI, Ryosuke, Tokyo 136-8631, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 61/58 → (51) **B01D 61/36**

B01D 63/02 → (51) **B01D 63/04**

(51) **B01D 63/04** (11) **3 175 911 A1**
B01D 63/02 **B01D 63/06**
B01D 69/08

(25) Ru (26) En

(21) 15827415.9 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) RU 2015/000325 26.05.2015

(87) WO 2016/018174 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 RU 2014131717

- (54) • HOHLFASERMENBRANVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HOLLOW FIBRE MEMBRANE DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- DISPOSITIF DE MEMBRANE À FIBRES CREUSES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere NY 11598, US

(72) SHMIDT, Joseph Lvovich, New-York 11598, US

ERUKOV, Nikolaj Victorovich, St.Petersburg 198096, RU

KUZNETSOV, Stanislav Sergeevich, St.Petersburg 198261, RU

(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B01D 63/06 → (51) **B01D 63/04**

B01D 69/08 → (51) **B01D 63/04**

B01F 3/04 → (51) **B67D 1/04**

B01F 3/04 → (51) **C02F 1/50**

B01F 5/04 → (51) **C02F 1/50**

(51) **B01F 13/08** (11) **3 175 912 A2**

(25) De (26) De

(21) 16198502.3 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.11.2015 DE 102015119433

- (54) • MAGNETRÜHRER FÜR EINE MAGNETRÜHRVORRICHTUNG
- MAGNETIC STIRRER FOR A MAGNETIC STIRRER DEVICE
- AGITATEUR MAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF D'AGITATION MAGNÉTIQUE

(71) 2mag AG, Schragenhofstr. 35 J, 80992 München, DE

(72) Kress, Kai, 80639 München, DE
Kaufmann, Klaus, 81827 München, DE
Fischer, Michael, 81545 München, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

B01F 15/00 → (51) **B67D 1/04**

B01F 15/02 → (51) **C02F 1/50**

B01F 15/04 → (51) **F04B 9/10**

(51) **B01J 2/12** (11) **3 175 913 A1**
B02C 17/14 B02C 17/10
B02C 17/16 B02C 17/18

(25) En (26) En
(21) 15197992.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • MECHANOCHEMISCHE VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG UND/ODER REAKTION VON MINDESTENS EINER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM REAKTIONSPRODUKT
- MECHANOCHEMICAL DEVICE FOR MIXING AND/OR REACTING AT LEAST ONE CHEMICAL COMPOUND TO AT LEAST ONE REACTION PRODUCT
- DISPOSITIF MÉCANOCHIMIQUE DESTINÉ À MÉLANGER ET/OU À FAIRE RÉAGIR AU MOINS UN COMPOSÉ CHIMIQUE SUR AU MOINS UN PRODUIT DE RÉACTION

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
Casati, Nicola, 5200 Brugg, CH

(72) Ban, Voraksmy, 5303 Würenlingen, CH
Lange, Michael, 79793 Wutoeschingen, DE

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01J 6/00 → (51) **F27D 19/00**

B01J 13/04 → (51) **A61K 9/127**

B01J 13/12 → (51) **A61K 9/127**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 175 914 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 17150990.4 (22) 07.01.2005

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

(30) 07.01.2004 GB 0400253
05.08.2004 EP 04254726

- (54) • VERBESSERUNGEN IN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT MOLEKÜL-ARRAYS
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOLECULAR ARRAYS
- PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES RÉSEAUX MOLÉCULAIRES

(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(72) SMITH, Mark Edward Brennan, Saffron Waldon, CB10 1XL, GB

SABOT, Andrea, Saffron Waldon, CB10 1XL, GB

RASALONJATOVO, Isabelle Marie Julia, Saffron Waldon, CB10 1XL, GB

SOHNA SOHNA, Jean-Ernest, Saffron Waldon, CB10 1XL, GB

HORGAN, Adrian Martin, Saffron Waldon, CB10 1XL, GB

SWERDLOW, Harold Philip, Saffron Waldon, CB10 1XL, GB

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(62) 05701804.6 / 1 701 785

B01J 19/08 → (51) **C02F 1/50**

(51) **B01J 20/10** (11) **3 175 915 A1**
B01J 20/26 **B01J 20/30**
B01J 20/28 **B01J 20/283**
B01J 20/285 **C01B 33/16**

(25) En (26) En

(21) 16197636.0 (22) 23.09.2010

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

(30) 23.09.2009 EP 09171086
23.09.2009 US 244963 P

- (54) • POPULATION VON SPHÄRISCHEN MESOPORÖSEN UND MAKROPORÖSEN KIESELSÄUREPARTIKELN
- A POPULATION OF SPHERICAL MESOPOROUS AND MACROPOROUS SILICA PARTICLES
- POPULATION DE PARTICULES SPHÉRIQUES DE SILICE MÉSOPOREUSES ET MACROPOREUSES

(71) Novo Nordisk Pharmatech A/S, Kobenhavnsvej 216, 4600 Koge, DK

(72) Everdahl, Thomas, 2635 Ishøj, DK

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

(62) 10760301.1 / 2 480 328

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/10**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/10**

B01J 20/283 → (51) **B01J 20/10**

B01J 20/285 → (51) **B01J 20/10**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/10**

B01J 20/32 → (51) **G01N 33/68**

(51) **B01J 23/44** (11) **3 175 916 A1**
B01J 37/04 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 4/92

(25) Ja (26) En

(21) 15826532.2 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065993 03.06.2015

(87) WO 2016/017268 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156238

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERN-HÜLLE-KATALYSATORS

- (71) *METHOD FOR PRODUCING CORE-SHELL CATALYST*
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CATALYSEUR DE TYPE C UR-ÉCORCE
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HORI, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIKAWA, Shotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B01J 23/58** (11) **3 175 917 A1**
B01D 53/94 **B01J 29/74**
(25) En (26) En
(21) 16202676.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2011 JP 2011066583
(54) • *OXIDIERUNGSKATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *OXIDATION CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING THE SAME*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION POUR PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT*
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 2-3, Kita Aoyama 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
Umicore Shokubai USA Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) KATO, Naohiro, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, JP
GOTO, Yosuke, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, JP
AKASAKA, Yuta, Himeji-shi Hyogo, 671-1292, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12760651.5 / 2 689 842
-
- (51) **B01J 23/62** (11) **3 175 918 A1**
B01J 23/63 **C07C 4/06**
B01J 37/02
(25) Ko (26) En
(21) 15827560.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/007671 23.07.2015
(87) WO 2016/017994 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 KR 20140095906
(54) • *DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEHYDROGENATION CATALYST, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Lotte Chemical Corporation of (Sindaebang-dong), 51 Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu Seoul 156-711, KR
(72) LEE, Jaeyeon, Daejeon 305-720, KR
KIM, Inae, Daejeon 305-720, KR
KANG, Seunghee, Daejeon 305-720, KR
SEO, Youngjong, Daejeon 305-707, KR
-
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- B01J 23/63** → (51) **B01J 23/62**
-
- B01J 23/888** → (51) **B01J 38/00**
-
- B01J 29/068** → (51) **C10G 45/64**
-
- B01J 29/44** → (51) **C10G 45/64**
-
- B01J 29/74** → (51) **B01J 23/58**
-
- B01J 31/14** → (51) **C07C 253/30**
-
- B01J 31/18** → (51) **C07D 295/145**
-
- B01J 31/24** → (51) **C07C 253/30**
-
- B01J 37/02** → (51) **B01J 23/62**
-
- B01J 37/04** → (51) **B01J 23/44**
-
- B01J 37/30** → (51) **C10G 45/64**
-
- (51) **B01J 38/00** (11) **3 175 919 A1**
B01J 23/888 **C07C 51/235**
C07C 57/055 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15828031.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071577 30.07.2015
(87) WO 2016/017722 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014158208
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER INERTEN SUBSTANZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE MIT DER DURCH DIESES VERFAHREN ZURÜCKGEWONNENEN INERTEN SUBSTANZ*
• *METHOD FOR RECOVERING INERT SUBSTANCE, METHOD FOR MANUFACTURING ACRYLIC ACID USING INERT SUBSTANCE RECOVERED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SUBSTANCE INERTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE ACRYLIQUE EN UTILISANT UNE SUBSTANCE INERTE RÉCUPÉRÉE PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) MIMURA, Yasuhiro, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
MUNECHIKA, Fumio, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
KAKUTA, Hisao, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HISANAGA, Motoki, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HARA, Seiichi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B01J 47/02** → (51) **B01D 61/36**
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 175 920 A1**
A61K 38/17 **A61K 35/16**
A61K 38/20 **C07K 14/54**
(25) En (26) En
(21) 15197780.8 (22) 03.12.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SERUM*
• *METHOD AND DEVICES FOR PRODUCING SERUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE SÉRUM*
(71) Vetlinebio AB, Infanterigatan 28, 831 32 Östersund, SE
(72) LÖFSTRÖM, Lars, 2030 Nannestad, NO
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 175 921 A1**
G01N 21/77
(25) En (26) En
(21) 15382607.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BIOPHOTONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *BIOPHOTONIC DEVICES AND METHODS OF THEIR USE*
• *DISPOSITIFS BIOPHOTONIQUES ET PROCÉDÉS DE LEUR UTILISATION*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), C/Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid, ES
Aarhus University, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) Ackermann, Tobias Nils, 08193 Cerdanyola, Barcelona, ES
Muñoz Berbel, Xavier, 08193 Cerdanyola, Barcelona, ES
Llobera Adan, Andreu, 08193 Cerdanyola, Barcelona, ES
Rodríguez-Ruiz, Isaac, 08193 Cerdanyola, Barcelona, ES
Álvarez Conde, Erica, 08193 Cerdanyola, Barcelona, ES
Andrés García, Vicente, 28029 MADRID, ES
Dorado de la Corte, Beatriz Julia, 28029 MADRID, ES
Rius Leiva, Cristina, 28029 MADRID, ES
Simonsen, Ulf, 8000 Aarhus C, DK
Røge Hedegaard, Elise, 8000 Aarhus C, DK
Schou Knudsen, Heidi, 8000 Aarhus C, DK
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- B03C 3/15** → (51) **B01D 45/16**
-
- B03C 3/28** → (51) **B01D 39/16**
-
- B03C 3/47** → (51) **B01D 39/16**
-
- (51) **B05B 1/18** (11) **3 175 922 A1**
E03C 1/04
(25) It (26) En
(21) 16195546.3 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 26.11.2015 IT UB20155922

- (54) • *HANDBRAUSE ODER KOPFBRAUSE MIT KNOPF-STRAHLÄNDERUNGSSYSTEM*
• *HAND HELD SHOWER OR HEAD SHOWER COMPRISING A BUTTON JET-CHANGE SYSTEM*
• *DOUCHETTE OU POMME DE DOUCHE AVEC SYSTÈME DE MODIFICATION DU JET PAR BOUTON*
- (71) Bossini S.p.A., Via Giacomo Matteotti, 170/A, 25014 Castenedolo, Brescia, IT
- (72) BOSSINI, Nadia, I-25014 Castenedolo, BRESCIA, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B05B 1/18** (11) **3 175 923 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200186.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015224107

- (54) • *BRAUSEKOPF*
• *SHOWER HEAD*
• *POMME DE DOUCHE*

(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE

(72) Butzke, Klaus, 77761 Schiltach, DE
Kalmbach, Marc, 78733 Aichhalden, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 7/00** (11) **3 175 924 A1**
B05B 11/04 **A47K 5/14**
B05B 11/00

(25) En (26) En
(21) 15197396.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT SCHAUMBILDENDER ANORDNUNG UND BEHÄLTTER MIT VORBESTIMMTEN EIGENSCHAFTEN*
• *DISPENSING DEVICE COMPRISING FOAM-FORMING ASSEMBLY AND CONTAINER WITH PREDETERMINED PROPERTIES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN ENSEMBLE DE FORMATION DE MOUSSE ET CONTÈNEUR AVEC DES PROPRIÉTÉS PRÉDÉTERMINÉES*

(71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., 9 Ivoorstraat, 1812 RE Alkmaar, NL

(72) TEPAS, Marcus Cornelis Jacobus, 1759 VD Callantsoog, NL

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 7/14** (11) **3 175 925 A1**
B65G 53/04 **B65G 53/58**
B65G 53/28 **B65G 53/66**
F04F 1/02

(25) En (26) En
(21) 17152724.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313837169

- (54) • *QUETSCHVENTIL RESTRIKTOR*
• *PINCH VALVES BARRIER*

- *BARRIÈRE POUR UNE VANNE A MANCHON*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(72) FULKERSON, Terrence M, Brunswick Hills, OH Ohio 44212, US

BECKER, Benjamin J, Rocky River, OH Ohio 44116, US

CAMPBELL, Donna, Huron, OH Ohio 44839, US

KLASOVSKY, Nicholas, Amherst, OH Ohio 44001, US

SHROEDER, Joseph G, North Royalton, OH Ohio 44133, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 14159865.6 / 2 777 821

(51) **B05B 11/00** (11) **3 175 926 A1**

(25) En (26) En
(21) 15197785.7 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SPENDERPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPENDERPUMPE*
• *DISPENSER PUMP AND METHOD FOR OPERATING A DISPENSER PUMP*
• *POMPE DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE POMPE*

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Kraus, Sebastian, 64297 Darmstadt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 175 927 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200955.9 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 EP 15197785

- (54) • *SPENDERPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPENDERPUMPE*
• *DISPENSER PUMP AND METHOD FOR OPERATING A DISPENSER PUMP*
• *POMPE DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE POMPE*

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Kraus, Sebastian, 64297 Darmstadt, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B05B 11/04 → (51) **B05B 7/00**

B05B 13/04 → (51) **C23C 4/10**

B05C 1/12 → (51) **B65H 35/02**

B05C 5/00 → (51) **B05C 11/00**

(51) **B05C 11/00** (11) **3 175 928 A1**

B05C 5/00 **F16L 37/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15826303.8 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070504 17.07.2015

(87) WO 2016/017453 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154387

- (54) • *SPRITZENBEFESTIGUNGS-/ENTFERNUNGSMECHANISMUS UND VORRICHTUNG MIT DEM MECHANISMUS*
• *SYRINGE ATTACHMENT/DETACHMENT MECHANISM AND DEVICE PROVIDED WITH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE MONTAGE/DÉMONTAGE DE SERINGUE ET DISPOSITIF POUR VU DUDIT MÉCANISME*

(71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP

(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP

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

B05C 17/005 → (51) **B05C 17/01**

(51) **B05C 17/01** (11) **3 175 929 A2**
A61B 17/88 **B05C 17/005**

(25) De (26) De

(21) 17153370.6 (22) 01.10.2012

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

(30) 01.11.2011 CH 17582011

- (54) • *AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR HALBFESTE MATERIALIEN*
• *DISCHARGE DEVICE FOR SEMI-SOLID MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIALUX SEMI-SOLIDES*

(71) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH

(72) GRETER, Andy, 6648 Minusio, CH

MATHYS, Beat, 5630 Muri, CH

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(62) 12775599.9 / 2 773 468

B05C 19/00 → (51) **B65H 35/02**

(51) **B05C 19/04** (11) **3 175 930 A1**
B05D 1/30 **B29C 41/36**

B29C 41/28 **B07B 1/10**

B29K 105/00 B29C 41/30

(25) En (26) En

(21) 16002705.8 (22) 20.08.2013

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

(30) 21.08.2012 US 201261691513 P

- (54) • *SELEKTIVE PARTIKELAUSGABEVORRICHTUNG*
• *SELECTIVE PARTICULATE DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION PARTICULAIRE SÉLECTIVE*

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) MEHRABI, Ali R., Glendale, CA 91203, US

MEHRABI, Reza, Pasadena, CA 91103-3596, US

CHICA, Frank, Glendale, California 91203, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 13753771.8 / 2 890 504

B05D 1/30	→ (51) B05C 19/04
B05D 5/00	→ (51) C09K 3/00
B05D 7/24	→ (51) C09K 3/00
B06B 1/02	→ (51) A61B 8/00
B06B 1/04	→ (51) H02K 33/18
B07B 1/10	→ (51) B05C 19/04
B07C 1/04	→ (51) B65H 3/12
B07C 3/08	→ (51) B65G 54/02
(51) B08B 3/02	(11) 3 175 931 A1
(25) En	(26) En
(21) 17150710.6	(22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 17.10.2007 US 980628 P	
(54) • STIFTWASCHER MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS • CONTINUAL FLOW PIN WASHER • RONDELLE DE BROCHE À ÉCOULEMENT CONTINU	
(71) Aushon Biosystems, 43 Manning Road, 1st Floor, Billerica, MA 01821, US	
(72) HONKANEN, Peter, Concord, MA Massachusetts 01742, US BUKYS, Albert, Lexington, MA Massachusetts 02420, US BRADBURY, Dave, Center Barnstead, NH New Hampshire 03218, US	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(62) 08839397.0 / 2 205 365	
B08B 7/00	→ (51) B29D 30/00
(51) B09B 3/00	(11) 3 175 932 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15197486.2	(22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ASBEST-ENTHALTENDEN PRODUKTE • TREATMENT AND VALORISATION OF ASBESTOS CONTAINING MATERIALS • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION DES MATÉRIEAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	
(71) Pardefi SA, Route de Wallonie 4b, 7011 Ghlin, BE	
(72) Goudaillez, François, 7050 Erbisoeul, BE Descamps, Philippe, 6533 Biercée, BE Gosselin, Gérald, 7500 Tournai, BE Lombart, Fabien, 7070 Thieu, BE Donfut, Didier, 7080 Sars-la-Buissière, BE	
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE	
B09B 3/00	→ (51) A62D 3/33
B09B 3/00	→ (51) C12M 1/00
(51) B21B 1/46	(11) 3 175 933 A1
(25) En	(26) En
(21) 17152313.7	(22) 09.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.05.2010 IT UD20100091	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN • METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF FLAT ROLLED PRODUCTS • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS	
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT	
(72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), IT Bobig, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
(62) 15177348.8 / 2 957 359 11725499.5 / 2 569 104	
(51) B21B 1/46	(11) 3 175 934 A1
(25) En	(26) En
(21) 17152314.5	(22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.05.2010 IT UD20100091	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN • METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF FLAT ROLLED PRODUCTS • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE PRODUITS LAMINÉS PLATS	
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT	
(72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), IT Bobig, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
(62) 15177342.1 / 2 957 358 11725499.5 / 2 569 104	
B21C 1/26	→ (51) B21C 37/20
B21C 23/21	→ (51) B21C 37/20
(51) B21C 37/20	(11) 3 175 935 A1
(25) De	(26) De
(21) 15197170.2	(22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES, VORZUGSWEISE ROHRARTIGEN, HOHLKÖRPERS • METHOD AND DEVICE FOR DEFORMING A, PREFERABLY TUBULAR, HOLLOW BODY • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN CORPS CREUX, DE PREFERENCE TUBULAIRE	
(71) FELSS Systems GmbH, Dieselstrasse 2, 75203 Königsbach-Stein, DE	
(72) Michi, Werner, 75248 Ölbronn-Dürren, DE Bittermann, Robin, 76307 Karlsbad, DE Marré, Michael Dr., 76189 Karlsruhe, DE	

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	
B21C 37/24	→ (51) B23P 15/26
(51) B21D 24/02	(11) 3 175 936 A1
(25) En	(26) En
(21) 16200859.3	(22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.12.2015 JP 2015234450	
(54) • STÖSSELKISSENVORRICHTUNG EINER PRESSMASCHINE • SLIDE CUSHION DEVICE OF PRESS MACHINE • DISPOSITIF COUSSIN COULISSANT POUR PRESSE	
(71) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP	
(72) KOHNO, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B21D 24/14	→ (51) B21D 24/02
B21D 33/00	→ (51) B29C 51/08
B21D 43/00	→ (51) B23P 15/26
B21D 43/14	→ (51) B23P 15/26
B21D 43/28	→ (51) B23Q 7/00
B21D 53/04	→ (51) F28F 3/10
B21D 53/08	→ (51) B23P 15/26
(51) B21D 53/14	(11) 3 175 937 A1
(25) En	(26) En
(21) 16201685.1	(22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.12.2015 JP 2015235938 24.12.2015 JP 2015251216	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN ELEMENTS FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE UND METALLELEMENT FÜR STUFENLOSES GETRIEBE • METHOD FOR PRODUCING METAL ELEMENT FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND METAL ELEMENT FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT MÉTALLIQUE POUR TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE ET ÉLÉMENT MÉTALLIQUE POUR TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU	
(71) Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Sumida, Soichiro, Saitama, 351-0193, JP Yagasaki, Toru, Saitama, 351-0193, JP	
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

B21K 1/30 → (51) B21C 37/20	
(51) B22C 9/00 B22D 19/00	(11) 3 175 938 A1
(25) En (21) 16200994.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.11.2016
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 02.12.2015 GB 201521213 27.04.2016 GB 201607352	
(54) • <i>TEMPERATURGESTEUERTES GIESSVERFAHREN</i> • <i>TEMPERATURE CONTROLLED CASTING PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE COULAGE À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE</i>	
(71) KWS South Wales Limited, Charter Court Phoenix Way, Swansea SA7 9FS, GB	
(72) Rodge, Alun, Malpas, Cheshire SY14 7EY, GB	
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<hr/>	
(51) B22D 2/00 B22D 41/08 B22D 41/24 B22D 41/60	(11) 3 175 939 A1 B22D 41/22 B22D 41/36
(25) De (21) 15197202.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 01.12.2015
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • <i>SCHIEBEVERSCHLUSS AM AUSGUSS EINER METALLURGISCHEN GEFÄSSES</i> • <i>SLIDING CLOSURE AT THE SPOUT OF A METALLURGICAL VESSEL</i> • <i>SYSTEME DE FERMETURE COULISSANTE AU NIVEAU D'UNE BUSETTE D'UN RECIPIENT METALLURGIQUE</i>	
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT	
(72) Vukovic, Goran Dr., AT-1210 Wien, AT Gamweger, Klaus, AT-8793 Trofaiach, AT Zivanovic, Bojan, AT-1100 Wien, AT	
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH	
<hr/>	
B22D 19/00 → (51) B22C 9/00	
B22D 19/10 → (51) F01D 5/00	
B22D 21/00 → (51) C22C 21/02	
B22D 41/08 → (51) B22D 2/00	
B22D 41/22 → (51) B22D 2/00	
B22D 41/24 → (51) B22D 2/00	
B22D 41/36 → (51) B22D 2/00	
B22D 41/60 → (51) B22D 2/00	
(51) B22F 1/00 B22F 9/00 C22C 33/00 H01F 3/08 H01F 41/02	(11) 3 175 940 A1 B22F 9/08 H01F 1/153 C22C 33/02
(25) En (21) 16200209.1	(26) En (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 25.11.2015 JP 2015229859	
(54) • <i>WEICHMAGNETISCHES PULVER, PULVERMAGNETKERN, MAGNETISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>SOFT MAGNETIC POWDER, POWDER MAGNETIC CORE, MAGNETIC ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>POUDRE MAGNÉTIQUE DOUCE, NOYAU MAGNÉTIQUE DE POUDRE, ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) Kudo, Yasuko, Aomori 039-1161, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<hr/>	
(51) B22F 3/105 B28B 1/00	(11) 3 175 941 A1 B29C 67/00
(25) De (21) 16195644.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 26.10.2016
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 04.12.2015 DE 102015224324	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADDITIVEN HERSTELLEN ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHES EINES BAUTEILS</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURE OF AT LEAST ONE COMPONENT AREA OF A COMPONENT</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION PAR MÉTHODE ADDITIVE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN COMPOSANT</i>	
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Schlick, Georg, 80809 München, DE Maiwald-Immer, Tobias, 80999 München, DE Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE Jakimov, Andreas, 85777 Fahrenzhausen, DE Casper, Johannes, 85737 München, DE	
<hr/>	
B22F 3/105 → (51) B29C 67/00	
B22F 3/105 → (51) F01D 5/18	
B22F 3/105 → (51) G03G 15/22	
B22F 7/06 → (51) F01D 5/00	
B22F 9/00 → (51) B22F 1/00	
B22F 9/08 → (51) B22F 1/00	
<hr/>	
B23B 31/175 → (51) B23B 31/28	
(51) B23B 31/28 B23B 31/175	(11) 3 175 942 A1 B23Q 17/00
(25) De (21) 15197275.9	(26) De (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • <i>SPANNEINRICHTUNG</i> • <i>CLAMPING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE SERRAGE</i>	
(71) MTH GbR Markus und Thomas Hiestand, Äußerer Mühlweg 2, 88630 Pfullendorf, DE	
(72) Hiestand, Karl, 88630 Pfullendorf, DE	
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE	
<hr/>	
B23B 47/28 → (51) A47F 5/08	
<hr/>	
B23B 49/04 → (51) A47F 5/08	
(51) B23B 51/00	(11) 3 175 943 A1
(25) Ja (21) 15827462.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 22.07.2015
BA ME _____ MA _____	
(86) JP 2015/070841 22.07.2015	
(87) WO 2016/017500 2016/05 04.02.2016	
(30) 29.07.2014 JP 2014153636	
(54) • <i>BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNITTPRODUKTES DAMIT</i> • <i>DRILL AND METHOD OF MANUFACTURING CUT PRODUCT USING SAME</i> • <i>FORET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE COUPE L'UTILISANT</i>	
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
(72) OGAWA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
<hr/>	
(51) B23C 5/08 B23C 5/22	(11) 3 175 944 A1 B23D 61/06
(25) De (21) 16202241.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 05.12.2016
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 03.12.2015 DE 102015121058	
(54) • <i>SCHEIBENWERKZEUG UND SCHNEIDEINSAZ DAFÜR</i> • <i>DISK TOOL AND CUTTING INSERT THEREFOR</i> • <i>OUTIL DISQUE ET INSERT DE COUPE ASSOCIÉE</i>	
(71) Gebr. Lennartz GmbH & Co. KG, Hohenhagerstrasse 46, 42855 Remscheid, DE	
(72) Jonas, Oliver, 42899 Remscheid, DE	
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE	
<hr/>	
B23C 5/10 → (51) B23C 5/20	
(51) B23C 5/20 B23C 5/10	(11) 3 175 945 A1
(25) Ja (21) 15827350.8	(26) En (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071716 30.07.2015

(87) WO 2016/017780 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156185

- (54) • SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSWECHSELBARER SCHNEIDEKANTE
- CUTTING INSERT AND REPLACEABLE CUTTING EDGE CUTTING TOOL
- PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE À BORD DE COUPE REMPLAÇABLE

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) ASO, Takahiro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/08**

B23D 61/06 → (51) **B23C 5/08**

B23K 1/00 → (51) **C22C 21/00**

B23K 1/19 → (51) **C22C 21/00**

B23K 9/09 → (51) **B23K 35/38**

B23K 9/095 → (51) **G01B 5/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 175 946 A2**

(25) De (26) De

(21) 16001838.8 (22) 23.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015015591

- (54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN VON BLECH-ÜBERLAPPVERBINDUNGEN IM TRANSFORMATORENBAU
- METHOD FOR JOINING SHEET METAL OVERLAPPING CONNECTIONS IN TRANSFORMER CONSTRUCTION
- PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE LIAISON DE CHEVAUCHEMENT EN TOLE DANS UNE STRUCTURE DE TRANSFORMATEUR

(71) SGB Sächsisch-Bayerische Starkstrom- Gerätebau GmbH, Ohmstrasse 1, 08496 Neumark/Sachsen, DE

(72) SCHMIDT, Uwe, 08527 Plauen, DE
TIEPNER, Frank, 08496 Neumark, DE
WUNDERLICH, Matthias, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

(74) Auerbach, Bettina, Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

B23K 26/03 → (51) **G01P 3/68**

B23K 26/082 → (51) **G01P 3/68**

B23K 26/342 → (51) **G01P 3/68**

B23K 31/02 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/14 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/22 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/28 → (51) **C22C 21/00**

(51) **B23K 35/38** (11) **3 175 947 A1**
B23K 9/09 **B23K 35/40**
B23K 101/34

(25) En (26) En

(21) 16194283.4 (22) 18.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 US 201514959820

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ZINKBESCHICHTETER WERKSTÜCKE
- SYSTEMS AND METHODS FOR WELDING ZINC-COATED WORKPIECES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE DE PIÈCES REVÊTUES DE ZINC

(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US

(72) BARHORST, Steven E., Glenview, Illinois, 60025, US

BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois, 60025, US

AMATA, Mario A., Glenview, Illinois, 60025, US

HEFLIN-KING, Tre' Dorell, Glenview, Illinois, 60025, US

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

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/38**

B23K 101/00 → (51) **G01P 3/68**

B23K 101/34 → (51) **B23K 35/38**

B23K 103/10 → (51) **C22C 21/00**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 6/04 → (51) **F01D 5/00**

B23P 11/02 → (51) **H02K 15/14**

(51) **B23P 15/26** (11) **3 175 948 A1**

B21D 43/00 **B21D 53/08**

B21D 43/14 **B21C 37/24**

F28D 1/053 F28F 1/32

(25) En (26) En

(21) 16199673.1 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2015 KR 20150163257

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
- APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER
- APPAREIL ET PROCÉDE DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Doo-hee, Gwangju, KR

ROH, Hyoung-hoon, Gwangju, KR

LEE, Bum-jung, Gwangju, KR

HAN, Hyoung-sub, Gwangju, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B23P 19/04 → (51) **B25J 9/22**

B23P 21/00 → (51) **B25J 9/22**

(51) **B23Q 1/54** (11) **3 175 949 A1**
B23Q 17/22 **B23Q 17/24**

(25) De (26) De

(21) 16194951.6 (22) 21.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2015 DE 102015221599

- (54) • WERKZEUGMASCHINE
- MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE

(72) MEISSNER, Markus, 83236 Übersee, DE

B23Q 3/00 → (51) **B27G 19/10**

(51) **B23Q 7/00** (11) **3 175 950 A1**
B21D 43/28 **B23Q 7/04**
B65C 3/02

(25) It (26) En

(21) 16197440.7 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.11.2015 IT UB20155112

- (54) • MASCHINE ZUR VERARBEITUNG STANGEN AUS ALUMINIUM, LEICHTLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN
- MACHINE TO PROCESS BARS MADE OF ALUMINIUM, LIGHT ALLOYS, PVC OR THE LIKE
- MACHINE POUR TRAITER DES BARRES EN ALUMINIUM, ALLIAGES LÉGERS, PVC OU SIMILAIRE

(71) F.O.M. Industrie S.r.l., Via Mercadante, 85/87, 47841 Cattolica, IT

(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 Pesaro, IT

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

B23Q 7/04 → (51) **B23Q 7/00**

(51) **B23Q 11/08** (11) **3 175 951 A1**

(25) It (26) En

(21) 16201529.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 IT UB20156075

- (54) • SCHUTZABDECKUNG
- PROTECTIVE COVER
- COUVERCLE DE PROTECTION

(71) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT

(72) BISSOLO, Fulvio, 39055 LAIVES (BOLZANO), IT

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

B23Q 15/00 → (51) **G05B 19/409**

B23Q 17/00 → (51) **B23B 31/28**

B23Q 17/00 → (51) G05B 19/409	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
B23Q 17/22 → (51) B23Q 1/54	BA ME	B25J 3/00 → (51) A61B 34/00
B23Q 17/24 → (51) B23Q 1/54	MA	B25J 9/12 → (51) H01L 41/09
(51) B24B 3/40 (11) 3 175 952 A2 B24B 3/46 B24B 49/12 B26D 7/00	(86) JP 2015/071124 24.07.2015 (87) WO 2016/017545 2016/05 04.02.2016 (30) 31.07.2014 JP 2014157216 31.07.2014 JP 2014157223	B25J 9/16 → (51) G01B 11/27
(25) De (26) De (21) 16202450.9 (22) 01.06.2012	(54) • SCHLAGWERKZEUG • IMPACT TOOL • OUTIL À PERCUSSION	(51) B25J 9/22 (11) 3 175 957 A1 B23P 19/04 B23P 21/00 G05B 19/4093
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP	(25) Ja (26) En (21) 15827126.2 (22) 22.07.2015
(30) 06.06.2011 DE 102011103418 20.03.2012 DE 102012005566	(72) NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON ROTATIONSMESSERN • METHOD AND DEVICE FOR GRINDING ROTATION BLADES • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AFFÛTAGE DE COUTEAUX TOURNANT	HARADA, Tetsuhiro, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP MATSUNO, Satoru, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP	BA ME
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE	(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	MA
(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.		(86) JP 2015/070843 22.07.2015 (87) WO 2016/017501 2016/05 04.02.2016 (30) 30.07.2014 JP 2014154961
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES ROBOTERSTEUERUNGSPROGRAMMS • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING ROBOT CONTROL PROGRAM • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN PROGRAMME DE COMMANDE DE ROBOT
(62) 12170398.7 / 2 532 477	(51) B25B 27/00 (11) 3 175 955 A1 B62L 3/02 B62L 1/00 F16L 33/00 F16C 1/26 B25G 3/00	(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
B24B 3/46 → (51) B24B 3/40	(25) It (26) En (21) 16202022.6 (22) 02.12.2016	(72) WATANABE Masayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
B24B 37/00 → (51) H01L 21/304	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) KITAARASHI Katsushi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
B24B 49/12 → (51) B24B 3/40	BA ME	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(51) B25B 13/16 (11) 3 175 953 A1 B25B 13/30 B25B 13/50	(30) 04.12.2015 IT UB20156265	(51) B25J 11/00 (11) 3 175 958 A1
(25) Es (26) En (21) 14898619.3 (22) 29.07.2014	(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HYDRAULISCHEN BREMSVORRICHTUNG AN EINEM FAHRRAD, HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG UND MONTAGEWERKZEUG • METHOD FOR MOUNTING A HYDRAULIC BRAKING APPARATUS ON A BICYCLE, HYDRAULIC BRAKING APPARATUS AND MOUNTING TOOL • PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN APPAREIL DE FREINAGE HYDRAULIQUE SUR UNE BICYCLETTE, APPAREIL DE FREINAGE HYDRAULIQUE ET OUTIL DE MONTAGE	(25) Zh (26) En (21) 14897492.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 Creazzo (VI), IT	BA ME
(86) ES 2014/070614 29.07.2014	(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT	(86) CN 2014/087048 22.09.2014 (87) WO 2016/008215 2016/03 21.01.2016 (30) 15.07.2014 CN 201410337702
(87) WO 2016/016480 2016/05 04.02.2016		(54) • 5-ACHSIGES UND 6-ACHSIGES MISCHSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN INDUSTRIELROBOTER UND SYSTEM DAFÜR • 5-AXIS AND 6-AXIS MIXING CONTROL METHOD FOR INDUSTRIAL ROBOT AND SYSTEM THEREOF • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉLANGE À 5 AXES ET À 6 AXES POUR ROBOT INDUSTRIEL ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(54) • ROHRZANGE • PIPE WRENCH • CLÉ POUR TUBES	(51) B25G 3/00 → (51) B25B 27/00	(71) Kede Numerical Control Co., Ltd, No.8 Huanghai Street Economic and Technological Development Zone, Dalian, Liaoning 116600, CN
(71) SNA Europe Industries Iberia, S.A., Antigua Carretera de Altube, km. 5,5, 01196 Arangiz (Alava), ES	(51) B25H 7/00 (11) 3 175 956 A1	(72) YU, Dehai, Dalian Liaoning 116600, CN
(72) URANGA ELORZA, Jon, E-01196 Arangiz (Alava), ES	(25) De (26) De (21) 15197165.2 (22) 01.12.2015	CHEN, Hu, Dalian Liaoning 116600, CN
SÁEZ DE CASTILLO APODACA, Asier, E-01196 Arangiz (Alava), ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	ZHOU, Guofeng, Dalian Liaoning 116600, CN
ARANBERRI ARESTI, Egoitz, E-01196 Arangiz (Alava), ES	BA ME	LI, Yapeng, Dalian Liaoning 116600, CN
ARRIZABALAGA IRAEGUI, Xabier, E-01196 Arangiz (Alava), ES	MA MD	CAI, Chungang, Dalian Liaoning 116600, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	(54) • ANREISSHILFE • MARKING AID • AIDE POUR TRACER	WU, Fuhai, Dalian Liaoning 116600, CN
B25B 13/30 → (51) B25B 13/16	(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH	YU, Benhong, Dalian Liaoning 116600, CN
B25B 13/50 → (51) B25B 13/16	(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH	LI, Jingming, Dalian Liaoning 116600, CN
(51) B25B 21/02 (11) 3 175 954 A1		JIANG, Long, Dalian Liaoning 116600, CN
(25) Ja (26) En (21) 15827439.9 (22) 24.07.2015		LIU, Tinggang, Dalian Liaoning 116600, CN
		XU, Gang, Dalian Liaoning 116600, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE**B25J 13/00** → (51) **A47L 9/28****B25J 15/00** → (51) **H02K 15/14****B25J 15/02** → (51) **H02K 15/14****B25J 19/00** → (51) **H02K 15/14**(51) **B26B 21/44** (11) **3 175 959 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15827040.5 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071523 29.07.2015

(87) WO 2016/017703 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014155663

(54) • RASIERER MIT DARAN BEFESTIGTER
RASIERHILFE
• RAZOR HAVING ATTACHED SHAVING AID
• RASOIR POSSÉDANT UN DISPOSITIF
D'AIDE AU RASAGE FIXÉ(71) Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana,
Seki-shi, Gifu 501-3992, JP(72) NAKASUKA, Hiroyuki, Seki-shi Gifu 501-
3992, JP(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse
11 RGB, 80539 München, DE(51) **B26D 1/15** (11) **3 175 960 A1****B26D 5/00** **B26D 7/22****B26D 7/06**

(25) De (26) De

(21) 16199300.1 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015121142

(54) • SCHNEIDEMASCHINE

• CUTTING MACHINE

• DÉCOUPEUSE

(71) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße
65, 72336 Balingen, DE(72) DINGER, Manfred, 72336 Balingen, DE
CAPONE, Timo, 72336 Balingen, DE(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE**B26D 5/00** → (51) **B26D 1/15****B26D 5/00** → (51) **G07F 11/68****B26D 7/00** → (51) **B24B 3/40****B26D 7/06** → (51) **B26D 1/15****B26D 7/22** → (51) **B26D 1/15****B27C 1/08** → (51) **B27G 19/10****B27C 5/06** → (51) **B27G 19/10**(51) **B27G 19/10** (11) **3 175 961 A1****B23Q 3/00** **B27C 5/06****F16B 2/14** **F16B 43/02****B27C 1/08**

(25) De (26) De

(21) 16002553.2 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015016221

(54) • ANDRUCKVORRICHTUNG FÜR EINE
WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEI-
TUNG VON WERKSTÜCKEN AUS HOLZ,
KUNSTSTOFF UND DERGLEICHEN SOWIE
EINE WERKZEUGMASCHINE MIT WE-
NIGSTENS EINER ANDRUCKVORRICHT-
TUNG• PRESSING DEVICE FOR A MACHINE
TOOL FOR MACHINING WORKPIECES
MADE OF WOOD, PLASTIC AND THE
LIKE, AS WELL AS A MACHINE TOOL
WITH AT LEAST ONE PRESSURE
MEMBER• DISPOSITIF DE COMPRESSION POUR
UNE MACHINE-OUTIL SERVANT À L'USI-
NAGE DE PIÈCES EN BOIS, EN MATIÈRE
PLASTIQUE ET SIMILAIRE ET MACHINE-
OUTIL COMPRENANT AU MOINS UN
DISPOSITIF DE COMPRESSION(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4,
97941 Tauberbischofsheim, DE(72) Gramlich, Rainer, 74747 Ravenstein-Ober-
wittstadt, DERapp, Walter, 97953 Königheim-Gissigheim,
DE

Wagner, Ralf, 74736 Hardheim, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, et al, Jackisch-Kohl und
Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart,
DE(51) **B27N 7/00** (11) **3 175 962 A2**

B44C 5/04

(25) De (26) De

(21) 16455002.2 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 AT 7692015

(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES HOLZ-
DEKORPRODUKTES

• METHOD FOR FORMING A WOOD

DECORATION PRODUCT

• PROCÉDE DE FORMATION D'UN

PRODUIT DÉCORATIF EN BOIS

(71) Duralign GmbH, Holzinnovationszentrum 5,
8740 Zeltweg, AT

(72) Salchenegger, Siegfried, 8820 Neumarkt, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT**B28B 1/00** → (51) **B22F 3/105****B29B 7/48** → (51) **B29C 47/00****B29B 13/02** → (51) **F16D 69/02****B29C 33/00** → (51) **B29C 41/18****B29C 33/04** → (51) **B29C 45/20****B29C 33/38** → (51) **A61M 37/00****B29C 33/40** → (51) **A61M 37/00****B29C 33/42** → (51) **A61M 37/00**(51) **B29C 39/10** (11) **3 175 963 A1****B29C 39/24** **B29C 39/26**

A61B 17/72 A61B 17/00

B29C 33/00

(25) En (26) En

(21) 17150540.7 (22) 11.07.2013

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

(30) 12.07.2012 US 201213547331

(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
MARKNAGELS MIT FLIESSFÄHIGEM MA-
TERIAL• METHOD OF COATING AN INTRAME-
DULLARY NAIL WITH FLOWABLE
MATERIAL• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN CLOU
INTRAMÉDULLAIRE COMPRENANT UN
MATÉRIAU FLUIDIFIABLE(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US(72) SMITH, Daniel B., Warsaw, Indiana 46580,
USSCHINDLER, Katie M., Fort Wayne, Indiana
46814, USCUNNINGHAM, Grant, Warsaw, Indiana
46580, US(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

(62) 13739915.0 / 2 872 307

B29C 39/24 → (51) **B29C 39/10****B29C 39/26** → (51) **B29C 39/10****B29C 39/42** → (51) **B29C 41/18**(51) **B29C 41/18** (11) **3 175 964 A1****B29C 39/42** **B29C 45/00****B29C 33/00**

(25) En (26) En

(21) 16002573.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 CN 201510880456

(54) • ZENTRIFUGALES HOHLFORMUNGSVER-
FAHREN UND VORRICHTUNG

• CENTRIFUGAL HOLLOW FORMING

METHOD AND DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION
DE CREUX CENTRIFUGE(71) Li, Caiyou, 2 Factory Building No. 782
Wenjiao Road Xinyang Industrial Area
Haicang District Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) Li, Caiyou, Fujian 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE**B29C 41/28** → (51) **B05C 19/04****B29C 41/36** → (51) **B05C 19/04****B29C 43/18** → (51) **B32B 5/12****B29C 44/34** → (51) **B29C 45/17****B29C 44/42** → (51) **B29C 45/17****B29C 45/00** → (51) **B29C 41/18****B29C 45/00** → (51) **C08L 75/04****B29C 45/14** → (51) **B29C 45/17**(51) **B29C 45/17** (11) **3 175 965 A1****B29C 45/14** **B60Q 3/14****B29C 44/34** **B29C 44/42**

B29L 31/34 B29L 31/30

(25) De (26) De
(21) 16002449.3 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015015444
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, GESCHÄUMTES
KUNSTSTOFFBAUTEIL ZUR VERWEN-
DUNG ALS BLENDE SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER BLENDE
• DISPLAY DEVICE, FOAMED PLASTIC
COMPONENT FOR USE AS A SCREEN
AND METHOD FOR MANUFACTURING A
SCREEN
• AFFICHEUR, COMPOSANT EN MOUSSE
PLASTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
COMME ÉCRAN ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN ÉCRAN
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2,
92224 Amberg, DE
(72) Bittermann, Lisa, 95356 Grafengehaig, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee
430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B29C 45/20** (11) **3 175 966 A1**
B29C 33/04 **B29C 45/27**

(25) En (26) En
(21) 16162406.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 TW 104140074
(54) • LUFTGEKÜHLTE ANGUSSBUCHSE FÜR
FORM
• AIR-COOLED SPRUE BUSH FOR MOLD
• BUSE DE CAROTTE À REFRROIDISSEMENT
PAR AIR POUR MOULE
(71) Taiwan Additive Manufacturing Corporation,
1F., No. 10, Ln. 116 Da-Angang Road Dajia
District, Taichung City, TW
(72) Wu, Chih-Meng, Miaoli County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/20**

B29C 45/66 → (51) **F16C 33/10**

(51) **B29C 47/00** (11) **3 175 967 A1**
B29C 47/10 **B29C 47/40**
B29C 47/76 **B29B 7/48**
B29K 421/00 B29K 25/00
B29K 407/00 B29K 409/06

(25) De (26) De
(21) 15197279.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINER
STYROL-ACRYLNITRIL-SCHMELZE
• METHOD FOR PREPARING A STYRENE
ACRYLONITRILE MELT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
FUSION DE STYRÈNE-ACRYLONITRILE
(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469
Stuttgart, DE
(72) Lechner, Frank, 76227 Karlsruhe, DE
Sauer, Matthias, 70499 Stuttgart, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **3 175 968 A1**
B29C 47/10 **B29C 47/76**
B29B 17/04

(25) De (26) De
(21) 15197545.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
STOFFLICHEN VERWERTUNG VON ALT-
FRAKTIONEN AUS FASERN UND GEWE-
BEN AUF BASIS VON THERMOPLAS-
TISCHEN KUNSTSTOFFEN
• METHOD FOR THE CONTINUOUS
MATERIAL EXPLOITATION OF OLD
FRACTIONS FROM FIBRE AND TISSUE
BASED ON THERMOPLASTIC PLASTICS
• PROCÉDÉ DE VALORISATION EN
CONTINU DE MATIÈRE PROVENANT DE
FIBRES ET DE TISSUS ALTÉRÉS À BASE
DE MATIÈRES SYNTHÉTIQUES THERMO-
PLASTIQUES

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinen-
fabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Trois-
dorf, DE

(72) WEBER, Thorsten, 53721 Siegburg, DE
POHL, Tim, 50937 Köln, DE

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225
Bonn, DE

B29C 47/00 → (51) **C08L 75/04**

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/40 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/60 → (51) **C08J 3/12**

B29C 47/76 → (51) **B29C 47/00**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 175 969 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/46**
B67C 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 15827827.5 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003781 28.07.2015
(87) WO 2016/017151 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156904
(54) • BLASFORMVORRICHTUNG
• BLOW MOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE

(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG
Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa
259-1103, JP
OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa
259-1103, JP

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/56** (11) **3 175 970 A1**

(25) En (26) En
(21) 16202411.1 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2010 US 709302

(54) • BLASFORM UND VERFAHREN
• BLOWMOULD AND METHOD
• MOULE DE SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ

(71) Graham Packaging PET Technologies Inc.,
2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402,
US

(72) SCHNEIDER, Mark D., St. Charles, IL Illinois
60174, US

VOGEL, Matt, Lees Summit, MO Missouri
64086, US

EVINS, Samuel E., Olathe, KS Kansas 66061,
US

SILVERS, Kerry W., Campbellsburg, IN
Indiana 47208, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE

(62) 15197230.4 / 3 025 985
11706411.3 / 2 536 644

(51) **B29C 51/08** (11) **3 175 971 A1**
B21D 33/00 **B29C 51/10**
B65D 75/30 **H01M 2/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15828013.1 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071501 29.07.2015

(87) WO 2016/017691 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153763
23.03.2015 JP 2015059854

(54) • FOLIENFORMKÖRPER, FOLIENVERPACK-
TER KÖRPER DAMIT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES FOLIENFORMKÖR-
PERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
FÜR FOLIENVERPACKTEN KÖRPER
• FILM MOLDED ARTICLE, FILM
PACKAGED BODY USING SAME, MANU-
FACTURING METHOD FOR FILM MOLDED
ARTICLE AND MANUFACTURING
METHOD FOR FILM PACKAGED BODY
• ARTICLE MOULÉ FORMANT FILM,
CORPS EMBALLÉ DANS LEDIT FILM,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE
MOULÉ FORMANT FILM ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CORPS EMBALLÉ
DANS LEDIT FILM

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP

(72) OGAWA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
4292, JP

NOGAMI Mitsuhide, Tsukuba-shi Ibaraki
300-4292, JP

NAKATAKE Sumio, Kyoto-shi Kyoto 601-
8105, JP

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

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/08**

B29C 51/16 → (51) **B65D 5/58**

B29C 65/02 → (51) **E03C 1/04**

B29C 65/48 → (51) **E03C 1/04**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 175 972 A1**
B22F 3/105 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00

(25) Ja (26) En
(21) 15827786.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003789 28.07.2015
(87) WO 2016/017155 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155292
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN FORM-ARTIKELS SOWIE DREIDIMENSIONAL GEFORMTER FORMARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONALLY SHAPED MOLDED ARTICLE, AND THREE-DIMENSIONALLY SHAPED MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION D'ARTICLES MOULÉS DE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET ARTICLE MOULÉ DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKENAMI, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Mikio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/10 → (51) **B32B 5/12**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 175 973 A1**
B29C 70/54

(25) De (26) De
(21) 16192268.7 (22) 01.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.11.2012 US 201261731596 P
(54) • *VERFAHREN UND AUFLEGE-MASCHINE ZUM AUFLEGEN UND ANHEFTEN VON BANDABSCHNITTEN AUF EIN HERZUSTELLENDEN TEIL*
• *METHOD AND PLACEMENT MACHINE FOR PLACING AND ATTACHING STRIP SECTIONS TO A PART TO BE PRODUCED*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE POSE DESTINÉS À LA POSE ET À LA FIXATION DE SECTIONS DE BANDE SUR UNE PIÈCE À FABRIQUER*

(71) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
(72) BORGMANN, Bob, 75031 Eppingen, DE
EVANS, Don, 75031 Eppingen, DE
MCCLARD, Christina, 75031 Eppingen, DE
(62) 13811812.0 / 2 925 509

(51) **B29D 30/00** (11) **3 175 974 A1**
B08B 7/00 **B60C 23/04**

(25) En (26) En
(21) 16199235.9 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201514955294
(54) • *VERFAHREN ZUR LASERREINIGUNG EINER REIFENINNENFLÄCHE UND LUFT-REIFEN*
• *METHOD OF LASER CLEANING A TIRE INNER SURFACE AND PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE AU LASER D'UNE SURFACE INTÉRIEURE DE PNEU ET PNEU*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) HELFEN, Thomas Benedikt, D-54457 Wincheringen, DE
GRIFFOIN, Jean-Claude Patrice Philippe, L-9170 Mertzig, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/00** (11) **3 175 975 A1**
B08B 7/00 **B60C 19/12**
B29D 30/06

(25) En (26) En
(21) 16199241.7 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201514955295
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTDICHTENDEN REIFENS UND LUFTREIFEN*
• *METHOD OF MAKING A SELF-SEALING TIRE AND PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU AUTO-OBTURANT ET PNEUMATIQUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) HELFEN, Thomas Benedikt, D-54457 Wincheringen, DE
GRIFFOIN, Jean-Claude Patrice Philippe, L-9170 Mertzig, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/00**

B29K 33/20 → (51) **F16D 69/02**

B29K 63/00 → (51) **B32B 5/12**

B29K 105/08 → (51) **B32B 5/12**

B29L 31/00 → (51) **F16D 69/02**

B30B 11/08 → (51) **B30B 15/32**

(51) **B30B 15/32** (11) **3 175 976 A1**
B30B 11/08

(25) En (26) En
(21) 16191776.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234756
22.07.2016 JP 2016144485

(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG EINES GEFORMTEN PRODUKTS*
• *MOLDED PRODUCT DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT DE PRODUITS MOULÉS*

(71) Kikusui Seisakusho Ltd., 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, JP
(72) SHIMADA, Keiji, Kyoto-shi., Kyoto 604-8483, JP
HARADA, Kenji, Kyoto-shi., Kyoto 604-8483, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B31B 50/62 → (51) **B65D 5/58**

B31B 50/64 → (51) **B65D 5/58**

B32B 1/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 1/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 3/18 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/26 → (51) **B32B 27/08**

B32B 3/30 → (51) **A61M 37/00**

B32B 3/30 → (51) **G02B 1/118**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 175 977 A1**
B32B 7/06 **B32B 19/00**
B32B 25/10 **B32B 27/12**
B32B 1/08 **F16L 11/00**

(25) De (26) De
(21) 16186064.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015224174
(54) • *UMLAGESCHLAUCH*
• *MANTLE HOSE*
• *MANCHON DE MANTEAU*
(71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Brühne, Klaus, 34497 Korbach, DE
Schmelter, Klaus, 59929 Brilon, DE
Tasseki, Metin, 34497 Korbach, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **3 175 978 A1**
A63B 41/00 **A63B 45/00**
B32B 5/24 **B32B 5/26**
B32B 1/00 **B32B 3/18**

(25) En (26) En
(21) 16201441.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 DE 102015223885
(54) • *BALL*
• *BALL*
• *BALLON*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B32B 5/12** (11) **3 175 979 A1**
B29C 43/18 **B29C 70/10**
B32B 5/28 **B32B 27/38**
B29K 63/00 **B29K 105/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15827466.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003471 09.07.2015
(87) WO 2016/017080 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155848

- (54) • FORMGEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- MOLDED OBJECT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
- OBJET MOULÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167 Hamamachi Nomi-city, Ishikawa 929-0124, JP

(72) HAYASHI, Yutaka, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP
NAKAYAMA, Taketoshi, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP
NODA, Honami, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

B32B 5/18 → (51) **F16L 59/06**

(51) **B32B 5/24** (11) **3 175 980 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15828239.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007954 29.07.2015
(87) WO 2016/018081 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 KR 20140096441

- (54) • KONTINUIERLICHER FASERVERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KONTINUIERLICHEN FASERVERBUNDWERKSTOFFS
- CONTINUOUS FIBER COMPOSITE AND METHOD FOR PREPARING CONTINUOUS FIBER COMPOSITE
- COMPOSITE À FIBRES CONTINUES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITE À FIBRES CONTINUES

(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil Dongjak-gu, Seoul 07071, KR

(72) KIM, Sang Woo, Daejeon 305-720, KR
KO, Young Koan, Daejeon 305-772, KR
KIM, Dae Gun, Daejeon 305-720, KR
HAN, Hey Jin, Yuseong-gu, Daejeon, 34121, CN

KIM, Won Seock, Yuseong-gu, Daejeon, 34121, CN

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/12**

B32B 5/28 → (51) **C09D 163/00**

B32B 7/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/06 → (51) **B32B 7/12**

B32B 7/10 → (51) **C23C 16/02**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 175 981 A1**
B32B 27/10 **B32B 3/26**
B32B 7/06 **B32B 37/12**
B32B 38/04 **B32B 43/00**

(25) It (26) En
(21) 16201050.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 IT UB20156049

- (54) • VOLLSTÄNDIG RECYCELBARER NAHRUNGSMITTELTRÄGER
- A SUPPORT FOR FULLY RECYCLABLE FOOD PRODUCTS
- SUPPORT POUR PRODUIT ALIMENTAIRE ENTIÈREMENT RECYCLABLE

(71) Faltracco S.r.l., Via Sante Ferrolli 8, 37047 San Bonifacio (Verona), IT

(72) FALTRACCO, Danilo, 36045 LONIGO (VICENZA), IT
FALTRACCO, Diego, 37047 SAN BONIFACIO (VERONA), IT

MARANI, Mario, 46027 SAN BENEDETTO PO (MANTOVA), IT

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B32B 9/00** (11) **3 175 982 A1**
B32B 27/00 **E04B 1/76**
G02B 5/26 **E06B 3/67**
C23C 14/08 **C23C 14/14**
G02B 1/04 **G02B 5/28**
G02B 1/14

(25) En (26) En
(21) 17152723.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2013 JP 2013017024
21.01.2014 JP 2014008888

- (54) • INFRAROTSTRAHLUNGSREFLEKTIERENDE SCHICHT
- INFRARED RADIATION REFLECTING FILM
- FILM RÉFLÉCHISSANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) WATANABE, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
OHMORI, Yutaka, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

(62) 14745770.9 / 2 952 343

B32B 9/00 → (51) **C23C 16/02**

B32B 15/08 → (51) **C23C 26/00**

B32B 15/08 → (51) **F16L 59/06**

B32B 15/098 → (51) **C23C 26/00**

B32B 15/12 → (51) **B32B 29/00**

B32B 19/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 23/08 → (51) **G02B 5/22**

B32B 23/22 → (51) **G02B 5/22**

B32B 25/10 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/20 → (51) **A61M 37/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/06 → (51) **C23C 16/02**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 175 983 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B32B 1/08**
B32B 3/26

(25) De (26) De
(21) 15197908.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LICHTDICHTE SCHRUMPFOLIE
- LIGHT-PROOF SHRINK FILM
- FEUILLE RETRACTABLE ETANCHE A LA LUMIERE

(71) Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG, Industriestrasse 3-5, 56412 Heiligenroth, DE

(72) Schurr, Manuel, 56412 Heiligenroth, DE
Dux, Christian, 84577 Tüßling, DE
Deiringer, Günther, 84556 Kastl, DE

(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 175 984 A1**
B32B 27/12 **B32B 27/22**
B32B 27/30

(25) En (26) En
(21) 16020174.5 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 CN 201510872395

- (54) • STARRES OBERFLÄCHENABDECKUNGSKUNSTSTOFFMATERIAL
- RIGID SURFACE COVERING PLASTIC MATERIAL
- SURFACE RIGIDE DE REVÊTEMENT DE MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Shanghai Jinka Flooring Technology Co., Ltd., 2000 JuDai Road, East Industrial District, Waigang, Jiading Shanghai 201806, CN

(72) Wanpeng, Li, Shanghai 201806, CN
Nan, Ye, Shanghai 201806, CN

(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

B32B 27/10 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/18 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/18 → (51) **C09K 3/00**

B32B 27/18 → (51) **G02B 5/22**

B32B 27/22	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/26	→ (51) A61M 37/00
B32B 27/28	→ (51) A61M 37/00
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/30	→ (51) C09D 133/02
B32B 27/30	→ (51) G02B 1/118
B32B 27/30	→ (51) G02B 5/22
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/36	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/38	→ (51) B32B 5/12
B32B 27/38	→ (51) C09D 163/00
B32B 27/42	→ (51) C08L 57/10
(51) B32B 29/00	(11) 3 175 985 A1
B01D 15/08	D21H 27/08
B32B 15/12	B32B 29/08
(25) De	(26) De
(21) 16202228.9	(22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 24.06.2011 DE 102011105761	
(54) • FASERERZEUGNIS FÜR VERPACKUNGEN • FIBRE PRODUCT FOR PACKAGING • PRODUIT FIBREUX POUR EMBALLAGES	
(71) Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH, Von-dem-Bussche-Straße 1, 27318 Hoya, DE	
(72) BUSCHMANN, Armin, 27324 Hassel, DE CADONAU, Fulvio, 27333 Bücken, DE HONSBROK, Ralf, 27333 Bücken, DE RICHTER, Detlev, 27321 Morsum, DE TRUPPNER, Olaf, 27333 Bücken, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(62) 12727336.5 / 2 723 564	
B32B 29/08	→ (51) B32B 29/00
(51) B32B 37/00	(11) 3 175 986 A1
D21G 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 16200851.0	(22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 30.11.2015 GB 201521052	
(54) • PNEUMATISCHE POSITIONIERUNG EINER FLACHBETTLAMINATORWALZE • PNEUMATIC POSITIONING OF FLATBED LAMINATOR ROLLER • POSITIONNEMENT DE PNEUMATIQUE DE ROULEAU LAMINEUR À PLAT	
(71) Vivid Laminating Technologies Ltd, St Georges House, Whitwick Road, Coalville, Leicestershire LE67 3FA, GB	
(72) WARD, Gavin, Coalville, Leicestershire LE67 3FA, GB	
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
B32B 37/00	→ (51) A61M 37/00

B32B 37/10	→ (51) A61M 37/00
B32B 37/12	→ (51) B32B 7/12
B32B 38/04	→ (51) B32B 7/12
B32B 43/00	→ (51) B32B 7/12
B33Y 10/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 30/00	→ (51) G03G 15/22
B33Y 50/02	→ (51) G03G 15/22
B33Y 80/00	→ (51) B29C 67/00
(51) B41F 17/22	(11) 3 175 987 A1
B41F 33/00	B41J 2/01
B65D 25/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 15826944.9	(22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/071311 28.07.2015	
(87) WO 2016/017610 2016/05 04.02.2016	
(30) 31.07.2014 JP 2014155802	
(54) • BEDRUCKVORRICHTUNG FÜR DOSEN • CAN PRINTING APPARATUS • APPAREIL D'IMPRESSION DE BOÎTE MÉTALLIQUE	
(71) I. Mer Co., Ltd., 112 Joshungamae-cho, Shimotoba, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8384, JP	
(72) IZUME, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8207, JP	
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
B41F 33/00	→ (51) B41F 17/22
B41J 2/01	→ (51) B41F 17/22
B41J 2/01	→ (51) B41M 5/00
(51) B41J 2/14	(11) 3 175 988 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15826699.9	(22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/071145 24.07.2015	
(87) WO 2016/017552 2016/05 04.02.2016	
(30) 30.07.2014 JP 2014154771	
(54) • TINTENSTRAHLKOPF UND DRUCKER • INKJET HEAD AND PRINTER • TÊTE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
(72) HASHIGUCHI, Takuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP UEKI, Chitoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(51) B41J 2/14	(11) 3 175 989 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15827276.5	(22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/071448 29.07.2015	
(87) WO 2016/017665 2016/05 04.02.2016	
(30) 30.07.2014 JP 2014154759	
(54) • TINTENSTRAHLKOPF UND DRUCKER • INK JET HEAD AND PRINTER • TÊTE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP	
(72) MAKISE, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
B41J 2/165	→ (51) B41J 2/175
(51) B41J 2/175	(11) 3 175 990 A1
B41J 2/165	
(25) En	(26) En
(21) 16201533.3	(22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.12.2015 JP 2015234476 18.12.2015 JP 2015247612 18.12.2015 JP 2015247613	
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND WARTUNGSVERFAHREN VON EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG • LIQUID EJECTING APPARATUS AND MAINTENANCE METHOD OF LIQUID EJECTING APPARATUS • APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) KOBAYASHI, Satoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
B41J 2/32	→ (51) B41M 5/34
B41J 2/325	→ (51) B41M 5/34
(51) B41J 3/36	(11) 3 175 991 A1
B41J 29/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 15827791.3	(22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/003829 29.07.2015	
(87) WO 2016/017174 2016/05 04.02.2016	
(30) 01.08.2014 JP 2014157989	
(54) • HANDLICHE DRUCKERVORRICHTUNG • HANDY PRINTER DEVICE • DISPOSITIF D'IMPRESSION PORTATIF	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) KUBOTA, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	

B41J 3/36 → (51) **B41M 5/34**

B41J 17/32 → (51) **B41M 5/34**

B41J 29/00 → (51) **B41J 3/36**

B41J 35/16 → (51) **B41M 5/34**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 175 992 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/50**
B41M 5/52

(25) Ja (26) En
(21) 15827882.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071566 29.07.2015
(87) WO 2016/017721 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014157189

- (54) • *TINTENSTRAPLAUFZEICHNUNGSMATERIAL FÜR DEKORATIVE BELEUCHTUNG, BILD FÜR DEKORATIVE BELEUCHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LEUCHTSCHILD*
- *INKJET RECORDING MATERIAL FOR DECORATIVE ILLUMINATION, IMAGE FOR DECORATIVE ILLUMINATION AND METHOD FOR FORMING SAME, AND ILLUMINATED SIGNBOARD*
- *MATÉRIAU D'IMPRESSIÒN À JET D'ENCRE POUR ÉCLAIRAGE DÉCORATIF, IMAGE POUR ÉCLAIRAGE DÉCORATIF ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION ET ENSEIGNE ÉCLAIRÉE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYASHI, Toshiaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
KOITO, Naoki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 5/00 → (51) **D21H 15/10**

B41M 5/28 → (51) **B41M 5/34**

B41M 5/30 → (51) **B41M 5/34**

B41M 5/337 → (51) **B41M 5/34**

(51) **B41M 5/34** (11) **3 175 993 A1**
B41J 2/32 **B41J 2/325**
B41J 3/36 **B41J 17/32**
B41J 35/16 **B41M 5/28**
B41M 5/30 **B41M 5/337**
B41M 5/382 **B41M 5/50**
B41M 5/52

(25) Ja (26) En
(21) 15826868.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/003767 28.07.2015
(87) WO 2016/017145 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157462

- (54) • *DRUCKMEDIUM, DRUCKMEDIUMEINHEIT UND DRUCKER*
- *PRINT MEDIUM, PRINT MEDIUM UNIT, AND PRINTING APPARATUS*

- *SUPPORT D'IMPRESSIÒN, UNITÉ DE SUPPORT D'IMPRESSIÒN ET APPAREIL D'IMPRESSIÒN*

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) AOYAGI, Naohiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41M 5/382 → (51) **B41M 5/34**

(51) **B41M 5/44** (11) **3 175 994 A2**

(25) En (26) En
(21) 16199820.8 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 US 201562263161 P
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*

- *THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL*
 - *MATÉRIEL D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 100 Independence Mail West, Philadelphia, PA 19106, US
 - (72) EINSLA, Brian R., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
GINZBURG, Valeriy V., Midland, MI Michigan 48674, US
 - (71) LI, Lanfang, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
ROPER III, John A., Midland, MI Michigan 48642, US
SMITH, Rebecca, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
YANG, Jian, Freeport, TX Texas 77541, US

- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/34**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/34**

(51) **B42D 25/29** (11) **3 175 995 A1**
B42D 25/30

(25) Zh (26) En
(21) 15828009.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085420 29.07.2015
(87) WO 2016/015645 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201410377206

- (54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES OPTISCHES ELEMENT MIT EINEM VARIABLEN OPTISCHEN DIFFRAKTIONSBIKD MIT VOLLSTÄNDIGER PARALLAXE*
- *OPTICAL ANTI-COUNTERFEITING ELEMENT WITH FULL PARALLAX DIFFRACTION OPTICAL VARIABLE IMAGE*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE ANTI-CONTREFAÇON AYANT UNE IMAGE OPTIQUE VARIABLE DE DIFFRACTION DE PARALLAXE TOTALE*

- (71) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District, Beijing 100070, CN
China Banknote Printing and Minting Corporation, No. JIA 143, Xizhimenwaidajie Xicheng District, Beijing 100044, CN

- (72) WANG, Xiaoli, Beijing 100070, CN
LI, Xinyi, Beijing 100070, CN
LI, Chengyao, Beijing 100070, CN
ZHU, Jun, Beijing 100070, CN

- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

B42D 25/30 → (51) **B42D 25/29**

(51) **B42D 25/36** (11) **3 175 996 A1**
C09K 11/00 **C09K 11/08**
C09K 11/64

(25) Ja (26) En
(21) 15827987.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/071620 30.07.2015
(87) WO 2016/017742 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157344
19.08.2014 JP 2014166894
26.09.2014 JP 2014196590
26.09.2014 JP 2014196591
26.09.2014 JP 2014196592

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE FOLIE UND FÄLSCHUNGSSICHERES MEDIUM*
- *LIGHT EMITTING SHEET AND FORGERY PREVENTING MEDIUM*
- *FEUILLE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET SUPPORT DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON*

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) SATO, Jun, Tokyo 162-8001, JP
DANJOH, Kohtaroh, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **3 175 997 A1**
B44F 1/00

(25) En (26) En
(21) 16201761.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 JP 2015236485
- (54) • *ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *DISPLAY PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Takano, Yoshinori, Aichi, Aichi 480-0195, JP
Fujimoto, Takeshi, Aichi, Aichi 480-0195, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B44F 1/00 → (51) **B44C 5/04**

B60B 11/06 → (51) **B60C 29/06**

(51) **B60B 27/00** (11) **3 175 998 A1**
B62M 6/50 **B60B 27/02**
B62J 6/12

(25) En (26) En
(21) 16199949.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2011 US 201113151588
(54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR EINE FAHR-RADNABE*
• *SENSOR APPARATUS FOR A BICYCLE HUB*
• *APPAREIL DE DÉTECTION POUR MOYEU DE BICYCLETTE*

(71) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-city, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kodama, Michihiro, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Kitamura, Satoshi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
(62) 12157201.0 / 2 529 950

(51) **B60B 27/00** (11) **3 175 999 A1**
B60B 27/02

(25) It (26) En
(21) 16201741.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 IT UB20156263
(54) • *NABE FÜR EIN FAHRRADLAUFRAD*
• *HUB FOR A BICYCLE WHEEL*
• *MOYEU DE ROUE DE BICYCLETTE*

(71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza, IT
(72) MALTAURO, Paolo, 36100 Vicenza, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60B 27/02 → (51) **B60B 27/00**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 176 000 A1**
C08J 3/22 **C08L 9/06**

(25) En (26) En
(21) 16198017.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 KR 20150169814
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHE UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE TREAD AND TIRE MANUFACTURED BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR CHAPE DE PNEU ET PNEU FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELLE-CI*

(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Kim, Byung Lip, 305-313 Daejeon, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B60C 1/00** (11) **3 176 001 A1**
C08K 3/04 **C08L 9/06**

(25) En (26) En
(21) 16199790.3 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 JP 2015237754
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET BANDAGE PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) NAKAJIMA, Hiroki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B60C 5/01**

B60C 1/00 → (51) **C08F 236/06**

B60C 3/00 → (51) **B60C 29/06**

(51) **B60C 5/01** (11) **3 176 002 A1**
B60C 1/00 **B60C 15/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15826357.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070880 22.07.2015
(87) WO 2016/017508 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155167
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 5/01** (11) **3 176 003 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15827589.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071154 24.07.2015
(87) WO 2016/017556 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155165
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 5/01** (11) **3 176 004 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15828129.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071153 24.07.2015
(87) WO 2016/017555 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155166
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 9/00** (11) **3 176 005 A1**
B60C 9/20

(25) En (26) En
(21) 16199176.5 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 US 201514950680
(54) • *BIDIREKTIONALE EINGÜRTELKONSTRUKTION FÜR EINEN LUFTREIFEN*
• *A BIDIRECTIONAL MONOBELT CONSTRUCTION FOR A PNEUMATIC TIRE*
• *CONSTRUCTION MONO-COURROIE BIDIRECTIONNELLE POUR UN PNEUMATIQUE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) MUTHIGI, Phaniraj, Copley, OH 44321, US
GILLICK, James Gregory, Akron, OH 44313, US
HUBBELL, David Ray, Hartville, 44632, US
PESCHECK, Johann, B-9000 Ghent, BE
PUTHILLATH, Padmakumar, Greer, South Caroline 29650, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/30 → (51) **B60C 13/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 176 006 A1**
B60C 11/12

(25) En (26) En
(21) 16195395.5 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 JP 2015228581
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) TANAKA, Kouichirou, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 176 007 A1**
B60C 11/11 **B60C 13/00**
B60C 11/00 **B60C 11/13**
B60C 13/04

(25) En (26) En
(21) 17152422.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2012 US 201261678075 P
15.05.2013 US 201313895149

(54) • REIFEN MIT LAMINAT
• TIRE WITH LAMINATE
• PNEU AYANT UN STRATIFIÉ

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,
535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee
37214, US

(72) BUXTON, Todd Alan, Norton, OH Ohio
44203, US

BERZINS, Michael A., Brecksville, OH Ohio
44141, US

STUCKEY, Jon I., Louisville, OH Ohio 44641,
US

RETHMEL, Benjamin Robert, Rittman, OH
Ohio 44270, US

CLEMMER, Kathleen, Akron, OH Ohio
44301, US

GIVENS, Sam, Copley, OH Ohio 44321, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(62) 13826042.7 / 2 879 888

(51) **B60C 11/03** (11) **3 176 008 A1**
B60C 11/11 **B60C 13/00**
B60C 11/00 **B60C 11/13**
B60C 13/04

(25) En (26) En
(21) 17152423.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2012 US 201261678075 P
15.05.2013 US 201313895149

(54) • REIFEN MIT LAMINAT
• TIRE WITH LAMINATE
• PNEU AVEC STRATIFIÉ

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,
535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee
37214, US

(72) BUXTON, Todd Alan, Norton, OH Ohio
44203, US

BERZINS, Michael A., Brecksville, OH Ohio
44141, US

STUCKEY, Jon I., Louisville, OH Ohio 44641,
US

RETHMEL, Benjamin Robert, Rittman, OH
Ohio 44270, US

CLEMMER, Kathleen, Akron, OH Ohio
44301, US

GIVENS, Sam, Copley, OH Ohio 44321, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(62) 13826042.7 / 2 879 888

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 176 009 A1**
B60C 9/30 **B60C 11/13**
B60C 15/06

(25) Ja (26) En
(21) 15827636.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003778 28.07.2015
(87) WO 2016/017149 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153167

(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE
• PNEUMATIQUE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) AOKI, Naotoshi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 13/00 → (51) **B60C 11/03**

B60C 13/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 15/00 → (51) **B60C 5/01**

B60C 15/04 → (51) **B60C 5/01**

B60C 15/06 → (51) **B60C 13/00**

B60C 19/12 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 176 010 A1**
B60C 23/12

(25) En (26) En
(21) 16002419.6 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.02.2008 CZ 20080097
07.03.2008 CZ 20080143

(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES
DRUCKS BEI REIFEN
• A DEVICE FOR ADJUSTMENT OF
PRESSURE IN TIRES
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PRESSION
DE PNEUS

(71) Coda Innovations s.r.o., Kováku 1141/11,
15000 Praha 5, CZ

(72) Hrabal, Frantisek, 150 00 Praha 5, CZ

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

(62) 09713346.6 / 2 250 035

B60C 23/04 → (51) **B29D 30/00**

B60C 23/12 → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60C 27/10** (11) **3 176 011 A1**
B60C 27/12

(25) De (26) De
(21) 16200205.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2015 DE 102015223350

(54) • GLEITSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM
ÜBER DIE LAUFLÄCHE GEFÜHRTEN
ZUGMITTEL ZUM GLEICHZEITIGEN ZU-
SAMMENZIEHEN VON INNENHALTE-
RUNG UND TRAKTIONABSCHNITT

• ANTI-SKID DEVICE COMPRISING A
TRACTION DEVICE GUIDED OVER THE
TREAD AREA FOR SIMULTANEOUS
DRAWING TOGETHER OF INTERNAL
SUPPORT AND TRACTION SECTION
• DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT COMPRE-
NANT UN LIEN SOUPLE GUIDÉ SUR LA
BANDE DE ROULEMENT DESTINÉ À
SERRER SIMULTANÉMENT UN SUPPORT
INTÉRIEUR ET UNE SECTION DE TRAC-
TION

(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG,
Friedensinsel, 73432 Aalen, DE

(72) Rieger, Hansjörg, 73431 Aalen, DE

Grimm, Anton, 73479 Ellwangen, DE

Sieber, Frank, 73432 Aalen, DE

Schmidle, Reinhold, 73432 Aalen, DE

Kaiser, Helmut, 73457 Essingen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60C 27/12 → (51) **B60C 27/10**

(51) **B60C 29/06** (11) **3 176 012 A1**
B60B 11/06 **B60C 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16199247.4 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514957771

(54) • LUFTWARTUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN FÜR ZWEI REIFEN
• DUAL TIRE AIR MAINTENANCE SYSTEM
AND METHOD
• SYSTÈME DE MAINTENANCE D'AIR DE
PNEU DOUBLE ET PROCÉDÉ

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) LAMGADAY, Robin, Wadsworth, OH 44281,
US

GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura,
Copley, OH 44321, US

HUNT, Christopher Paul, Stow, OH 44224,
US

CHANDRA, Dinesh, Hudson, OH 44236, US

LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH 44236, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60G 17/0165** (11) **3 176 013 A1**
B60G 17/019 **B62D 15/02**
B62K 25/04 **B62J 99/00**

(25) En (26) En
(21) 15201963.4 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 EP 15197309

(54) • PRÄDIKTIVE AUFHÄNGUNGSSTEUERUNG
FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM STE-
REOKAMERASENSOR
• PREDICTIVE SUSPENSION CONTROL
FOR A VEHICLE USING A STEREO
CAMERA SENSOR
• COMMANDE DE SUSPENSION PRÉDICTIF
POUR UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN
CAPTEUR DE CAMÉRA STÉRÉO

(71) Honda Research Institute Europe GmbH,
Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/
Main, DE

(72) Deigmöller, Jörg Dr., 63073 Offenbach, DE
Janssen, Herbert, 63073 Offenbach, DE

Einecke, Nils Dr., 63073 Offenbach, DE
Fuchs, Oliver, 63073 Offenbach, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstrae 33, 80331
München, DE

B60G 17/019 → (51) **B60G 17/0165**

B60G 17/08 → (51) **F16F 9/49**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 176 014 A1**
(25) It (26) En
(21) 15198128.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LUFTAUSLASSVORRICHTUNG, INS-
BESONDERE FÜR DIE ZUFUHR VON LUFT
IN EINEN FAHRGASTRAUM EINES
KRAFTFAHRZEUGS*
• *AIR OUTLET DEVICE, IN PARTICULAR
FOR THE SUPPLY OF AIR INTO A
PASSENGER COMPARTMENT OF A
MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE D'AIR, NOTAM-
MENT POUR L'INTRODUCTION D'AIR
DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE*
(71) C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI,
Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
(72) PEROSINO, Andrea, 10043 ORBASSANO, IT
MATTIELLO, Fabrizio, 10043 ORBASSANO,
IT
MASOERO, Giorgio, 10043 ORBASSANO, IT
VIRDIS, Tiziana, 10043 ORBASSANO, IT
BERNARD, Stefano, 10043 ORBASSANO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B60J 1/02** (11) **3 176 015 A1**
B60K 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 15827689.9 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071199 27.07.2015
(87) WO 2016/017566 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155188
21.04.2015 JP 2015087068
(54) • *GLASS*
• *GLASS*
• *VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) SADAKANE, Shunsuke, Tokyo 100-8405, JP
NODA, Kazuyoshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **3 176 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197772.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ROLLOANORDNUNG*
• *ROLLO ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMANT ROULEAU*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maahese-
weg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR
Merselo, NL
VAN BOXTEL, Eduardus Christianus Henri-
cus, 5411 AH Zeeland, NL
VAN NEER, Bart Johannes Maria, 6067 AE
Linne, NL
TEN-JET-FOEI, Suyanto Teri Wahiyu, 6538
HR Nijmegen, NL
VOGELS, Franciscus Antonius Gerardus
Maria, 5688 GH Oirschot, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/02** (11) **3 176 017 A1**
B60J 7/043

(25) En (26) En
(21) 15198041.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN
FAHRZEUG*
• *AN OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A
VEHICLE*
• *CONSTRUCTION DECAPOTABLE POUR
VÉHICULE*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maahese-
weg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR
MERSELO, NL
JÜNGLING, Rainer Gerhard, 40219 Düssel-
dorf, DE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

B60K 1/00 → (51) **E02F 9/20**

(51) **B60K 1/02** (11) **3 176 018 A1**
B60K 6/52 **B60K 17/16**
B60K 17/356
(25) Fr (26) Fr
(21) 16197363.1 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 FR 1561840
(54) • *MOTORANTRIEBSANLAGE EINES FAHR-
ZEUGS*
• *POWER PLANT OF A VEHICLE*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN
VEHICULE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DELAND HUY, Eric, 91100 Corbeil Essonnes,
FR
BRULHARD, Valerie, 78140 Velizy, FR

(51) **B60K 1/02** (11) **3 176 019 A1**
B60K 6/52 **B60K 17/16**
B60K 17/356

(25) Fr (26) Fr
(21) 16197366.4 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 FR 1561842
(54) • *MOTORANTRIEBSANLAGE EINES FAHR-
ZEUGS*
• *POWER PLANT OF A VEHICLE*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN
VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DELAND HUY, Eric, 91100 Corbeil Essonnes,
FR
BRULHARD, Valerie, 78140 Velizy Villacou-
blay, FR

B60K 1/04 → (51) **B60L 11/18**

B60K 1/04 → (51) **E02F 9/20**

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/02**

B60K 5/04 → (51) **E02F 9/20**

B60K 5/12 → (51) **B60K 13/04**

(51) **B60K 6/12** (11) **3 176 020 A1**
F02B 21/02

(25) De (26) De
(21) 16198307.7 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015224063
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
UMWANDELN UND SPEICHERN VON
ENERGIE FÜR EIN FAHRZEUG UND
FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN
VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING
AND STORING ENERGY FOR A VEHICLE
AND VEHICLE FITTED WITH SUCH A
DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVER-
SION ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR
UN VÉHICULE ET VÉHICULE EQUIPE
D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Bauernfeind, Markus, 91257 Pegnitz, DE
Hauslmann, Mathias, 92224 Amberg, DE

B60K 6/24 → (51) **E02F 9/20**

B60K 6/28 → (51) **E02F 9/20**

B60K 6/36 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/40 → (51) **E02F 9/00**

B60K 6/442 → (51) **E02F 9/20**

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/485 → (51) **E02F 9/00**

B60K 6/52 → (51) **B60K 1/02**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/10**

B60K 11/04 → (51) **E02F 9/00**

B60K 11/04 → (51) **E02F 9/20**

(51) **B60K 13/04** (11) **3 176 021 A1**
B60K 5/12 **F01N 3/021**

(25) Ja (26) En
(21) 14898766.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/069883 29.07.2014
(87) WO 2016/016936 2016/05 04.02.2016
(54) • **INDUSTRIEFAHRZEUG**
• **INDUSTRIAL VEHICLE**
• **VEHICULE INDUSTRIEL**

(71) Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd., 1-1, Higashikotari 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8585, JP
(72) TAKAHASHI, Shunta, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B60K 17/16 → (51) **B60K 1/02**

B60K 17/356 → (51) **B60K 1/02**

B60K 35/00 → (51) **B60J 1/02**

B60L 3/00 → (51) **B60L 13/00**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 176 022 A1**
B60K 1/04 **B62D 47/02**

(25) Es (26) En
(21) 14898663.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070618 30.07.2014
(87) WO 2016/016482 2016/05 04.02.2016
(54) • **BUS**
• **BUS**
• **AUTOBUS**

(71) Creatio Irizar Group Innovation Center Aie, Zumárraga Bidea 8, 20216 Ormaiztegi (Guipúzcoa), ES
(72) HERRANZ LANDA, Gorka, E-20216 Ormaiztegi (Guipúzcoa), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B60L 11/18** (11) **3 176 023 A1**

(25) De (26) De
(21) 16201670.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 04.12.2015 DE 102015015698
(54) • **ENERGIEZUFÜHREINRICHTUNG, ENERGIEZUFÜHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON ENERGIE IN EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **ENERGY SUPPLY DEVICE, ENERGY SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING ENERGY TO A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kupfer, Alexander, 68259 Mannheim, DE

Weigelt, Sandro, 85101 Lenting, DE
Ott, Christoph, 85084 Reichertshofen-Langenbruck, DE
Kaese, Volker, 85053 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 176 024 A1**

(25) De (26) De
(21) 16201671.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 04.12.2015 DE 102015015698
(54) • **KOPPELMODUL ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE AN EINEM KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN KOPPELMODUL SOWIE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **COUPLING MODULE FOR THE TRANSMISSION OF ENERGY ON A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE WITH SUCH A COUPLING MODULE AND ENERGY TRANSMISSION SYSTEM FOR TRANSMISSION OF ENERGY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MODULE DE COUPLAGE DESTINÉ AU TRANSFERT D'ÉNERGIE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL MODULE DE COUPLAGE ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kupfer, Alexander, DE - 68259 Mannheim, DE
Tumm, Hardo, DE - 85053 Ingolstadt, DE
Gkoumas, Ilias, DE - 90425 Nürnberg, DE

(51) **B60L 13/00** (11) **3 176 025 A1**
B60L 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 14898842.1 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/071795 20.08.2014
(87) WO 2016/017040 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155540
(54) • **FAHRZEUGSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **VEHICLE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) OGAWA, Kotaro, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
ARAI, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **B60L 15/40** (11) **3 176 026 A1**
B61L 23/16

(25) Ja (26) En
(21) 14898363.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072128 25.08.2014
(87) WO 2016/017041 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153993

(54) • **ZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **TRAIN CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YAMAMOTO, Junko, Tokyo 105-8001, JP
IBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
HATTORI, Yohei, Tokyo 105-8001, JP
MIYAJIMA, Yasuyuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **B60N 2/16** (11) **3 176 027 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15828238.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/066876 11.06.2015
(87) WO 2016/017295 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156590
(54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZ**
• **LINK STRUCTURE FOR VEHICLE SEAT**
• **STRUCTURE DE LIAISON POUR SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) HIRANO Takumi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
HASHIMOTO Satoshi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
TAKAGI Shun, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
YAMAMOTO Hiromi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B60N 2/48** (11) **3 176 028 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201611.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 04.12.2015 US 201562263233 P
14.11.2016 US 201615350908
(54) • **TRANSLATORISCHE MULTIDIREKTIONALE KOPFSTÜTZE**
• **MULTI-DIRECTIONAL TRANSLATIONAL HEAD RESTRAINT**
• **DISPOSITIF DE RETENUE DE TÊTE DE TRANSLATION MULTIDIRECTIONNEL**

(71) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd, 5725 Outer Drive, Windsor, ON N9A 6J3, CA
(72) BROCKMAN, Mark Anthony, Windsor, ON, N9A 6J3, CA
LITTLE, Mark Leonard, Windsor, ON, N9A 6J3, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B60N 2/48** (11) **3 176 029 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201614.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 04.12.2015 US 201562263226 P

- 14.11.2016 US 201615350887
- (54) • *VIERTACH RATSCHENDE FAHRZEUG-KOPFSTÜTZENANORDNUNG*
- *FOUR-WAY RATCHETING VEHICLE HEAD RESTRAINT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE RETENUE D'APPUI-TÊTE DE VÉHICULE PAR ENCLIQUEPAGE À QUATRE MANIÈRES*
- (71) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd, 5725 Outer Drive, Windsor, ON N9A 6J3, CA
- (72) LITTLE, Mark Leonard, Windsor, ON, N9A 6J3, CA
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/70**

- (51) **B60N 2/70** (11) **3 176 030 A1**
- B60N 2/68**
- (25) De (26) De
- (21) 16002543.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.12.2015 DE 102015015761
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES*
- *METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE SEAT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) SCHERDEL Marienberg GmbH, Am Fedemwerk 1, 09496 Marienberg, DE
- (72) Seitenglanz, Jan, 09429 Wolkenstein, DE
- Fritzsch, Tino, 09496 Marienberg, DE
- Ulbricht, Enrico, 09430 Drebach, DE
- (74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

- (51) **B60N 3/06** (11) **3 176 031 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 16198669.0 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.12.2015 IT UB20156235
- (54) • *FUSSSTÜTZENSTRUKTUR FÜR DIE ANTRIEBSSEITE DES BODENS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *FOOT-REST STRUCTURE FOR THE DRIVING SIDE OF THE FLOOR OF A MOTOR VEHICLE*
- *STRUCTURE DE REPOSE-PIEDS POUR LE CÔTÉ D'ENTRAÎNEMENT DU PLANCHER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (72) TONILOLO, Maurizio, I-41121 Modena, IT
- ARIBBAN, Hamza, I-41121 Modena, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60P 3/077** (11) **3 176 032 A1**
- B60P 3/36**
- (25) De (26) De
- (21) 15197812.9 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *REISEFAHRZEUG, INSBESONDERE REI-SEMÖBIL*
- *TRAVELING VEHICLE, IN PARTICULAR MOBILE HOME*
- *VÉHICULE DE TOURISME, EN PARTICU-LIER CAMPING-CAR*
- (71) Carthago Reisemobilbau GmbH, Carthago Ring 1, 88326 Aulendorf, DE
- (72) SCHULER, Karl-Heinz, 88255 Köpfingen über Baienfurt, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B60P 3/36 → (51) **B60P 3/077**

B60P 7/15 → (51) **B64D 9/00**

- (51) **B60Q 1/00** (11) **3 176 033 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16199290.4 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 02.12.2015 US 201514957193
- (54) • *DREHBARER SCHALTER*
- *ROTARY-TYPE SWITCH*
- *COMMUTATEUR ROTATIF*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- Tram, Inc., 47200 Port Street, Plymouth, MI 48170, US
- (72) HARAZAWA, Makoto, Plymouth, MI 48170, US
- KAMIYA, Mizuki, Plymouth, MI 48170, US
- SAITO, Nobuaki, Plymouth, MI 48170, US
- YAMANISHI, Yuta, Plymouth, MI 48170, US
- YAMAGUCHI, Hiroaki, Plymouth, MI 48170, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **B60Q 1/068** (11) **3 176 034 A1**
- B60Q 1/076**
- (25) It (26) En
- (21) 16202087.9 (22) 03.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.12.2015 IT UB20156307
- (54) • *ANPASSBARE BELEUCHTUNGSVOR-RICTUNG FÜR FAHRZEUGE*
- *ADJUSTABLE LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE POUR VÉHICULES*
- (71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
- (72) BARBERO, Marco, 10078 VENARIA REALE, IT
- ZORGNOTTI, Silvano, 10078 VENARIA REALE, IT
- CASTELLANA, Pietro, 10078 VENARIA REALE, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60Q 1/076 → (51) **B60Q 1/068**

B60Q 1/10 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/12 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/26 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/44 → (51) **B60T 17/22**

B60Q 3/14 → (51) **B29C 45/17**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 176 035 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15382603.7 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *RÜCKSPIEGELSYSTEM FÜR EIN KRAFT-FAHRZEUG*
- *A REAR VISION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE VISION ARRIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Fico Mirrors S.A., Ed. Trade Gran Via Carles III 98 5, 08028 Barcelona, ES
- (72) GOMEZ TIMONEDA, David, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES
- LORIVAL, Frédéric, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES
- LÓPEZ GALERA, Robert, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 176 036 A1**
- B60R 1/04** **G02B 27/01**
- H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15826521.5 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/003665 22.07.2015
- (87) WO 2016/017114 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014155799
- (54) • *ELEKTRONISCHE SPIEGELVORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC MIRROR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MIROIR ÉLECTRONIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) OKOHIRA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 176 037 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16201705.7 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.12.2015 EP 15382603
- (54) • *RÜCKANSICHTSYSTEM FÜR EIN KRAFT-FAHRZEUG*
- *A REAR VISION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE VISION ARRIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Fico Mirrors, SA, Gran Via Carlos III, 98, 08028 Barcelona, ES
(72) GOMEZ TIMONEDA, David, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES
LORIVAL, Frédéric, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES
LÓPEZ GALERA, Robert, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES
BIOSCA YUSTE, Oriol, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B60R 1/00 → (51) **A01B 69/00**

B60R 1/04 → (51) **B60R 1/00**

B60R 1/08 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **B60R 3/00** (11) **3 176 038 A1**
B62D 35/00 **B62D 33/06**
(25) En (26) En
(21) 16205662.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.03.2013 US 201313787511
(27) 04.03.2014 PCT/US2014/020327
(54) • **EINGELASSENE STUFEN FÜR EINEN FAHRERHAUSZUGANG**
• **RECESS STEPS FOR CAB ACCESS**
• **MARCHES ENCASTRÉES POUR L'ACCÈS À UNE CABINE**
(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) ANGELO, Gerald J., Bellevue, WA Washington 98005, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 14710768.4 / 2 964 488

- (51) **B60R 5/04** (11) **3 176 039 A1**
B62D 25/08 **B60R 7/02**
(25) De (26) De
(21) 16466014.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 CZ 20150864
(54) • **VERBINDUNG VON MULDENEINSÄTZEN IM FAHRZEUGGEPÄCKRAUM**
• **CONNECTION OF RECESS INSERTS IN VEHICLE LUGGAGE AREA**
• **LIAISON ENTRE DES ÉVIDEMENTS RÉALISÉS DANS UN COFFRE DE VÉHICULE**
(71) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 29301 Mladá Boleslav, CZ
(72) Berak, Zdenek, CZ-517 02 Kvasiny, CZ

B60R 7/02 → (51) **B60R 5/04**

B60R 16/02 → (51) **H01R 13/648**

- (51) **B60R 19/02** (11) **3 176 040 A1**
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 16201559.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 JP 2015235890
(54) • **FAHRZEUGVORDERSTRUKTUR**
• **VEHICLE FRONT STRUCTURE**
• **STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE**
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(72) Terachi, Ryohei, Tokyo 108-8410, JP
Taira, Kensuke, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60R 21/00 → (51) **B62J 99/00**

B60R 21/00 → (51) **G01C 9/00**

B60R 21/34 → (51) **B60R 19/02**

- (51) **B60R 21/36** (11) **3 176 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197612.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **AUFBLASBARER AIRBAG FÜR EINE SICHERHEITSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **AN INFLATABLE AIRBAG FOR A MOTOR VEHICLE SAFETY DEVICE**
• **AIRBAG GONFLABLE POUR DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JONSSON HOLM, David, 41260 Göteborg, SE
MAGNUSSON, Ulf, 441 57 Alingsås, SE
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 176 042 A1**
B60T 8/1755
(25) De (26) De
(21) 16201954.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 DE 202015106595 U
23.02.2016 DE 202016100947 U
(54) • **STABILISIERUNGSTECHNIK FÜR FAHRZEUGANHÄNGER**
• **STABILIZATION TECHNIQUE FOR VEHICLE TRAILERS**
• **TECHNIQUE DE STABILISATION POUR REMORQUES DE VÉHICULE**
(71) AL-KO Technology Austria GmbH, Talstrasse 150, 6284 Ramsau im Zillertal, AT
(72) CZESCHNER, Daniel Andre, 87727 Babenhäusen, DE
ECKLE, Volker, 89183 Holzkirch, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/176 → (51) **B62L 1/00**

B60T 8/32 → (51) **B62L 1/00**

- (51) **B60T 13/22** (11) **3 176 043 A1**
B61H 13/00
(25) De (26) De
(21) 16201681.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 DE 102015121001
(54) • **EINRICHTUNG ZUM HILFSLÖSEN DRUCKMITTELBETRIEBENER BREMSEN EINES FAHRZEUGES**
• **DEVICE FOR AUXILIARY RELEASE OF FLUID ACTUATED VEHICLE BRAKES**
• **DISPOSITIF DE DESSERRAGE AUXILIAIRE DE FREINS ACTIONNÉS PAR FLUIDE SOUS PRESSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ARTRU, Philippe, 80797 München, DE
OBERPICHLER, Klaus, 80937 München, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **3 176 044 A1**
B60Q 1/44

- (25) En (26) En
(21) 16170047.1 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 KR 20150172494
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FAHRZEUGABBREMSUNG UND VERFAHREN ZUR IHRER VERWENDUNG**
• **APPARATUS FOR DETERMINING VEHICLE BRAKING AND METHOD USING THE SAME**
• **APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION DE FREINAGE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul, KR
(72) YOO, Byoung Soo, Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60W 10/10** (11) **3 176 045 A1**
B60K 6/36 **B60K 6/485**
B60K 6/543 **B60K 6/547**
B60L 11/14 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **F02D 29/06**
F02N 11/04 **F16H 59/68**
F16H 61/04 **F16H 61/66**
F16H 61/684 **F16H 63/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 15826361.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057257 12.03.2015
(87) WO 2016/017201 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156379

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) KAWAMOTO, Yoshinobu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/10**

B60W 30/095 → (51) **G01C 9/00**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 176 046 A1**
B60W 40/04 **G08G 1/01**
G08G 1/16
- (25) De (26) De
(21) 16197937.2 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 DE 102015224338
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ZUM AUTOMATISIEREN FAHREN*
• *METHOD AND DEVICE IN A MOTOR VEHICLE FOR AUTOMATED DRIVING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDUITE AUTOMATIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Perdomo Lopez, David, 38102 Braunschweig, DE
- Jördens, Christian, 38120 Braunschweig, DE
Junge, Lutz, 38106 Braunschweig, DE
Darms, Michael, 38165 Lehre, DE

B60W 40/04 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 50/12** (11) **3 176 047 A1**
G01C 21/28 **G05D 1/02**
G08G 1/127 **G05D 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 16002556.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.12.2015 DE 102015015833
- (54) • *BETRIEBSSYSTEM FÜR DEN FAHRBETRIEB EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *OPERATING SYSTEM FOR THE DRIVING OF A VEHICLE, IN PARTICULAR OF A COMMERCIAL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA CONDUITE D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Schwertberger, Walter, 82278 Altheggenberg, DE
- Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Weise, Sigrun, 85221 Dachau, DE
- (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B61D 19/02 → (51) **E05B 83/40**

- (51) **B61F 5/40** (11) **3 176 048 A1**
B61F 5/52 **B61H 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827207.0 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/003603 16.07.2015
(87) WO 2016/017103 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156835
- (54) • *DREHGESTELL FÜR WALZGUT UND WALZGUT DAMIT*
• *BOGIE FOR ROLLING STOCK AND ROLLING STOCK COMPRISING SAID BOGIE*
• *BOGIE POUR MATÉRIEL ROULANT ET MATÉRIEL ROULANT DOTÉ DE CELUI-CI*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KIKKO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
NAKAI, Takuji, Tokyo 100-8071, JP
MIZUNO, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B61F 5/52 → (51) **B61F 5/40**

B61H 1/00 → (51) **B61F 5/40**

B61H 13/00 → (51) **B60T 13/22**

- (51) **B61L 19/06** (11) **3 176 049 A1**
B61L 21/04 **B61L 27/00**
- (25) De (26) De
(21) 15197939.0 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER ÜBERWACHEN VON IN EINEM SCHIENENVERKEHRSNETZWERK ANGEORDNETEN DEZENTRALEN INTELLIGENTEN FUNKTIONSEINHEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE CONTROL AND/OR MONITORING OF DECENTRALISED INTELLIGENT FUNCTIONAL UNITS IN A RAIL TRAFFIC NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UNITÉS FONCTIONNELLES INTELLIGENTES DÉCENTRALISÉES DISPOSÉES DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT FERROVIAIRE*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) SCHMID, Rolf, 8712 Stäfa, CH
MOSER, Mario, 9630 Wattwil, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61L 19/06** (11) **3 176 050 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827461.3 (22) 30.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071617 30.07.2015
(87) WO 2016/017740 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156489
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (71) East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8578, JP
- (72) ECHIZEN, Kazuhisa, Tokyo 151-8578, JP
ABE, Hiroshi, Tokyo 151-8578, JP
AWANO, Katsuichiro, Tokyo 151-8578, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B61L 19/06** (11) **3 176 051 A1**
B61L 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15828057.8 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071616 30.07.2015
(87) WO 2016/017739 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156459
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (71) East Japan Railway Company, 2-2, Yoyogi 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8578, JP
- (72) ECHIZEN, Kazuhisa, Tokyo 151-8578, JP
ABE, Hiroshi, Tokyo 151-8578, JP
AWANO, Katsuichiro, Tokyo 151-8578, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B61L 21/04 → (51) **B61L 19/06**

(51) **B61L 23/04** (11) **3 176 052 A1**
B61L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 16201688.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 SE 1551575
- (54) • *DETEKTION VON ÄNDERUNGEN BEI ZUGGLEISEN ODER BEI OBJEKTEN IN DER UMGEBUNG DES ZUGES*
• *DETECTION OF CHANGES TO RAILWAY TRACKS OR OBJECTS IN THE VICINITY OF THE TRAIN*
• *DÉTECTION DES CHANGEMENTS DANS LES ROUTES DE CHEMINS DE FER OU DANS DES OBJETS À PROXIMITÉ DU TRAIN*
- (71) Icomera AB, Torsgatan 5B, 411 04 Göteborg, SE
- (72) Karlsson, Mats, 411 04 Göteborg, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B61L 23/16 → (51) **B60L 15/40**

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/04**

B61L 27/00 → (51) **B61L 19/06**

- (51) **B62B 3/06** (11) **3 176 053 A1**
B66F 9/075 **B66F 9/18**
(25) En (26) En
(21) 16199362.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 US 201562262847 P
08.09.2016 US 201615259815
(54) • **MODULARER ANGETRIEBENER AUFSATZ FÜR BEWEGUNGSMASCHINE**
• **MODULAR POWERED MOVER ATTACHMENT**
• **FIXATION DE MOTEUR À COMMANDE ÉLECTRIQUE MODULAIRE**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BRUNCKHORST, Christian A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
BRIMLOW, Nicholas J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B62B 7/12** (11) **3 176 054 A1**
B62B 9/18 **B62K 27/02**
(25) De (26) De
(21) 16200138.2 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2015 DE 102015120432
(54) • **RAHMEN FÜR EINEN ÜBER BLATT-FEDERN ODER RADSCHWINGEN GELAGERTEN TRANSPORTBEREICH EINES ZWEISPURIGEN LASTTRANSPORTFAHRZEUGS SOWIE LASTTRANSPORTFAHRZEUG IN FORM EINES FAHRRADANHÄNGERS ODER KINDERWAGENS**
• **FRAME FOR A TRANSPORT AREA OF A TWO TRACK LOAD TRANSPORT VEHICLE USING LEAF SPRINGS OR SWING ARMS FOR BEARINGS AND LOAD TRANSPORT VEHICLE IN THE FORM OF A BICYCLE TRAILER OR BABY CARRIAGE**
• **CADRE POUR UNE ZONE DE TRANSPORT MONTÉE SUR DES RESSORTS À LAMES OU DES BRAS OSCILLANTS D'UN TRANSPORTEUR DE CHARGE SUR DEUX VOIES ET TRANSPORT DE CHARGE EN FORME DE REMORQUE POUR VÉLO OU CHARIOT D'ENFANT**
(71) Boldt, Julia, Feldweg 4, 53773 Hennef, DE
(72) Boldt, Nikolai, 53773 Hennef, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

B62B 9/18 → (51) **B62B 7/12**

- (51) **B62D 1/06** (11) **3 176 055 A2**
(25) De (26) De
(21) 16002341.2 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 DE 202015007837 U
(54) • **LENKRADUMMANTELUNG**
• **STEERING WHEEL COVER**
• **COUVRE-VOLANT**
(71) I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29, 63584 Gründau, DE

- (72) Michelmann, Jochen, D-63571 Geinhausen, DE
Flittner, Klaus, D-63867 Johannesberg, DE
Müller, Martin, D-63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 176 056 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14898710.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/075313 24.09.2014
(87) WO 2016/017043 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156643
(54) • **LENKVERRICHTUNG**
• **STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION**
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SHIMIZU, Tetsuro, Tokyo 105-6111, JP
MIYAKE, Soichiro, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 5/04 → (51) **F16D 3/74**

B62D 5/04 → (51) **H02P 27/06**

B62D 6/00 → (51) **H02P 27/06**

B62D 6/10 → (51) **G01L 5/22**

- (51) **B62D 7/18** (11) **3 176 057 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187655.2 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 US 201514953524
(54) • **LENKUNGSGELENKEINRICHTUNG MIT ANSCHLAGBOLZENVANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **STEERING KNUCKLE ASSEMBLY HAVING A STOP BOLT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **ENSEMBLE JOINT À ROTULE DE DIRECTION COMPORTANT UN ENSEMBLE DE BOULON D'ARRÊT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Lam, Duy, Baltimore, OH 43105, US
Hunter, Steve, Lancaster, OH 43130, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B62D 13/02 → (51) **A01B 51/04**

B62D 15/02 → (51) **B60G 17/0165**

- (51) **B62D 25/06** (11) **3 176 058 A1**
B62D 49/00 **E02F 9/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15827673.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071307 28.07.2015
(87) WO 2016/017608 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155061
(54) • **NUTZFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) KOMATSU Masakazu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62D 25/08 → (51) **B60R 5/04**

- (51) **B62D 33/04** (11) **3 176 059 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 16201689.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 TR 201515269
(54) • **ABLENKUNGSVERHINDERENDE STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DER ABLENKUNG VON UNTERSEITENSTRUKTUREN BEI LANGEN FAHRZEUGE**
• **A DEFLECTION PREVENTING STRUCTURE THAT PREVENTS DEFLECTION OF LOWER SIDE STRUCTURES IN LONG VEHICLES**
• **STRUCTURE DE PRÉVENTION DE DÉFLEXION QUI EMPÊCHE LA DÉFLEXION DES STRUCTURES DE CÔTÉ INFÉRIEUR DANS DES VÉHICULES LONGS**
(71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR
(72) BALABAN, MEHMET, SAKARYA, TR
(74) Dereligi, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

B62D 33/06 → (51) **B60R 3/00**

B62D 35/00 → (51) **B60R 3/00**

B62D 47/02 → (51) **B60L 11/18**

B62D 49/00 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 55/04** (11) **3 176 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 16201709.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 US 201514958629
(54) • **FAHRZEUG MIT DUALMODUS**
• **DUAL MODE VEHICLE**
• **VÉHICULE BI-MODE**
(71) Engineering Services Inc., 890 Yonge Street, 8th Floor, Toronto, ON M4W 3P4, CA
(72) GOLDENBERG, Andrew A., Toronto, Ontario M4V 3C2, CA
LIN, Jun, Richmond Hill, Ontario L4C 0Y8, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **B62H 7/00** (11) **3 176 061 A1**
A63B 22/00 **A63B 26/00**
G09B 9/058

- (25) De (26) De

(21) 15197329.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR-
RADFAHRER*
• *TRAINING DEVICE FOR MOTORCYCLISTS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
CONDUCTEURS DE MOTOS*

(71) Thurner, Jörg, Schulgasse 37, 1180 Wien,
AT

(72) Thurner, Jörg, 1180 Wien, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT

B62J 6/12 → (51) **B60B 27/00**

(51) **B62J 99/00** (11) **3 176 062 A1**
B60R 21/00

(25) Ja (26) En

(21) 15826648.6 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066993 12.06.2015

(87) WO 2016/017297 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014153291

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONS-
BEREITSTELLUNG UND PROGRAMM FÜR
EIN MOTORRAD*

• *INFORMATION PROVIDING DEVICE AND
PROGRAM FOR MOTORCYCLE*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE FOUR-
NITURE D'INFORMATIONS POUR MOTO-
CYCLETTE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) YUI Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 224-
8501, JP

TORII Takehito, Yokohama-shi Kanagawa
224-8501, JP

B62J 99/00 → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B62K 5/027** (11) **3 176 063 A1**
B62K 5/10

(25) En (26) En

(21) 16201864.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 TW 104140412

(54) • *FAHRZEUGKIPPSYSTEM UND DREIRAD*
• *VEHICLE TILTING SYSTEM AND
TRICYCLE*

• *SYSTÈME D'INCLINAISON DE VÉHICULE
ET TRICYCLE*

(71) Tomson Technology Corporation, No. 7,
Alley 28, Lane 315, Sec. 2 Shih Pai Road,
Taipei City 112, TW

(72) HSU, Su-Yuen, 112 Taipei City, TW

LIN, Hsueh-Yung, 112 Taipei City, TW

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ
Culemborg, NL

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/027**

B62K 25/04 → (51) **B60G 17/0165**

B62K 27/02 → (51) **B62B 7/12**

(51) **B62L 1/00** (11) **3 176 064 A1**
B62L 3/02 **B62M 6/45**
B60T 8/176 **B60T 8/32**

(25) De (26) De

(21) 16200038.4 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 DE 102015120656

(54) • *RADEINHEIT MIT EINER BREMSSCHEIBE
UND EINEM SENSORKRANZ*

• *WHEEL UNIT WITH DISK BRAKE AND A
SENSOR RING*
• *UNITÉ DE ROUE AVEC UN FREIN À
DISQUE ET UNE BAGUE CAPTEUR*

(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stutt-
garter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE

(72) Neutsch, Christian, 72764 Reutlingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B62L 1/00 → (51) **B25B 27/00**

B62L 1/00 → (51) **F16D 66/02**

B62L 3/02 → (51) **B25B 27/00**

B62L 3/02 → (51) **B62L 1/00**

(51) **B62M 6/45** (11) **3 176 065 A2**
B62M 6/55

(25) En (26) En

(21) 16201343.7 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234609

(54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHR-
RAD*
• *ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE*
• *BICYCLETTE AVEC ASSISTANCE ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) NEGORO, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 6/45 → (51) **B62L 1/00**

B62M 6/45 → (51) **B62M 6/70**

B62M 6/50 → (51) **B60B 27/00**

B62M 6/55 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B62M 6/70** (11) **3 176 066 A2**
B62M 6/45

(25) En (26) En

(21) 16201347.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234610

(54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHR-
RAD*

• *ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE*
• *BICYCLETTE AVEC ASSISTANCE ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KINPARA, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 11/04** (11) **3 176 067 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15826636.1 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085969 03.08.2015

(87) WO 2016/015682 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 CN 201410377428

(54) • *ZUR SCHALTUNG GEEIGNETE, FREILAU-
FENDE GETRIEBEVORRICHTUNG*

• *VERRUNNING TRANSMISSION DEVICE
CONVENIENT FOR SWITCHING*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION À ROUE
LIBRE PRATIQUE POUR LA COMMUTA-
TION*

(71) Chongqing Hijoy Industry Group Co. Ltd.,
A093-1 Konggang Industrial Park A070-1
Yubei District, Chongqing 401120, CN

(72) RAN, Gengshu, Chongqing 401120, CN

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **B63B 9/00** (11) **3 176 068 A1**
B63H 25/04 **G01P 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15826886.2 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/068995 01.07.2015

(87) WO 2016/017358 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014152621

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
TRANSPONDERVORRICHTUNG, RADAR-
VORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN*

• *VESSEL CHARACTERISTIC ESTIMATION
DEVICE AND AUTOMATIC STEERING
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL,
DISPOSITIF TRANSPONDEUR, DISPO-
SITIF RADAR ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT DE SIGNAL*

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-
cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) KAWASAKI, Chizu, Nishinomiya-city Hyogo
662-8580, JP

IMASAKA, Masashi, Nishinomiya-city Hyogo
662-8580, JP

MAENO, Hitoshi, Nishinomiya-city Hyogo
662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

B63B 21/20 → (51) **D07B 1/04**

(51) **B63B 21/22** (11) **3 176 069 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16201445.0 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 FR 1561845

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINER VERANKERUNGSVERBINDUNG EINES BOOTS

- METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING AN ANCHOR LINK OF A BOAT
- PROCÉDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UN LIEN D'ANCRAGE D'UN BATEAU

(71) Martinage, Thierry, 73, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(72) Martinage, Thierry, 31000 Toulouse, FR

(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

B63B 35/44 → (51) **F03D 9/30**

B63B 45/00 → (51) **B64D 25/20**

B63C 9/00 → (51) **B64D 25/20**

(51) **B63H 21/38** (11) **3 176 070 A1**
F02D 19/06 **F02M 21/02**
F02M 37/04

(25) Ko (26) En

(21) 15827209.6 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007498 20.07.2015

(87) WO 2016/017974 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 KR 20140098293

(54) • BRENNSTOFFZELLENSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN

- FUEL SUPPLY CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR

(72) LEE, Joon Chae, Seoul 04577, KR

KANG, Dong Eok, Busan 46743, KR
PARK, Cheong Gi, Seongdong-gu, Seoul 04788, KR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B63H 21/38** (11) **3 176 071 A1**
F02M 21/02 **F02M 37/04**
F17C 7/02

(25) Ko (26) En

(21) 15828164.2 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007497 20.07.2015

(87) WO 2016/017973 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 KR 20140098294

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFZUFUHR

- SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING FUEL
- SYSTÈME ET PROCÉDE D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR

(72) KIM, Dong Chan, Goyang-si, Gyeonggi-do 10556, KR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B63H 25/04 → (51) **B63B 9/00**

(51) **B64C 1/10** (11) **3 176 072 A1**

(25) En (26) En

(21) 15382604.5 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • DRUCKSCHOTT

- PRESSURE BULKHEAD
- CLOISON DE PRESSURISATION

(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES

(72) VÁZQUEZ CASTRO, Jesús Javier, E-28906 Getafe - Madrid, ES

PEREIRA MOSQUEIRA, Fernando, E-28906 Getafe - Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B64C 1/14 → (51) **F16F 9/32**

B64C 1/20 → (51) **B64D 9/00**

(51) **B64C 3/56** (11) **3 176 073 A1**

F15B 11/22 **F15B 15/14**

(25) En (26) En

(21) 16198944.7 (22) 15.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 GB 201521091

(54) • DOPPELFUNKTIONSVERRIEGLUNGS- UND FALTANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGFLÜGELSPITZENVORRICHTUNG

- A DUAL-PURPOSE LOCKING AND FOLDING ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT WING TIP DEVICE
- SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DE PLIAGE À DOUBLE FONCTION POUR UN DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE D'AÉRONEF

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) WILSON, Fraser, Bristol, BS34 7PA, GB
THOMPSON, Robert Ian, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 9/02 → (51) **B64C 9/22**

B64C 9/02 → (51) **B64C 23/06**

(51) **B64C 9/16** (11) **3 176 074 A1**

B64C 9/22 **B64F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15197722.0 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MECHANISCHEN AUSFALLS IM HOCHAUFTRIEBSSYSTEM EINES FLUGZEUGS

- SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MECHANICAL FAILURE IN THE HIGH LIFT SYSTEM OF AN AIRCRAFT
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES MÉCANIQUES DANS LE SYSTÈME HYPERSUSTENTATEUR D'UN AVION

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Teubner, Tobias, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64C 9/16** (11) **3 176 075 A1**

(25) En (26) En

(21) 16191800.8 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514957837

(54) • FLUGZEUGFLÜGELVERKLEIDUNGSANTRIEBSANORDNUNG

- AIRCRAFT WING FAIRING DRIVE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE COMMANDE DE CARÉNAGE D'EMPLANTURE D'AILE D'AÉRONEF

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) OSBORN, Matthew James, EVERETT, WA 98204, US

SAKURAI, Seiya, EVERETT, WA 98204, US

CLARK, Benjamin A., EVERETT, WA 98204, US

PENN, Steven C., EVERETT, WA 98204, US

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

(51) **B64C 9/22** (11) **3 176 076 A1**

B64C 9/02 **F16C 17/00**

F16C 23/06 **F16C 29/04**

(25) En (26) En

(21) 15198028.1 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • GETEILTES INNERES ODER ÄUSSERES LAUFRINGWÄLZLAGER MIT ROLLELEMENTEN

- SPLIT INNER OR OUTER RACE ROLLER BEARING WITH ROLLING ELEMENTS
- CHEMIN DE ROULEMENT INTERNE OU EXTERNE RÉPARTI SUR ROULEMENT À ÉLÉMENTS ROULANTS

(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) COWLES, John H. Jr, Unionville, CT 06085, US

PHOENIX, Jay, Bristol, CT 06010, US

FREDERICKSEN, Arnold E., New Hartford, CT 06057, US

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

B64C 9/22 → (51) **B64C 9/16**

(51) **B64C 9/24** (11) **3 176 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188072.9 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 US 201514956006
(54) • **VORDERKANTENAUFTRIEBSERHÖHENDE VORRICHTUNG**
• **LEADING EDGE HIGH-LIFT DEVICE**
• **DISPOSITIF HYPERSUSTENTATEUR DE BORD D'ATTAQUE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kawai, Ronald Tatsuji, Huntington Beach, CA 14900, US
Tompkins, Daniel Michael, Cypress, CA 90630, US
Liebeck, Robert Hauschild, Irvine, CA 926032, US
Elmer, Kevin Robert, Foothills Ranch, CA 92610, US
Dickey, Eric David, Long Beach, CA 90803, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 11/00** (11) **3 176 078 A1**
B64C 15/00 **B64C 29/00**
(25) En (26) En
(21) 16193111.8 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 US 201514958154
(54) • **MANTELPROPELLER MIT VARIABLER GEOMETRIE**
• **VARIABLE-GEOMETRY DUCTED FAN**
• **SOUFFLANTE CARÉNÉE À GÉOMÉTRIE VARIABLE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MACIOLEK, Robert F., Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 11/46** (11) **3 176 079 A1**
B64C 31/036 **B64D 27/24**
B64D 35/06
(25) De (26) De
(21) 16196123.0 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.11.2015 DE 102015120680
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN GLEITSCHIRM**
• **DRIVING DEVICE FOR A PARACHUTE**
• **GROUPE PROPULSEUR POUR DELTA-PLANE**

(71) SKY SPORT INTERNATIONAL PVT LTD., Ring Road Phase II Lot 88, Katunayake, LK
(72) KURRLE, Ulrich, Katunayake, LK
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edis-onstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **B64C 13/04** (11) **3 176 080 A1**
B64C 27/56 **G09B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 15306920.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR EINE COCKPITSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES FLUGZEUGS UND STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE**
• **GEAR REDUCER FOR A COCKPIT CONTROL DEVICE OF AN AIRCRAFT, AND CONTROL DEVICE COMPRISING SUCH A GEAR REDUCER**
• **RÉDUCTEUR À ENGRENAGES POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE COCKPIT D'UN AVION, UN TEL DISPOSITIF COMPRENANT LEDIT ENGRENAGE**

(71) Fly By Wire Systems France, 1 Avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
(72) ROUSSEY, Bastien, 26600 TAIN L'HERMITAGE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B64C 13/16 → (51) **B64C 23/06**

B64C 15/00 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64C 21/02** (11) **3 176 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 16190359.6 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 US 201514955692
(54) • **VEREINFACHTER FLUIDOSZILLATOR ZUR STEUERUNG DER AERODYNAMIK EINES FLUGZEUGS**
• **A SIMPLIFIED FLUIDIC OSCILLATOR FOR CONTROLLING AERODYNAMICS OF AN AIRCRAFT**
• **OSCILLATEUR FLUIDIQUE SIMPLIFIÉ POUR CONTRÔLER L'AÉRODYNAMIQUE D'UN AÉRONEF**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LAKEBRINK, Matthew T., Hazelwood, MO 63042-2513, US
MANI, Mortaza, Hazelwood, MO 63042-2513, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64C 21/10 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B64C 23/06** (11) **3 176 082 A1**
B64C 13/16 **B64C 9/02**
(25) En (26) En
(21) 15197297.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **WIRBELGENERATORANORDNUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG**
• **A VORTEX GENERATOR ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TOURBILLONS POUR UN AÉRONEF**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Stefes, Bruno, 21129 Hamburg, DE
Eilken, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE
Paul, Erich, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B64C 25/16 → (51) **F16F 9/32**

(51) **B64C 25/42** (11) **3 176 083 A1**
B64C 25/44 **B60T 13/74**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200605.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 FR 1561681
(54) • **AUFBAU EINES BREMSSYSTEMS FÜR EIN LUFTFAHRZEUG**
• **ARCHITECTURE OF AN AIRCRAFT BRAKING SYSTEM**
• **ARCHITECTURE DE SYSTEME DE FREINAGE POUR AERONEF**

(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) ONFROY, Dominique, 78140 VILLIZY-VILLACOUBLAY, FR
GOYEZ, Brian, 78140 VILLIZY-VILLACOUBLAY, FR
COUSTENOBLE, Steve, 78140 VILLIZY-VILLACOUBLAY, FR
EVENOR, Eric, 78140 VILLIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/44 → (51) **B64C 25/42**

(51) **B64C 27/08** (11) **3 176 084 A1**
B64C 39/02 **G05D 1/08**
(25) De (26) De
(21) 16197760.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.09.2010 DE 102010040770
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLUGEIGENSCHAFTEN EINES MULTIKOPTERS IN AUSFALLSITUATIONEN UND MULTIKOPTER MIT VERBESSERTEN FLUGEIGENSCHAFTEN IN AUSFALLSITUATIONEN**
• **METHOD FOR IMPROVING THE FLYING CHARACTERISTICS OF A MULTICOPTER IN FAILURE SITUATIONS AND MULTICOPTER WITH IMPROVED FLYING CHARACTERISTICS IN FAILURE SITUATIONS**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES QUALITÉS DE VOL D'UN MULTICOPTÈRE DANS DES SITUATIONS DE PANNE ET MULTICOPTÈRE PRÉSENTANT DES QUALITÉS DE VOL AMÉLIORÉES DANS DES SITUATIONS DE PANNE**

(71) Ascending Technologies GmbH, Konrad-Zuse-Bogen 4, 82152 Krailling, DE
(72) ACHTELIK, Michael, 82131 Stockdorf, DE
DOTH, Klaus-Michael, 82152 Krailling, DE
GURDAN, Daniel, 82110 Gräfelfing, DE
STUMPF, Jan, 82152 Planegg, DE
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 11758184.3 / 2 616 333

B64C 27/56 → (51) **B64C 13/04**

(51) **B64C 29/00** (11) **3 176 085 A1**
F16H 57/04

(25) En (26) En
(21) 16190617.7 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201514955987

- (54) • *REKONFIGURIERBARES SCHMIERUNGSSYSTEM FÜR EIN KIPPROTORGETRIEBE*
• *RECONFIGURABLE LUBRICATION SYSTEM FOR TILTROTOR TRANSMISSION*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION RECONFIGURABLE POUR TRANSMISSION DE TILT-ROTOR*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Filter, Evan J., Doylestown, PA Pennsylvania 18902, US
Robuck, Mark J., Philadelphia, PA Pennsylvania 19142, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 29/00 → (51) **B64C 11/00**

B64C 31/036 → (51) **B64C 11/46**

B64C 31/06 → (51) **F03D 9/00**

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/08**

B64C 39/02 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B64D 1/22** (11) **3 176 086 A1**
B66C 1/34

(25) De (26) De
(21) 16198583.3 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 CH 17552015

- (54) • *HELIKOPTERLASTENHAKEN*
• *HELICOPTER LOAD HOOK*
• *CROCHET DE CHARGE POUR HÉLICOPTÈRE*

(71) Marengo Swisshelicopter AG, Dorfstrasse 57, 8330 Pfäffikon, CH
(72) Stucki, Martin, 8330 Pfäffikon, CH
Donno, Cosimo, 8422 Pfungen, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

(51) **B64D 9/00** (11) **3 176 087 A2**
B60P 7/15 **B64C 1/20**

(25) En (26) En
(21) 16194098.6 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.10.2015 US 201514884557

- (54) • *KONFORMER AKTUATORBETÄTIGTER LUFTFRACHTZURÜCKHALTUNGSMECHANISMUS*

- *CONFORMAL ACTUATOR OPERATED AIRCRAFT CARGO RESTRAINT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RETENUE DE CHARGEMENT D'AÉRONEF MANŒUVRÉ PAR ACTIONNEUR CONFORME*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/02** (11) **3 176 088 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14898677.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069887 29.07.2014

(87) WO 2016/016938 2016/05 04.02.2016

- (54) • *IN EINEM FLUGZEUG INSTALLIERTER HANDTROCKNER UND FLUGZEUGTOILETTENEINHEIT*

• *AIRCRAFT-INSTALLED HAND DRYER AND AIRCRAFT LAVATORY UNIT*

• *SÈCHE-MAINS INSTALLÉ DANS UN AÉRONEF, ET BLOC TOILETTES D'AÉRONEF*

(71) JAMCO CORPORATION, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP

(72) OOI, Kouichi, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP

TSUTSUI, Yoshihisa, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **B64D 13/06** (11) **3 176 089 A1**
G01N 1/00

(25) En (26) En
(21) 15197668.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KABINENLUFTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*

• *A CABIN AIR CONTROL SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*

• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AIR DE LA CABINE D'UN AÉRONEF*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Bezold, Andreas, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64D 25/14** (11) **3 176 090 A2**
C06C 7/00 F16K 15/20
F42B 3/04 F42B 3/10
F42C 19/10

(25) En (26) En
(21) 16197608.9 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 US 201514937451

- (54) • *MECHANISCH AKTIVIERTE AUFPUMPVENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*

- *MECHANICALLY-ACTIVATED INFLATION VALVE ACTUATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACTIONNEMENT DE VALVE DE GONFLAGE À ACTIONNEMENT MÉCANIQUE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) BAGLINI Jr., James, Chandler, AZ 85225, US

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

(51) **B64D 25/20** (11) **3 176 091 A2**
B63B 45/00 **B63C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16198207.9 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 US 201514939485

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FARBSTOFF BEI SUCHE, RETUNG UND BERGUNG*

• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR DYE IN SEARCH, RESCUE, AND RECOVERY*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET APPAREIL DE COLORANT DANS LA RECHERCHE, LE SAUVETAGE, ET LA RÉCUPÉRATION*

(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) VAN HASSEL, Bart A., Weatogue, CT 06089, US

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

B64D 27/24 → (51) **B64C 11/46**

(51) **B64D 33/02** (11) **3 176 092 A1**
F02K 3/075

(25) En (26) En
(21) 16190453.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514958530

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VARIATION EINES LUFTEINGANGS VON FLUGTRIEBWERKEN*

• *METHODS AND APPARATUS TO VARY AN AIR INTAKE OF AIRCRAFT ENGINES*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE VARIATION DE L'ADMISSION D'AIR DE MOTEURS D'AVION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KAWAI, Ronald Tatsuji, CHICAGO, IL 60606, US

BONET, John T., CHICAGO, IL 60606, US

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

B64D 35/06 → (51) **B64C 11/46**

(51) **B64D 37/32** (11) **3 176 093 A1**
B65D 90/44 **G01N 21/64**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16199738.2 (22) 21.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.12.2015 FR 1561818

- (54) • *SYSTEM ZUR INERTISIERUNG EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS IN DER LAGE IST, DIE IN DEM INERTISIERUNGSGAS, DAS IN DIESEN BEHÄLTER EINGESPRITZT WIRD, VORHANDENE SAUERSTOFFMENGE ZU BERECHNEN*
• *SYSTEM FOR INERTING A FUEL TANK OF AN AIRCRAFT, SUITABLE FOR CALCULATING THE AMOUNT OF OXYGEN CONTAINED IN AN INERTING GAS INJECTED INTO SAID TANK*
• *SYSTEME D'INERTAGE D'UN RESERVOIR DE CARBURANT D'UN AERONEF, ADAPTE POUR CALCULER LA QUANTITE D'OXYGENE PRESENTE DANS UN GAZ D'INERTAGE INJECTE DANS LEDIT RESERVOIR*

(71) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat, 42230 Roche La Moliere, FR

(72) REYNARD, Bruno, 69340 Francheville, FR
DENAT, Frédéric, 42170 Saint-Just-Saint-Rambert, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **B64D 41/00** (11) **3 176 094 A1**

(25) En (26) En

(21) 15461580.1 (22) 04.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STAUDRUCKTURBINENAKTUATOR*
• *UNLOCKING APPARATUS FOR A RAM AIR TURBINE ACTUATOR*
• *APPAREIL DE DÉVERROUILLAGE POUR UN ACTIONNEUR DE TURBINE À AIR DYNAMIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US

(72) JANISLOW, Tomasz, 55-200 Olawa, PL

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4A 8JD, GB

B64F 5/00 → (51) **B64C 9/16**

(51) **B64G 1/22** (11) **3 176 095 A1**
B64G 1/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 16201613.3 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.12.2015 FR 1502511

- (54) • *AUSKLAPPBARE STRUKTUR, DIE EINE GESAMTHEIT VON SOLARGENERATOREN UMFASST, AUSKLAPPSYSTEM EINER SOLCHEN AUSKLAPPBAREN STRUKTUR UND SATELLIT, DER EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST*
• *DEPLOYABLE STRUCTURE COMPRISING A SET OF SOLAR GENERATORS, SYSTEM FOR DEPLOYING SUCH A DEPLOYABLE*

STRUCTURE AND SATELLITE COMPRISING SUCH A SYSTEM

- *STRUCTURE DEPLOYABLE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE GENERATEURS SOLAIRES, SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'UNE TELLE STRUCTURE DEPLOYABLE ET SATELLITE COMPORTANT UN TEL SYSTEME*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR

(72) BAUDASSE, Yannick, 06156 CANNES-LA-BOCCA Cedex, FR
VEZAIN, Stéphane, 06210 MANDELIEU, FR
BARDEL, Olivier, 06156 CANNES-LA-BOCCA Cedex, FR

STANEK, Didier, 06150 CANNES LA BOCCA, FR

(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/22**

B65B 9/04 → (51) **B65B 15/04**

B65B 11/08 → (51) **B65B 25/00**

(51) **B65B 15/04** (11) **3 176 096 A1**
B65B 9/04 **H05K 13/02**

(25) En (26) En

(21) 15197754.3 (22) 03.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(72) van Blokland, Boudewijn, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Kok, Tom, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **B65B 19/22** (11) **3 176 097 A1**
B65B 43/00 **B65B 61/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15836822.5 (22) 28.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/074503 28.08.2015

(87) WO 2016/031984 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 PCT/JP2014/072547

- (54) • *ROHLINGZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ROHLINGZUFÜHRUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *BLANK SUPPLY DEVICE AND BLANK SUPPLY METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE DÉCOUPES ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE DÉCOUPES L'UTILISANT*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) TAMBO, Hitoshi, Tokyo 130-8603, JP
SUMI, Daisuke, Tokyo 130-8603, JP

SUZUKI, Shinya, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65B 25/00** (11) **3 176 098 A1**
B65B 11/08

(25) It (26) En

(21) 16201962.4 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.12.2015 IT UB20156283

- (54) • *VERPACKUNGSEINHEIT*
• *WRAPPING UNIT*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE*

(71) CMFIMA S.R.L., Via Selice Provinciale 17/a, 40026 Imola (BO), IT

(72) DE LEO, Mario, 20154 MILANO, IT

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

(51) **B65B 25/00** (11) **3 176 099 A1**
B65B 11/08

(25) It (26) En

(21) 16201963.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.12.2015 IT UB20156271

- (54) • *VERPACKUNGSEINRICHTUNG*
• *PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*

(71) CMFIMA S.R.L., Via Selice Provinciale 17/a, 40026 Imola (BO), IT

(72) GIORGI, Giovanni, 40033 CASALECCHIO DI RENO BO, IT

BARALDI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT

FRABETTI, Fabio, 40123 BOLOGNA, IT

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

B65B 39/00 → (51) **G01G 13/00**

B65B 43/00 → (51) **B65B 19/22**

B65B 43/44 → (51) **B65G 59/10**

B65B 61/02 → (51) **B65B 19/22**

B65C 3/02 → (51) **B23Q 7/00**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 176 100 A1**
B65D 83/00

(25) En (26) En

(21) 16207236.7 (22) 20.11.2014

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

(30) 27.11.2013 JP 2013245366

28.01.2014 JP 2014013250

22.10.2014 JP 2014215510

- (54) • *DELAMINATIONSBEHÄLTER*
• *DELAMINATION CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE DÉLAMINAGE*

(71) Kyoraku CO., LTD, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP

(72) EGUCHI, Tetsuaki, Yamato-shi, 242-0018, JP

TARUNO, Shinsuke, Kanagawa, 242-0018, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 14865250.6 / 3 075 670

B65D 5/52 → (51) **B65D 5/72**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/72**

- (51) **B65D 5/58** (11) **3 176 101 A1**
B29C 51/16 **B65D 77/24**
B31B 50/62 **B31B 50/64**
- (25) De (26) De
(21) 16205523.0 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2010 DE 102010019098
01.03.2011 DE 102011012759
- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINER ÄUSSEREN KARTONSTRUKTUR UND EINER EINLAGE AUS KUNSTSTOFFFOLIE*
• *PACKAGING CONTAINER COMPRISING AN OUTER CARDBOARD STRUCTURE AND AN INSERT MADE OF PLASTIC FILM*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE COMPRENANT UNE STRUCTURE EXTÉRIEURE EN CARTON ET UNE PARTIE INTÉRIEURE EN FEUILLE PLASTIQUE*
- (71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, DE
MARTIN, Bernard, 67610 La Wantze, FR
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 11718929.0 / 2 563 677

- (51) **B65D 5/72** (11) **3 176 102 A1**
B65D 5/52
- (25) Es (26) En
(21) 15382595.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ANZEIGETABLETT MIT INTEGRIERTEM HANDGRIFF*
• *DISPLAY TRAY WITH INTEGRATED HANDLE*
• *PLATEAU DE PRÉSENTATION AVEC POIGNÉE INTÉGRÉE*
- (71) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) Bryant, Ian, Manchester, Greater Manchester M31 4QN, GB
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

- (51) **B65D 5/72** (11) **3 176 103 A1**
B65D 5/52 **B65D 5/54**
- (25) Es (26) En
(21) 15382597.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SCHAUBEHÄLTER*
• *DISPLAY CONTAINER*
• *CONTENEUR PRÉSENTOIR*
- (71) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) Powell, Dave, Manchester, Greater Manchester M31 4QN, GB
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

- (51) **B65D 5/72** (11) **3 176 104 A1**
B65D 5/52 **B65D 5/54**
- (25) Es (26) En
(21) 15382599.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ANZEIGEBEHÄLTER MIT ELASTISCHEM BAND*
• *DISPLAY CONTAINER WITH AN ELASTIC BAND*
• *CONTENEUR D'AFFICHAGE AVEC UNE BANDE ÉLASTIQUE*
- (71) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) Hall, Charlotte, Manchester, Greater Manchester M31 4QN, GB
Chilton, Chris, Manchester, Greater Manchester M31 4QN, GB
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B65D 25/20 → (51) **B41F 17/22**

- (51) **B65D 30/02** (11) **3 176 105 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827605.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070720 21.07.2015
(87) WO 2016/017478 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153877
(54) • *VERPACKUNG FÜR GRUPPEN VON PELLETS EINES ETHYLEN-VINYL-ESTERCO-POLYMER-VERSEIFUNGSPRODUKTES ODER EINER HARZZUSAMMENSETZUNG DARAUS*
• *PACKAGE FOR GROUPS OF PELLETS OF ETHYLENE-VINYL ESTER COPOLYMER SAPONIFICATION PRODUCT OR RESIN COMPOSITION THEREOF*
• *EMBALLAGE POUR GROUPES DE PASTILLES DE PRODUIT DE SAPONIFICATION DE COPOLYMÈRE D'ESTER DE VINYLE ET D'ÉTHYLÈNE OU DE COMPOSITION DE RÉSINE DE CE DERNIER*
- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) MATSUI, Ikko, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B65D 39/00** (11) **3 176 106 A1**
B65D 51/24 **F21V 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 16195052.2 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 US 201514958954
(54) • *FLASCHENVERSCHLUSS MIT EINGEBAUTEM LICHT*
• *BOTTLE CAP WITH BUILT-IN LIGHT*
• *BOUCHON DE BOUTEILLE AVEC ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ*

- (71) Blazquez Aranda, Angel, Camino de Hormigueros 140, 28031 Madrid, ES
(72) Blazquez Aranda, Angel, 28031 Madrid, ES
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Arturo Soria, 243 Dupl., 28033 Madrid, ES

- (51) **B65D 43/02** (11) **3 176 107 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827731.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071435 29.07.2015
(87) WO 2016/017662 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155315
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE*
- (71) Iwasaki Industry Inc., 1216-5 Nukatabe Kitamachi, Yamato-koriyama-shi, Nara 639-1081, JP
(72) IWASAKI, Yoshihisa, Yamato-koriyama-shi Nara 639-1081, JP
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **B65D 50/04** (11) **3 176 108 A1**
A24F 15/12 **A24F 15/20**
- (25) En (26) En
(21) 15197823.6 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERPACKUNG FÜR MINDESTENS EINEN VERBRAUCHERARTIKEL*
• *PACK FOR AT LEAST ONE CONSUMER ARTICLE*
• *EMBALLAGE POUR AU MOINS UN ARTICLE DE CONSOMMATION*
- (71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) EDE, Andrew John, Cambridge CB1 2AQ, GB
FARN, Russel Graham, Cambridge CB1 3AQ, GB
WILKINS, Rebecca Ann, Essex CB10 1XA, GB
ANDERTON, Alexander Laurence, Preston PR2 1HJ, GB
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 51/24 → (51) **B65D 39/00**

- (51) **B65D 71/62** (11) **3 176 109 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16201615.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 US 201562261436 P
(54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER*
• *CARRIER FOR CONTAINERS*
• *SUPPORT POUR RÉCIPIENTS*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) Holley, John Murdick, Jr., Lawrence, Georgia 30044, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 75/30 → (51) **B29C 51/08**

B65D 77/24 → (51) **B65D 5/58**

(51) **B65D 81/02** (11) **3 176 110 A1**
C08J 3/20 **C08L 97/02**
C08L 99/00 **C08J 5/04**

(25) De (26) De
(21) 16205995.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.11.2011 DE 102011086319
05.06.2012 DE 102012209482

(54) • **BIOKOMPOSIT BZW. BIOWERKSTOFF MIT SONNENBLUMENKERNSCHALEN-HÜLSEN**
• **BIOCOMPOSITE OR BIOMATERIAL WITH SUNFLOWER CORE SHELLS/SLEEVES**
• **BIOCOMPOSITE OU BIOMATÉRIAU COMPRENANT DES GRAINES/ENVELOPPES DE TOURNESOL**

(71) SPC Sunflower Plastic Compound GmbH, Schubertstrasse, 49681 Garrel, DE

(72) Wendeln, Ulrich, 49681 Garrel, DE
Meyer, Ulrich, 49681 Garrel, DE

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

(62) 12778078.1 / 2 780 256

B65D 81/34 → (51) **H05B 3/34**

B65D 83/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 83/08 → (51) **A47K 10/38**

B65D 90/44 → (51) **B64D 37/32**

B65G 1/00 → (51) **G07F 11/62**

B65G 5/00 → (51) **C01B 3/00**

B65G 53/04 → (51) **B05B 7/14**

B65G 53/28 → (51) **B05B 7/14**

B65G 53/58 → (51) **B05B 7/14**

B65G 53/66 → (51) **B05B 7/14**

(51) **B65G 54/02** (11) **3 176 111 A1**
B07C 3/08

(25) De (26) De
(21) 15003458.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SORTIERVORRICHTUNG FÜR STÜCKGUT UND VERFAHREN**
• **ITEM SORTING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRI POUR MARCHAN-DISES AU DETAILS ET PROCEDE**

(71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) Wiesmann, Thomas, 59269 Beckum, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65G 59/10** (11) **3 176 112 A1**
B65B 43/44

(25) De (26) De
(21) 16202208.1 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015224256

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN GESTAPELTER ELASTISCHER SCHALEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING PILED ELASTIC SHELLS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COQUES ÉLASTIQUES EMPILÉES**

(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE

(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **B65H 1/14** (11) **3 176 113 A1**
B65H 1/26 **B65H 3/06**
B65H 7/02 **B65H 7/20**

(25) En (26) En
(21) 16200049.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2015 JP 2015231514
07.10.2016 JP 2016199146

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ABNEHMBAR MONTIERTEN BLATTZUFÜHREINHEIT**
• **IMAGE FORMING APPARATUS COMPRISING A SHEET FEED UNIT REMOVABLY MOUNTED**
• **SYSTÈME IMAGEUR COMPRENANT UNE UNITÉ D'ALIMENTATION EN FEUILLE AMOVIBLE**

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) SATO, Masaki, Osaka,, 540-8585, JP
TAKAI, Hiroaki, Osaka,, 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B65H 1/26 → (51) **B65H 1/14**

B65H 3/06 → (51) **B65H 1/14**

(51) **B65H 3/12** (11) **3 176 114 A1**
B07C 1/04 **B65H 3/46**
B65H 3/52 **B65H 3/54**

(25) En (26) En
(21) 16197418.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.03.2013 US 201313797731

12.03.2013 US 201313797698

12.03.2013 US 201313797291

13.03.2013 US 201313801749

14.03.2013 US 201313827122

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STAPEL-VERWALTUNG EINES AUTOMATISCHEN ZUFÜHRERS**

• **SYSTEM AND METHOD OF AUTOMATIC FEEDER STACK MANAGEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATIQUE DE PILE D'ALIMENTATION**

(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US

(72) BROWN, John, W., Manassas, VA Virginia 20110-7906, US

HOUSTON, Edward, F., Bristow, VA Virginia 20136, US

ROMAN, Juan, A., Fairfax, VA Virginia 22030, US

SHIU, Leung, M., Gaithersburg, MD Maryland 20878-7812, US

MAYHALL, Riley, H., Germantown, MD Maryland 20874, US

MCCONNELL, William, P., Woodstock, MD Maryland 21163, US

GOOD, Matthew, G., Eldersburg, MD Maryland 21784, US

HUME, Robert, E., Woodstock, MD Maryland 21163, US

HILLERICH, Thomas, A., Louisville, KY Kentucky 40299, US

HA, Long, K., Washington, DC District of Columbia 20260-1135, US

TIMM, Jacob, L., Pasadena, MD Maryland 21122, US

BADRI, Reza, Towson, MD Maryland 21286, US

SCHLENDER, Robert, L., Columbia, MD Maryland 21045, US

AUSTIN, Christopher, D., Parkville, MD Maryland 21234, US

DICKEY, Darin, Owings Mills, MD Maryland 21117, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 14779918.3 / 2 969 267

B65H 3/46 → (51) **B65H 3/12**

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/12**

B65H 3/54 → (51) **B65H 3/12**

B65H 7/02 → (51) **B65H 1/14**

B65H 7/20 → (51) **B65H 1/14**

(51) **B65H 35/02** (11) **3 176 115 A1**
B05C 19/00 **B05C 1/12**

(25) Ko (26) En
(21) 15827246.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007467 17.07.2015

(87) WO 2016/017971 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 KR 20140098890

(54) • **AUFKLEBERHALBSCHNITTVORRICHTUNG**

• **STICKER HALF-CUTTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DÉCOUPE PARTIELLE D'ÉTIQUETTES AUTOCOLLANTES**

(71) Lee, Se-Jin, 106-502 40 Biryong-ro 116beon-gil Hwado-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-961, KR

(72) Lee, Se-Jin, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-961, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65H 75/42** (11) **3 176 116 A1**
B65H 75/44 **E01C 19/52**
(25) En (26) En
(21) 16201007.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 GB 201521274

- (54) • *EINSATZSYSTEM*
- *DEPLOYMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT*

(71) FAUN Trackway Limited, Bryn Cefni
Industrial Estate Isle of Anglesey, Northwales
LL77 7XA, GB

(72) EWING, Rob, North Wales, LL77 7XA, GB
WILLIAMS, Gareth, North Wales, LL77 7XA,
GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/42**

B66B 1/24 → (51) **H02K 1/27**

B66B 1/40 → (51) **B66B 17/26**

(51) **B66B 7/08** (11) **3 176 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197705.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SEILANSCHLUSSVORRICHTUNG, SEIL-
ANSCHLUSSANORDNUNG UND AUFZUG*
- *ROPE TERMINAL DEVICE, ROPE
TERMINAL ARRANGEMENT AND
ELEVATOR*
- *DISPOSITIF ET ARRANGEMENT DE
TERMINAL DE CÂBLE ET ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

(51) **B66B 7/12** (11) **3 176 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201820.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 CN 201510867956

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REI-
NIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE FÜH-
RUNGSSCHIENE EINES AUFZUGS*
- *A CLEANING DEVICE FOR GUIDE RAIL OF
ELEVATOR AND CLEANING METHOD
THEREOF*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR RAIL
DE GUIDAGE D'ASCENSEUR ET SON
PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) JIANG, Fan, Tiangin, CN
DONG, Hai, Tiangin, CN
WANG, ShengYu, Tiangin, CN
Li, Zhixue, Tiangin, CN

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B66B 9/08** (11) **3 176 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197349.2 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TREPPENAUFZUGSICHERHEITSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
BETRIEBS EINES TREPPENAUFZUGS-
SYSTEMS*
- *STAIRLIFT SAFETY SYSTEM AND
METHOD OF CONTROLLING OPERATION
OF A STAIRLIFT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE FAUTEUIL
MONTE-ESCALIER ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE FONCTIONNEMENT
ASSOCIÉ*

(71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
ThyssenKrupp Accessibility BV, Van Utrecht-
weg 99, 2921 LN Krimpen aan der IJssel, NL

(72) Mulder, Gijs, 3037 LD Rotterdam, NL

Hänle, Markus, 73268 Erkenbrechtsweiler,
DE

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

(51) **B66B 11/00** (11) **3 176 120 A1**
(25) De (26) De
(21) 16193541.6 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.10.2015 DE 102015117346

- (54) • *TREIBSCHEIBENAUFZUG IN RUCKSACK-
BAUWEISE*
- *TRACTION SHEAVE ELEVATOR IN
BACKPACK DESIGN*
- *ASCENSEUR À POULIE DE TRACTION DE
TYPE SAC À DOS*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) THOMAS, Heiko, 01259 Dresden, DE
BURKHARD, Falk, 01454 Radeberg, DE
WEIGEL, Michael, 01809 Heidenau, DE
THON, Steffen, 01689 Weinböhla, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **3 176 121 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197530.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFZUGSKABINENANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON
SCHWINGUNGEN*
- *AN ELEVATOR CAR ARRANGEMENT AND
METHOD FOR DAMPENING VIBRATIONS*
- *AGENCEMENT DE CABINE D'ASCENSEUR
ET PROCÉDÉ POUR AMORTIR LES
VIBRATIONS*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) de Jong, Johannes, 00330 Helsinki, FI
Roivainen, Gabriela, 00330 Helsinki, FI
Perälä, Jussi, 00330 Helsinki, FI

Ratia, Jouni, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

(51) **B66B 17/26** (11) **3 176 122 A1**
B66B 1/40
(25) De (26) De
(21) 15197467.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER
FÖRDERMASCHINE, FÖRDERMASCHINE
SOWIE STEUERVORRICHTUNG ZUM AN-
STEUERN EINES ANTRIEBS EINER FÖR-
DERMASCHINE*
- *METHOD FOR CONTROLLING A
CONVEYOR MACHINE, CONVEYOR
MACHINE AND CONTROL DEVICE FOR
CONTROLLING A DRIVE OF A CONVEYOR
MACHINE*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE
MACHINE D'EXTRACTION, MACHINE
D'EXTRACTION ET DISPOSITIF DE
COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE
MACHINE D'EXTRACTION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Becker, Norbert, 91341 Röttenbach, DE
Gebhard, Roland, 91052 Erlangen, DE

(51) **B66C 1/02** (11) **3 176 123 A1**
B66C 23/02
(25) De (26) De
(21) 15197916.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR KRAFTUNTERSTÜTZUNG BEIM BE-
WEGEN VON EINEM GUT*
- *LIFTING DEVICE AND METHOD FOR
POWER ASSISTANCE WHEN MOVING
GOODS*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ
D'ASSISTANCE DE FORCE POUR LE
DÉPLACEMENT D'UNE MARCHANDISE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Enekel, Peter, 78462 Konstanz, DE
Gerstmayr, Dolores, 78467 Konstanz, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B66C 1/34 → (51) **B64D 1/22**

B66C 23/02 → (51) **B66C 1/02**

(51) **B66C 23/66** (11) **3 176 124 A1**
B66C 23/82
(25) Ja (26) En
(21) 15827964.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070911 23.07.2015

(87) WO 2016/017512 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153649

- (54) • *KRAN*
- *CRANE*

- GRUE
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) MIYAZAKI, Kazuyuki, Akashi-shi, Hyogi 674-0063, JP
KURIHARA, Shingo, Akashi-shi, Hyogi 674-0063, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66C 23/82 → (51) **B66C 23/66**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 176 125 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16201863.4 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 US 201562262461 P
- (54) • SYSTEM UND METHODE FÜR EIN FLUR-FÖRDERZEUG MIT BODENFEDERUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR A MATERIAL HANDLING VEHICLE WITH A FLOOR SUSPENSION
- SYSTÈME ET MÉTHODE POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION AVEC UNE SUSPENSION DE SOL
- (71) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, New York 13778-0130, US
- (72) Standard, Adam Wayne, Johnson City, NY New York 13790, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B62B 3/06**

B66F 9/18 → (51) **B62B 3/06**

B67C 3/02 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B67C 3/28** (11) **3 176 126 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15306936.4 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE FÜLLMASCHINE
- A FILLING DEVICE FOR A FILLING MACHINE
- DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR UNE MACHINE DE REMPLISSAGE
- (71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) BANDINI, Filippo, 43126 Parma, IT
CENCI, Mattia, 43126 Parma, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

- (51) **B67D 1/04** (11) **3 176 127 A1**
- A47J 31/44** **B01F 3/04**
- B01F 15/00**

- (25) Pt (26) En
- (21) 15827305.2 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) BR 2015/050102 24.07.2015

- (87) WO 2016/015120 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 BR 102014018459
- (54) • VERBESSERUNG AN EINEM KARBONISIERUNGSTURM FÜR GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG
- IMPROVEMENT TO A CARBONATION TOWER FOR BEVERAGE DISPENSING APPARATUS
- AMÉLIORATION S'APPLIQUANT À UNE TOUR DE CARBONATATION POUR APPAREILS DE DISTRIBUTION DE BOISSONS

- (71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) BONA, Gustavo Lazzari De, 89223-010 Joinville, SC, BR
SILVA, Alisson Costa Da, 89203-100 Joinville, SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **C01B 3/00** (11) **3 176 128 A1**
- B65G 5/00** **F17C 3/00**
- C01B 3/34 C01B 3/48
- F17C 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 16205803.6 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.06.2010 US 797955
- (54) • VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG
- HYDROGEN STORAGE METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR STOCKER DE L'HYDROGÈNE

- (71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) Drnevich Raymond, Francis, Clarence Center, NY 14032, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (62) 11722659.7 / 2 580 156

C01B 3/38 → (51) **C07C 29/151**

C01B 3/38 → (51) **C07C 273/10**

C01B 13/00 → (51) **C02F 1/78**

C01B 13/10 → (51) **C02F 1/78**

- (51) **C01B 25/455** (11) **3 176 129 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15827047.0 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069672 08.07.2015
- (87) WO 2016/017389 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014156128
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORPHOSPHAT
- METHOD FOR PRODUCING DIFLUOROPHOSPHATE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIFLUOROPHOSPHATE
- (71) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 2-105, Kanda-Awajicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, JP
- (72) ABE, Takuro, Shibukawa-shi Gunma 377-8513, JP
- (74) TAKIZAWA, Hiroki, Shibukawa-shi Gunma 377-8513, JP

- OTA, Teppei, Shibukawa-shi Gunma 377-8513, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/18**

C01B 33/16 → (51) **B01J 20/10**

C01G 1/00 → (51) **H01B 12/06**

C01G 3/00 → (51) **H01B 12/06**

C01G 23/00 → (51) **C04B 35/468**

C01G 25/00 → (51) **C30B 29/22**

C01G 51/00 → (51) **C25B 11/04**

C02F 1/00 → (51) **C12N 9/02**

C02F 1/24 → (51) **B01D 17/022**

C02F 1/40 → (51) **B01D 17/022**

C02F 1/40 → (51) **C09K 3/00**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/36**

- (51) **C02F 1/50** (11) **3 176 130 A1**
- B01F 3/04** **B01F 5/04**
- B01F 15/02** **B01J 19/08**
- H05H 1/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15826471.3 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070520 17.07.2015
- (87) WO 2016/017456 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 US 201462029703 P

- (54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG, STERILISATIONSVORRICHTUNG, STERILISATIONSWASSER UND STERILISATIONSVORFAHREN
- TREATMENT DEVICE, STERILIZATION DEVICE, STERILIZATION WATER, AND STERILIZATION METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE STÉRILISATION, EAU DE STÉRILISATION ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) SHIMIZU Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- IMANISHI Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- YAMADA Kazunari, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- YOKOYAMA Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C02F 1/54 → (51) **B01D 17/022**

C02F 1/72 → (51) **A61L 2/232**

- (51) **C02F 1/78** (11) **3 176 131 A1**
- C01B 13/00** **C01B 13/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15827201.3 (22) 01.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/071896 01.08.2015

(87) WO 2016/017821 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014158263

- (54) • OZONWASSER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• OZONE WATER AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• EAU TRAITÉE À L'OZONE, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) TAKAHASHI Masayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8569, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C02F 3/12** (11) **3 176 132 A1**
C02F 3/34 **C12P 7/62**

(25) En (26) En

(21) 15197866.5 (22) 03.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MIKROBIELLEN SPEICHERVERBINDUNG
• PROCESS FOR PRODUCING A
MICROBIAL STORAGE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSÉ DE STOCKAGE MICROBIEN

(71) Paques I.P. B.V., Tjalke de Boerstrjitte 24,
8561 EL Balk, NL

(72) Dijkman, Hendrik, 8561 EL Balk, NL

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

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/12**

C02F 3/34 → (51) **C12N 9/02**

C03B 20/00 → (51) **C30B 29/06**

C03C 15/00 → (51) **C08F 299/06**

C03C 19/00 → (51) **C30B 29/06**

(51) **C03C 23/00** (11) **3 176 133 A1**

(25) En (26) En

(21) 15003422.1 (22) 01.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
GLASES
• A METHOD OF PROCESSING A GLASS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VERRE

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) MIETH, Rainer, 85435 Erding, DE

GÖRISCH, Matthias, 90768 Fürth, DE

SEYS, Michael, 80796 München, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services In-
tellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **C03C 25/24** (11) **3 176 134 A1**
G02B 6/44

(25) Ja (26) En

(21) 15827076.9 (22) 17.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/003020 17.06.2015

(87) WO 2016/017060 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014154137

- (54) • GEFÄRBTETER GLASFASERKERNSTRANG
• COLORED OPTICAL FIBER CORE STRAND
• TORON D'ÂME DE FIBRE OPTIQUE
COLORÉE

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(72) TANAKA, Hiroki, Tokyo 100-8322, JP

KASAHARA, Minoru, Tokyo 100-8322, JP

WATANABE, Junpei, Tokyo 100-8322, JP

SUYAMA, Kenichi, Tokyo 100-8322, JP

ARASHITANI, Yoshihiro, Tokyo 100-8322,
JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

(51) **C03C 27/06** (11) **3 176 135 A1**
E06B 3/66

(25) Ja (26) En

(21) 15827288.0 (22) 29.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/071531 29.07.2015

(87) WO 2016/017709 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154813

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEHR-
SCHICHTIGES VAKUUMGLAS UND
MEHRSCICHTIGES VAKUUMGLAS
• PRODUCTION METHOD OF VACUUM
MULTILAYER GLASS, AND VACUUM
MULTILAYER GLASS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE À
VIDE MULTICOUCHE ET VERRE À VIDE
MULTICOUCHE

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP

(72) KOGA, Masahide, Tokyo 100-8405, JP

YOKOYAMA, Mika, Tokyo 100-8405, JP

KAYABA, Noriyoshi, Tokyo 100-8405, JP

KATO, Keisuke, Tokyo 100-8405, JP

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

(51) **C03C 27/12** (11) **3 176 136 A1**
B32B 27/18 **B60J 1/00**
C08K 5/07 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15827272.4 (22) 03.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/072004 03.08.2015

(87) WO 2016/017825 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014158222

01.08.2014 JP 2014158224

- (54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS

- FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
STRATIFIÉ, ET VERRE STRATIFIÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
0047, JP

(72) OOTA Yuusuke, Koka-shi Shiga 528-8585,
JP

IZU Yasuyuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
NAKAJIMA Daisuke, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C04B 11/028 → (51) **F27D 19/00**

C04B 18/04 → (51) **A62D 3/33**

C04B 18/04 → (51) **B09B 3/00**

C04B 18/06 → (51) **A62D 3/33**

C04B 18/08 → (51) **A62D 3/33**

C04B 18/16 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C04B 22/00** (11) **3 176 137 A1**
C04B 28/04

(25) En (26) En

(21) 15306941.4 (22) 04.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • ULTRALEICHTER MINERALSCHAUM
• ULTRA-LIGHT MINERAL FOAM
• MOUSSE MINÉRALE ULTRALÉGÈRE

(71) LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR

(72) Bost, Pascal, 38070 St Quentin Fallavier, FR
Sabio, Serge, 38540 St Just Chaleyssin, FR
Chaumilliat, Christine, 69008 Lyon, FR

Lombois-Burger, Hélène, 69003 Lyon, FR

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT

(51) **C04B 22/00** (11) **3 176 138 A1**
C04B 28/04

(25) En (26) En

(21) 15306942.2 (22) 04.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • ULTRALEICHTER MINERALSCHAUM
• ULTRA-LIGHT MINERAL FOAM
• MOUSSE MINÉRALE ULTRALÉGÈRE

(71) LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR

(72) Chaumilliat, Christine, 69008 Lyon, FR
Blachier, Christian, 38200 Saint Sorlin De
Vienne, FR

Perez, Nicalas, 38090 Villefontaine, FR

Ferreint, Lilian, 69780 Mions, FR

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT

(51) **C04B 22/00** (11) **3 176 139 A1**
C04B 28/04

(25) En (26) En

(21) 15306943.0 (22) 04.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ULTRALEICHTER MINERALSCHAUM*
• *ULTRA-LIGHT MINERAL FOAM*
• *MOUSSE MINÉRALE ULTRALÉGÈRE*
- (71) LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) Neyrand, Corinne, 69740 Genas, FR
Dalas, Florent, 38460 Crémieu, FR
Dykman, Mélanie, 38460 Crémieu, FR
Tintiller, Patrick, 38790 Diemoz, FR
Sabio, Serge, 38540 St Just Chaleyssin, FR
- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C04B 28/04 → (51) **C04B 22/00**

- (51) **C04B 28/10** (11) **3 176 140 A1**
C04B 28/30
- (25) En (26) En
(21) 15197374.0 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *REFRAKTÄRER MAGNESIA-ZEMENT*
• *REFRACTORY MAGNESIA CEMENT*
• *CIMENT MAGNÉSIE RÉFRACTAIRE*
- (71) Bugajski, Jerzy, Seehügelweg 1/c, 9500 Villach, AT
- (72) Bugajski, Jerzy, 9500 Villach, AT
- (74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Fallgasse 7 9492 Eschen, LI

- (51) **C04B 28/14** (11) **3 176 141 A1**
C04B 40/00
- (25) En (26) En
(21) 15290297.9 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG ZUM HERSTELLEN VON GIPSPLATTEN*
• *PLASTICIZER COMPOSITION FOR PRODUCING GYPSUM BOARDS*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT POUR PRODUIRE DES PLAQUES DE PLÂTRE*
- (71) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR
- (72) Martin, Daniel, 84270 Vedène, FR
- (74) Lambert, Karel Valère, et al, Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

C04B 28/14 → (51) **F16L 5/04**

C04B 28/30 → (51) **C04B 28/10**

- (51) **C04B 35/468** (11) **3 176 142 A1**
C01G 23/00 **C04B 35/622**
C04B 35/624 **C04B 35/632**
C04B 35/634 **H01L 41/187**
H01L 41/318
- (25) It (26) En
(21) 16175558.2 (22) 21.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.12.2015 IT UB20156052
- (54) • *VORLÄUFERLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLEIFREIEN PIEZOELEKTRISCHEN MATERIALS*
• *PRECURSOR SOLUTION AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A LEAD-FREE PIEZOELECTRIC MATERIAL*
• *SOLUTION DE PRÉCURSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE EXEMPT DE PLOMB*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) CIMMINO, Angela, 81100 CASERTA, IT
SALZILLO, Giovanna, 81030 TEVEROLA, IT
CASUSCELLI, Valeria, 80128 NAPOLI, IT
DI MATTEO, Andrea, 80131 NAPOLI, IT
- (74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **C04B 35/468** (11) **3 176 143 A1**
C04B 35/622 **C04B 35/624**
C04B 35/632 **C04B 35/634**
H01L 41/187 **H01L 41/318**
C01G 23/00
- (25) It (26) En
(21) 16175560.8 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.12.2015 IT UB20156056
- (54) • *VORLÄUFERLÖSUNG AUS ANHYDRISCHEN ODER DEHYDRISIERTEN VORLÄUFERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRÄPARATS EINES BLEIFREIEN PIEZOELEKTRISCHEN MATERIALS*
• *PRECURSOR SOLUTION FROM ANHYDROUS OR DEHYDRATED PRECURSORS AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A LEAD-FREE PIEZOELECTRIC MATERIAL*
• *SOLUTION DE PRÉCURSEUR À PARTIR DE PRÉCURSEURS DÉSHYDRATÉS OU ANHYDRES ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE EXEMPT DE PLOMB*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) CIMMINO, Angela, 81100 CASERTA, IT
SALZILLO, Giovanna, 81030 TEVEROLA, IT
DI MATTEO, Andrea, 80131 NAPOLI, IT
CASUSCELLI, Valeria, 80128 NAPOLI, IT
- (74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **C04B 35/50** (11) **3 176 144 A1**
C04B 35/515 **C04B 35/626**
C04B 35/645 **C09K 11/77**
- (25) En (26) En
(21) 16199725.9 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2015 US 201514952175
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANATSCHNITTSTELLEN UND ARTIKEL*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 07.10.2015 US 201514877701
- (54) • *VERBUNDBREMSSCHEIBEN MIT EINEM INTEGRIERTEN KÜHLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKAPSELTEN KÜHLKÖRPERMATERIALS*
• *COMPOSITE BRAKE DISKS WITH AN INTEGRATED HEAT SINK, METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME, AND METHODS FOR PRODUCING ENCAPSULATED HEAT SINK MATERIAL*
• *DISQUES DE FREIN COMPOSITES AYANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE INTÉGRÉ, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DISSIPATEUR DE CHALEUR ENCAPSULÉ*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) OPALKA, Susanne M., Glastonbury, CT 06033, US
ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, US
LI, Weina, South Glastonbury, CT 06073, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- MIT DEN DARAUS ERHALTENEN GRANATEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING GARNET INTERFACES AND ARTICLES CONTAINING THE GARNETS OBTAINED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INTERFACES DE GRENAT ET ARTICLES LE CONTENANT AINSI OBTENUS*
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- (72) ANDREACO, Mark S., 37934 Knoxville TN, US
COHEN, Peter Carl, 37922 Knoxville TN, US
MINTZER, Robert A., 37934 Knoxville TN, US
SCHMAND, Matthias J, 37772 Lenoir City TN, US
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

C04B 35/515 → (51) **C04B 35/50**

- (51) **C04B 35/622** (11) **3 176 145 A1**
C04B 35/80 **C04B 35/83**
C04B 41/45 **F16D 65/12**
- (25) En (26) En
(21) 16192652.2 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 07.10.2015 US 201514877701
- (54) • *VERBUNDBREMSSCHEIBEN MIT EINEM INTEGRIERTEN KÜHLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKAPSELTEN KÜHLKÖRPERMATERIALS*
• *COMPOSITE BRAKE DISKS WITH AN INTEGRATED HEAT SINK, METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME, AND METHODS FOR PRODUCING ENCAPSULATED HEAT SINK MATERIAL*
• *DISQUES DE FREIN COMPOSITES AYANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE INTÉGRÉ, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DISSIPATEUR DE CHALEUR ENCAPSULÉ*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) OPALKA, Susanne M., Glastonbury, CT 06033, US
ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, US
LI, Weina, South Glastonbury, CT 06073, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/624 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/50**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/50**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/622**

C04B 35/83 → (51) **C04B 35/622**

C04B 35/83 → (51) F16D 69/02	(30) 30.07.2014 JP 2014155501	C07C 229/06 → (51) C09K 3/00
C04B 40/00 → (51) C04B 28/14	(54) • CHEMIKALIENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND CHEMIKALIENHERSTELLUNGSVERFAHREN • CHEMICAL PRODUCTION DEVICE AND CHEMICAL PRODUCTION METHOD • DISPOSITIF DE PRODUCTION CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CHIMIQUE	C07C 231/12 → (51) B01D 17/022
C04B 41/45 → (51) C04B 35/622	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP	C07C 231/12 → (51) C09K 3/00
C07B 61/00 → (51) B01J 38/00	(72) KOMA, Satoshi, Tokyo 105-8450, JP	C07C 233/05 → (51) C09K 3/00
(51) C07C 2/82 (11) 3 176 146 A1 C07C 7/09	(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	C07C 233/08 → (51) C09K 3/00
(25) De (26) De (21) 15197689.1 (22) 03.12.2015		C07C 233/36 → (51) B01D 17/022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C07C 233/37 → (51) B01D 17/022
BA ME MA MD		(51) C07C 233/47 (11) 3 176 150 A1 A61K 8/64
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTS • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A HYDROCARBON PRODUCT • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT HYDRO-CARBONÉ	C07C 31/08 → (51) C07C 29/151	(25) Ja (26) En (21) 15826489.5 (22) 29.07.2015
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE	C07C 41/50 → (51) C07C 45/86	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Schölch, Michael, 82319 Starnberg, DE	C07C 43/313 → (51) C07C 45/86	BA ME MA
(74) Kamann, Martin, 82041 Oberhaching, DE	(51) C07C 45/86 (11) 3 176 149 A1 C07C 41/50 C07C 43/313 C07C 47/14	(86) JP 2015/071431 29.07.2015
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE	(25) Ja (26) En (21) 15827733.5 (22) 19.06.2015	(87) WO 2016/017659 2016/05 04.02.2016
C07C 4/06 → (51) B01J 23/62	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 30.07.2014 JP 2014154444
C07C 7/09 → (51) C07C 2/82	BA ME MA	(54) • DERIVATE VON MITTELKETTIGER ACYL-BASISCHER AMINOSÄURE • MEDIUM-CHAIN ACYL BASIC AMINO ACID DERIVATIVE • DÉRIVÉ (ACYLE À CHAÎNE MOYENNE)A-CIDE AMINÉ BASIQUE
(51) C07C 17/25 (11) 3 176 147 A1 C07C 17/38 C07C 21/18	(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP	(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(25) En (26) En (21) 17152564.5 (22) 24.08.2007	(72) TAKEDA, Masaaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP	(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(84) DE ES FR GB IT	AKIBA, Shinya, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP	KURAMOTO, Masayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP
(30) 24.08.2006 US 839873 P 10.07.2007 US 775318	NADANO, Ryo, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, JP	(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HFO TRANS-TRANS-1234ZE AUS HFC-245FA • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HFO TRANS-1234ZE FROM HFC-245FA • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE HFO TRANS-1234ZE À PARTIR DE HFC-245FA	(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	(51) C07C 253/30 (11) 3 176 151 A1 C07C 255/03 C07C 255/07 C07C 255/19 C07C 255/31 C07C 255/33 C07C 255/34 C07C 255/37 C07C 255/46 C07C 255/47 C07D 209/76 C07D 209/86 C07F 7/08 B01J 31/14 B01J 31/24
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US		(25) En (26) En (21) 15197353.4 (22) 01.12.2015
(72) WANG, Haiyou, Amherst, NY New York 14228, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
TUNG, Hsueh Sung, Getzville, NY New York 14068, US	C07C 47/14 → (51) C07C 45/86	BA ME MA MD
(74) Stepney, Gregory John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	C07C 51/235 → (51) B01J 38/00	(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCH UMSKEHRBAREN ALKEN-NITRILUMWANDLUNG • PROCESS FOR THE CATALYTIC REVERSIBLE ALKENE-NITRILE INTERCONVERSION • PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION CATALYTIQUE D'INTERCONVERSION ALKENE-NITRILE RÉVERSIBLE
(62) 07253347.4 / 2 014 637	C07C 57/055 → (51) B01J 38/00	(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
C07C 17/38 → (51) C07C 17/25	C07C 211/54 → (51) H01L 51/50	(72) FANG, Xianjie, 45470 Muelheim an der Ruhr, DE
C07C 21/18 → (51) C07C 17/25	C07C 211/61 → (51) H01L 51/50	MORANDI, Bill, 45470 Muelheim an der Ruhr, DE
(51) C07C 29/151 (11) 3 176 148 A1 C01B 3/38 C07C 31/08	C07C 227/06 → (51) C09K 3/00	PENG, Yu, 45468 Muelheim an der Ruhr, DE
(25) Ja (26) En (21) 15827679.0 (22) 24.07.2015	C07C 227/08 → (51) B01D 17/022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 227/08 → (51) C09K 3/00	
BA ME MA	C07C 227/18 → (51) B01D 17/022	
(86) JP 2015/071140 24.07.2015	C07C 227/18 → (51) C09K 3/00	
(87) WO 2016/017549 2016/05 04.02.2016	C07C 229/06 → (51) B01D 17/022	

C07C 255/07 → (51) **C07C 253/30**
C07C 255/19 → (51) **C07C 253/30**
C07C 255/31 → (51) **C07C 253/30**
C07C 255/33 → (51) **C07C 253/30**
C07C 255/34 → (51) **C07C 253/30**
C07C 255/37 → (51) **C07C 253/30**
C07C 255/46 → (51) **C07C 253/30**
C07C 255/47 → (51) **C07C 253/30**

(51) **C07C 273/10** (11) **3 176 152 A1**
B01D 53/04 **B01D 53/047**
C01B 3/38 **C10G 2/00**

(25) De (26) De
(21) 16000734.0 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.12.2015 DE 102015015524
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
HARNSTOFF
• METHOD FOR GENERATING UREA
• PROCEDE DE FABRICATION D'UREE

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Schwarzhuber, Josef, 85283 Wolnzach, DE
Seliger, Andreas, 80796 München, DE
Voss, Christian, 82538 Geretsried, DE
Wawrzinek, Klemens, 82031 Grünwald, DE
Mabrouk, Rachid, 81477 München, DE
Salazar, Gabriel Duarte, 80336 München, DE
Schürer, Benedikt, 82049 Pullach, DE

C07C 303/02 → (51) **B01D 17/022**

C07C 303/02 → (51) **C09K 3/00**

C07C 303/22 → (51) **B01D 17/022**

C07C 303/22 → (51) **C09K 3/00**

C07C 303/40 → (51) **B01D 17/022**

C07C 303/40 → (51) **C09K 3/00**

C07C 309/04 → (51) **B01D 17/022**

C07C 309/04 → (51) **C09K 3/00**

C07C 309/29 → (51) **C09K 3/00**

C07C 311/03 → (51) **B01D 17/022**

C07C 311/03 → (51) **C09K 3/00**

C07C 311/10 → (51) **B01D 17/022**

(51) **C07C 323/32** (11) **3 176 153 A1**
C07D 295/10 **C08F 2/50**

(25) Ja (26) En
(21) 15827802.8 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/071077 24.07.2015
(87) WO 2016/017537 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014158115
(54) • NEUARTIGER POLYMERISIERUNGSINI-
TIATOR UND RADIKALISCH POLYMERI-
SIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN DA-
MIT
• NOVEL POLYMERIZATION INITIATOR
AND RADICALLY POLYMERIZABLE
COMPOSITION CONTAINING SAME
• NOUVEL INITIATEUR DE POLYMERISA-
TION ET COMPOSITION POLYMERI-
SABLE PAR VOIE RADICALAIRE CONTE-
NANT CET INITIATEUR
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) KANEHARA, Yukiko, Tokyo 116-8554, JP
TAMACHI, Tomoya, Tokyo 116-8554, JP
ARIYOSHI, Tomoyuki, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 207/26 → (51) **A61K 31/4015**

C07D 207/26 → (51) **C07D 409/06**

C07D 207/273 → (51) **A61K 31/4015**

C07D 207/273 → (51) **C07D 409/06**

C07D 209/76 → (51) **C07C 253/30**

C07D 209/86 → (51) **C07C 253/30**

C07D 209/86 → (51) **C07D 403/12**

C07D 209/86 → (51) **C09K 11/06**

C07D 213/73 → (51) **C07D 401/14**

C07D 213/73 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 213/82** (11) **3 176 154 A1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 495/04**
A61K 31/455 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16206817.5 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.11.2010 US 409077 P

(54) • BENZAMIDE UND NICOTINAMIDE ALS
SYK-MODULATOREN
• BENZAMIDES AND NICOTINAMIDES AS
SYK MODULATORS
• BENZAMIDES ET NICOTINAMIDES EN
TANT QUE MODULATEURS DE SYK

(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East
Grand Avenue Suite 22, South San Francisco
California 94080, US

(72) JIA, Zhaozhong, J., San Mateo, CA California
94403, US
SONG, Yonghong, Foster City, CA California
94404, US

XU, Qing, Foster City, CA California 94404,
US

KANE, Brian, Oakland, CA California 94611,
US

BAUER, Shawn, M., Pacifica, CA California
94044, US

PANDEY, Anjali, Fremont, CA California
94555, US

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

(62) 11784869.7 / 2 635 556

C07D 235/02 → (51) **C07D 491/107**

C07D 239/34 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 255/02** (11) **3 176 155 A1**
C07D 403/06

(25) En (26) En
(21) 17151457.3 (22) 05.07.2011

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

(30) 06.07.2010 PCT/CN2010/001008
06.07.2010 PCT/CN2010/001007

(54) • 1,2-BIS-(4,7-DIMETHYL-1,4,7-TRIAZACY-
CLONON-1-YL)-ETHAN UND ZWISCHEN-
PRODUKTE ZUR SYNTHESE DAVON
• 1,2-BIS-(4,7-DIMETHYL-1,4,7-TRIAZACY-
CLONON-1-YL)-ETHANE AND INTER-
MEDIATE FOR THE SYNTHESIS OF SAME
• 1,2-BIS-(4,7-DIMETHYL-1,4,7-TRIAZA-
CYCLONON-1-YL)-ÉTHANE ET INTER-
MÉDIAIRE POUR SA SYNTHÈSE

(71) Catexel Limited, TMF Corporate Adminis-
tration Services Limited 5th Floor 6 St.
Andrew Street, London EC4A 3AE, GB

(72) HAGE, Ronald, Leiden 2333BD, NL
RUSSELL, Stephen, 3161 BK Rhoon, NL

(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl
Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3
8EG, GB

(62) 11803066.7 / 2 590 952

(51) **C07D 277/46** (11) **3 176 156 A1**
A61K 31/426 **A61K 8/49**
A61P 17/00 **A61Q 19/02**

(25) De (26) De
(21) 16204983.7 (22) 18.09.2012

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

(30) 23.09.2011 DE 102011083259

(54) • ALKYLAMIDOTHIAZOLE, SIE ENTHAL-
TENDE KOSMETISCHE ODER DERMATO-
LOGISCHE ZUBEREITUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG UND
PROPHYLAXE UNERWÜNSCHTER PIG-
MENTIERUNG DER HAUT
• ALKYLAMIDOTHIAZOLES, COSMETIC
AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS
CONTAINING THEM, AND THEIR USE FOR
THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF
UNWANTED PIGMENTATION OF THE
SKIN
• ALKYLAMIDOTHIAZOLES, PRÉPARA-
TIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLO-
GIQUES LES COMPRENANT, ET LEUR
UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET
LA PRÉVENTION DE LA PIGMENTATION
INDÉSIRABLE DE LA PEAU

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) Kolbe, Ludger, 21255 Dohren, DE
Schermer, Cathrin, 22851 Norderstedt, DE
Breitkreutz, Sabrina, 20251 Hamburg, DE
Wöhrmann, Michael, 22851 Norderstedt, DE
Mann, Tobias, 22175 Hamburg, DE
Gerwat, Wolfram, 22850 Norderstedt, DE
Schläger, Torsten, 22297 Hamburg, DE

(62) 12762266.0 / 2 758 381

C07D 295/10 → (51) **C07C 323/32**

(51) **C07D 295/145** (11) **3 176 157 A1**
C11D 3/39 **C11D 7/00**
B01J 31/18

(25) En (26) En
(21) 15197285.8 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • BLEICHKATALYSATOREN
• BLEACH CATALYSTS
• CATALYSEURS DE BLANCHIMENT

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 307/91** (11) **3 176 158 A2**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ko (26) En

(21) 15828042.0 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/005801 10.06.2015

(87) WO 2016/017919 2016/05 04.02.2016

(88) 13.10.2016

(30) 28.07.2014 KR 20140095792

(54) • KONDENSIERTES FLUORENDERIVAT MIT
HETERORING
• CONDENSED FLUORENE DERIVATIVE
COMPRISING HETERO RING
• DÉRIVÉ DE FLUORÈNE CONDENSÉ
COMPRENANT UN HÉTÉROCICLÉ

(71) SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro
Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 363-885, KR

(72) CHA, Soon-Wook, Goyang-si Gyeonggi-do
410-744, KR

SONG, Ju-Man, Mokpo-si Jeollanam-do
530-769, KR

LEE, Yu-Rim, Cheongju-si Gangwon-do 200-
781, KR

PARK, Sang-Woo, Seoul 110-837, KR

KIM, Hee-Dae, Miryang-si Gyeongsangnam-
do 627-120, KR

PARK, Seok-Bae, Geumsan-gun Chung-
cheongnam-do 312-805, KR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/04 → (51) **C07D 491/107**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 176 159 A1**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61P 1/00**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
C07D 239/34 **A61K 31/506**
A61K 31/4152

(25) En (26) En

(21) 16206493.5 (22) 11.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 12.12.2006 US 874596 P

(54) • AUF 4-PHENYL-6-(2,2,2-TRIFLUOR-1-
PHENYLETHOXY)PYRIMIDIN BASIE-
RENDE VERBINDUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR DEREN VERWENDUNG
• 4-PHENYL-6-(2,2,2-TRIFLUORO-1-
PHENYLETHOXY)PYRIMIDINE-BASED
COMPOUNDS AND METHODS OF THEIR
USE

• COMPOSÉS À BASE DE PYRIMIDINE 4-
PHÉNYL-6- (2,2,2-TRIFLUORO-1-PHÉNY-
LÉTHOXY) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTI-
LISATION

(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Tech-
nology Forest Place, The Woodlands, TX
77381, US

(72) ZHANG, Chengmin, Morristown, NJ New
Jersey 07960, US

WANG, Ying, Plainsboro, NJ New Jersey
08536, US

TUNOORI, Ashok, Princeton, NJ New Jersey
08540, US

SHI, Zhi-cai, Monmouth Junction, NJ New
Jersey 08852, US

JIN, Haihong, Manalapan, NJ New Jersey
07726, US

DEVASAGAYARAJ, Arokiasamy, Plainsboro,
NJ New Jersey 08536, US

(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(62) 13153803.5 / 2 589 600

07865487.8 / 2 091 940

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/12 → (51) **C07D 491/107**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 176 160 A1**
C07D 213/73 **A61K 31/496**
A61K 31/444 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En

(21) 15826817.7 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/085727 31.07.2015

(87) WO 2016/015676 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 CN 201410371344

(54) • PYRIDINSUBSTITUIERTE 2-AMINOPYRI-
DINPROTEINKINASEHEMMER
• PYRIDINE-SUBSTITUTED 2-AMINO-
PYRIDINE PROTEIN KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE 2-
AMINOPYRIDINE SUBSTITUÉS PAR
PYRIDINE

(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group
Co.,Ltd, No. 369 Yuzhou South Road
Haizhou District, Lianyungang, Jiangsu
222062, CN

Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co.,
Ltd., No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry
Park Lianyungang Economy and Technology
Development Zone, Lianyungang, Jiangsu
222069, CN

Centaurus BioPharma Co., Ltd., No.16
Building No.3 Minzhuang Road Haidian
District, Beijing 100195, CN

(72) GONG, Feng, Lianyungang Jiangsu 222062,
CN

LI, Xinlu, Lianyungang Jiangsu 222062, CN

ZHAO, Rui, Lianyungang Jiangsu 222062,
CN

ZHANG, Xiquan, Lianyungang Jiangsu
222062, CN

XU, Xinhe, Beijing 100195, CN

LIU, Xijie, Beijing 100195, CN

XIAO, Dengming, Beijing 100195, CN

HAN, Yongxin, Beijing 100195, CN

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

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 403/04 → (51) **H01L 51/50**

C07D 403/06 → (51) **C07D 255/02**

C07D 403/10 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 176 161 A1**
C07F 15/00 **C07F 17/02**
C07D 209/86

(25) De (26) De

(21) 15197483.9 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • BUCHWALD-HARTWIG ARYLIERUNGS-
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TER-
TIÄRER ARYLAMINE

• BUCHWALD-HARTWIG ARYLATION
METHOD FOR THE PREPARATION OF
TERTIARY AMINES

• PROCEDE D'ARYLATION D'APRES
BUCHWALD-HARTWIG POUR LA PREPA-
RATION DES AMINES TERTIAIRES

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) GOOSSEN, Lukas J., 67663 Kaiserslautern,
DE
GRUENBERG, Matthias, 42285 Wuppertal,
DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/12 → (51) **C07D 491/107**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 491/107**

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 409/06** (11) **3 176 162 A1**
C07D 207/26 **C07D 207/273**
A61K 31/4015 **A61K 31/4025**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 25/02 **A61P 17/14**
A61P 19/10

(25) En (26) En

(21) 16192438.6 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(30) 19.07.2012 US 201261673514 P

15.03.2013 US 201361793929 P

(54) • DIFLUOROLACTAMVERBINDUNGEN ALS
EP4-REZEPTORSELEKTIVE AGONISTEN
ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHAND-
LUNG VON EP4-VERMITTELTEN ER-
KRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN

• DIFLUOROLACTAM COMPOUNDS AS EP4
RECEPTOR-SELECTIVE AGONISTS FOR
USE IN THE TREATMENT OF EP4-
MEDIATED DISEASE AND CONDITIONS

• COMPOSÉS DIFLUOROLACTAME EN
TANT QU'AGONISTES SÉLECTIFS DU
RÉCEPTEUR EP4 DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DES
MALADIES ET AFFECTIONS TRANSMISES
PAR L'EP4

(71) Cayman Chemical Company, Incorporated,
1180 E. Ellsworth Road, Ann Arbor,
Michigan 48108, US

- (72) BARRETT, Stephen Douglas, Hartland, MI Michigan 48353, US
CISKE, Fred Lawrence, Dexter, MI Michigan 48130, US
COLOMBO, Joseph Michael, Ann Arbor, MI Michigan 48108, US
ENDRES, Gregory William, Saline, MI Michigan 48176, US
GERMAIN, Bradlee David, Ann Arbor, MI Michigan 48108, US
KORNILOV, Andriy, Ypsilanti, MI Michigan 48197, US
KRAMER, James Bernard, Sylvania, OH Ohio 43560, US
UZIEBLO, Adam, Farmington Hills, MI Michigan 48335, US
MAXEY, Kirk M., Ann Arbor, MI Michigan 48103, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13745744.6 / 2 875 022

C07D 409/06 → (51) A61K 31/4015

C07D 409/12 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 413/06** (11) **3 176 163 A1**
C07D 495/04 **A61K 31/5377**
A61P 27/02
- (25) Ko (26) En
(21) 15827408.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) KR 2015/007562 21.07.2015
(87) WO 2016/017980 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 KR 20140095676
- (54) • *NEUARTIGES INDENDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER RETINA DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *NOVEL INDENE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD FOR SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION, FOR PREVENTING OR TREATING RETINAL DISEASES, CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *NOUVEAU DERIVE D'INDENE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES RETINIENNES EN CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF*
- (71) The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), 99 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-764, KR
- (72) KIM, Eunhee, Daejeon 305-301, KR
YOO, Sung-Eun, Sejong-si 339-911, KR
KANG, Nam Sook, Daejeon 305-755, KR
KOO, Tae-Sung, Daejeon 305-761, KR
PARK, Min-Young, Daejeon 302-809, KR
KIM, Young-Hoon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-765, KR
BAE, Hyun-Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
KIM, Jin-Woo, Siheung-si Gyeonggi-do 429-240, KR
IN, Tae-Kyu, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-833, KR
JOO, Choun-Ki, Seoul 137-848, KR
- (74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 413/12 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 417/06** (11) **3 176 164 A1**
A61K 31/554 **A61P 9/04**
A61P 9/06 **A61P 9/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 15826775.7 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) JP 2015/070488 17.07.2015
(87) WO 2016/017448 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155068
- (54) • *OPTISCHES ISOMER VON 1,4-BENZOTHIAZEPIN-1-OXIDDERIVAT UND DAMIT HERGESTELLTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *OPTICAL ISOMER OF 1,4-BENZOTHIAZEPINE-1-OXIDE DERIVATIVE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION PREPARED USING SAME*
• *ISOMÈRE OPTIQUE DE DÉRIVÉ DE 1,4-BENZOTHIAZÉPINE-1-OXYDE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PRÉPARÉE À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (71) Aetas Pharma Co. Ltd., 7 Kandaogawamachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
Kaneko, Noboru, 20-2-1205 Ekihigashidori 2-chome Oyama-shi, Tochigi 323-0022, JP
- (72) KANEKO, Noboru, Oyama-shi Tochigi 323-0022, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C07D 417/10** (11) **3 176 165 A1**
A61K 31/427 **A61P 1/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 13/02 **A61P 13/04**
A61P 13/12 **A61P 19/06**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15827012.4 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) JP 2015/071512 29.07.2015
(87) WO 2016/017696 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155031
- (54) • *KRISTALL EINES AZOLBENZOLDERIVATS*
• *CRYSTAL OF AZOLE BENZENE DERIVATIVE*
• *CRISTAL DE DÉRIVÉ DE BENZÈNE ET D'AZOLE*
- (71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) KAWANA, Asahi, Tokyo 100-0013, JP
MIYAZAWA, Yuki, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **C07D 417/10** (11) **3 176 166 A1**
A61K 31/427 **A61P 1/00**
A61P 1/04 **A61P 1/12**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/04 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 11/00**
A61P 13/04 **A61P 13/12**
A61P 19/06 **A61P 35/00**
A61P 37/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15827218.7 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) JP 2015/071530 29.07.2015
(87) WO 2016/017708 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155030
30.07.2014 JP 2014155032
- (54) • *AZOLBENZOLDERIVAT UND KRISTALL DARAUS*
• *AZOLE BENZENE DERIVATIVE AND CRYSTAL THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE BENZÈNE ET D'AZOLE ET SON CRISTAL*
- (71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) KAWANA, Asahi, Tokyo 100-0013, JP
NOZATO, Hisae, Tokyo 100-0013, JP
KANAZAWA, Chikashi, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 417/12 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 176 167 A1**
C07D 213/73 **C07D 401/14**
C07D 403/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15827976.0 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) JP 2015/071536 29.07.2015
(87) WO 2016/017711 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155538
17.09.2014 JP 2014189458
- (54) • *PYRAZOLDERIVATHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PYRAZOLE DERIVATIVE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE PYRAZOLE*
- (71) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (72) SATOH, Tsutomu, Tokyo 160-8515, JP
KUDO, Takashi, Tokyo 160-8515, JP
IWAMA, Tetsuo, Tokyo 160-8515, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 176 168 A1**
A61K 31/427 **A61K 31/506**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15828145.1 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (86) JP 2015/071560 29.07.2015
(87) WO 2016/017719 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155539
17.09.2014 JP 2014189460
- (54) • *PYRAZOLDERIVATHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PYRAZOLE DERIVATIVE MANUFACTURING METHOD*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE PYRAZOLE*
- (71) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (72) SATOH, Tsutomu, Tokyo 160-8515, JP
KUDOHO, Takashi, Tokyo 160-8515, JP
IWAMA, Tetsuo, Tokyo 160-8515, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 176 169 A1**
A61K 31/437 **A61P 31/18**
A61P 35/00 **C12N 15/29**
C12N 15/09 **C12N 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 16200797.5 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *POSITIV GELADENE WASSERLÖSLICHE ARZNEISTOFFVORSTUFEN VON 1H-IMIDAZO-[4,5-C]-CHINOLIN-4-AMINEN UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN MIT SEHR HOHEN HAUTDURCHDRINGUNGSGESCHWINDIGKEITEN*
• *POSITIVELY CHARGED WATER-SOLUBLE PRODRUGS OF 1H-IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-4-AMINES AND RELATED COMPOUNDS WITH VERY HIGH SKIN PENETRATION RATES*
• *PROMÉDICAMENTS HYDROSOLUBLES À CHARGE POSITIVE DE 1H-IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-4-AMINES ET COMPOSÉS ASSOCIÉS À TAUX ÉLEVÉS DE PÉNÉTRATION CUTANÉE*
- (71) Yu, Chongxi, 3121 University Blvd West E-7, Kensington, MD 20895, US
(72) Yu, Chongxi, Kensington, MD 20895, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 07705747.9 / 2 115 140

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 176 170 A1**
C07D 471/22 **C07D 491/22**
C07D 495/14 **C07D 498/14**
A61K 31/519 **A61K 31/4375**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16203866.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.06.2012 US 201261659245 P
21.08.2012 US 201261691463 P
20.12.2012 US 201261740012 P
08.03.2013 US 201361774841 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FGFR-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED TRICYCLIC COMPOUNDS AS FGFR INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES SUBSTITUÉS SERVANT D'INHIBITEURS DES FGFR*
- (71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) WU, Liangxing, Wilmington, DE 19082, US
ZHANG, Colin, Ambler, PA 19002, US
HE, Chunhong, Chadds Ford, PA 19317, US
SUN, Yaping, Hockessin, DE 19707, US
LU, Liang, Hockessin, DE 19707, US
QIAN, Ding-Quan, Newark, DE 19702, US
XU, Meizhong, Hockessin, DE 19707, US
ZHUO, Jincong, Garnet Valley, PA 19060, US
YAO, Wenqing, Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 13783125.1 / 2 861 595
-
- C07D 471/22** → (51) **C07D 471/14**
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 176 171 A1**
A61K 31/495 **A61P 25/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 16205883.8 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.04.2010 EP 10305343
01.09.2010 US 379028 P
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN VON SELEKTIVEN NK-3-REZEPTORANTAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DURCH NK3-REZEPTOREN VERMITTELTE STÖRUNGEN*
• *NOVEL NK-3 RECEPTOR SELECTIVE ANTAGONIST COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHODS FOR USE IN NK-3 RECEPTORS MEDIATED DISORDERS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR NK-3, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ POUR UNE UTILISATION DANS DES TROUBLES MÉDIÉS PAR LES RÉCEPTEURS NK-3*
- (71) OGEDA SA, Rue Adrienne Bolland, 47, 6041 Charleroi, BE
(72) HOVEYDA, Hamid, 1190 Bruxelles, BE
ROY, Marie-Odile, 75012 Paris, FR
FRASER, Graeme, 1470 Bousval, BE
DUTHEUIL, Guillaume, 5020 Vedrin, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(62) 11711922.2 / 2 552 920

- C07D 487/04** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 491/048** → (51) **H01L 51/50**
- (51) **C07D 491/107** (11) **3 176 172 A1**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61P 25/28 **C07D 401/04**
C07D 235/02 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 491/20
- (25) En (26) En
(21) 17150757.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.12.2010 US 201061425852 P
31.08.2011 US 201161529620 P
- (54) • *SPIROIMIDAZOLE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BACE-INHIBITOREN*
• *SPIROIMIDAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS BACE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DDE SPIROIMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CSJERNYIK, Gabor, SE-151 85 Södertälje, SE
KARLSTR M, Sofia, SE-151 85 Södertälje, SE
KERS, Annika, SE-151 85 Södertälje, SE
KOLMODIN, Karin, SE-151 85 Södertälje, SE
NYLÖF, Martin, SE-151 85 Södertälje, SE
ÖHBERG, Liselotte, SE-151 85 Södertälje, SE
RAKOS, Laszlo, SE-151 85 Södertälje, SE
SANDBERG, Lars, SE-151 85 Södertälje, SE

- SEHGELMEBLE, Fernando, SE-151 85 Södertälje, SE
SÖDERMAN, Peter, SE-151 85 Södertälje, SE
SWAHN, Britt-Marie, SE-151 85 Södertälje, SE
VON BERG, Stefan, SE-151 85 Södertälje, SE
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 11850232.7 / 2 655 378
-
- C07D 491/16** → (51) **A61K 31/553**
-
- C07D 491/20** → (51) **C07D 491/107**
-
- C07D 491/22** → (51) **C07D 471/14**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 213/82**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 413/06**
-
- C07D 495/04** → (51) **H01L 51/50**
-
- C07D 495/14** → (51) **C07D 471/14**
-
- C07D 495/14** → (51) **H01L 51/50**
-
- C07D 498/14** → (51) **C07D 471/14**
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **3 176 173 A1**
A61K 31/5383 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 35/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 15827529.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/085514 30.07.2015
(87) WO 2016/015653 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201410378371
- (54) • *KRISTALLINE FREIE BASEN DES C-MET-INHIBITORS ODER VON KRISTALLINEN SAURESALZEN DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *CRYSTALLINE FREE BASES OF C-MET INHIBITOR OR CRYSTALLINE ACID SALTS THEREOF, AND PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*
• *BASES CRISTALLINES LIBRES D'UN INHIBITEUR DU C-MET OU SELS ACIDÉS CRISTALLINS ASSOCIÉS, ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
- (71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-zone of Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(72) LI, Xiang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
LV, Aifeng, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
(74) Feischem & Partner Patentanwälte mbB, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE
-
- C07D 519/00** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07C 253/30**
-
- C07F 9/145** → (51) **C07F 9/6574**
-
- C07F 9/24** → (51) **C07F 9/6574**
-
- (51) **C07F 9/6574** (11) **3 176 174 A1**
C07F 9/6584 **C07F 9/145**
C07F 9/24
- (25) De (26) De

(21) 15197762.6 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES CHLORGEHALTS VON ORGANOTETRA-PHOSPHITEN*
• *METHOD FOR REDUCING THE CHLORINE CONTENT OF ORGANO TETRAPHOSPHITES*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENUEUR EN CHLORE D'ORGANO TÉTRAPHOSPHITES*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE

C07F 9/6584 → (51) **C07F 9/6574**

C07F 15/00 → (51) **C07D 403/12**

C07F 17/02 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07H 15/04** (11) **3 176 175 A1**
A61K 31/7028 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15197381.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHETISCHEN HERSTELLUNG VON ARABINOGALACTAN-VERBINDUNGEN, DIE ABGELEITET SIND VON PFLANZEN UND VERWENDUNG DER VERBINDUNGEN ZUR PROPHYLAXE VON ALLERGISCHEN REAKTIONEN*
• *METHOD FOR SYNTHETICALLY PRODUCING ARABINOGALACTAN COMPOUNDS DERIVED FROM PLANTS AND USES OF SAID COMPOUNDS FOR THE PROPHYLAXIS OF ALLERGIC REACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS D'ARABINOGALACTANE SYNTHÉTIQUEMENT DÉRIVÉE DE PLANTES ET UTILISATIONS DE CES COMPOSÉS POUR LA PROPHYLAXIE DE RÉACTIONS ALLERGIQUES*
- (71) Protectimmun GmbH, Universitätsstraße 136, 44799 Bochum, DE
Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften, Parkallee 1-40, 23845 Borstel, DE
(72) Peters, Marcus, 45721 Haltern, DE
Holst, Otto, 23843 Bad Oldesloe, DE
Vogel, Christian, 18107 Elmenhorst/Lichtenhagen, DE
Voss, Alice, 18246 Moltenow, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07J 7/00** (11) **3 176 176 A1**
C07J 41/00 **A61K 31/57**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 17151891.3 (22) 27.11.2013

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

(30) 28.11.2012 EP 12194704

- (54) • *3-(4'-SUBSTITUIERTE)-BENZYL-ÄTHER VON PREGNENOLONEDERIVATE*
• *3-(4'-SUBSTITUTED)-BENZYL-ETHER DERIVATIVES OF PREGNENOLONE*
• *DÉRIVÉS DE PRÉGNÉOLONE ÉTHÉRIFIÉS EN POSITION 3 PAR UN GROUPEMENT BENZYL-ETHER-4'-SUBSTITUÉ*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

SC BELENOS, 125, rue Belleville, 33000 Bordeaux, FR
UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

(72) PIAZZA, Pier Vincenzo, 33077 Bordeaux, FR
VALLEE, Monique, 33077 Bordeaux, FR
FELPIN, François-Xavier, 44322 NANTES, FR
REVES, Jean-Michel, 33077 Bordeaux, FR
FABRE, Sandy, 33150 Cenon, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 1 rue Lafaurie de Monbadon, 33000 Bordeaux, FR

(62) 13795536.5 / 2 925 770

C07J 41/00 → (51) **C07J 7/00**

C07K 1/14 → (51) **C12N 9/64**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 176 177 A1**
C12N 15/85

(25) En (26) En
(21) 15197895.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYNP157, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN STÄBCHEN-PHOTOREZEPTOREN*
• *SYNP157, A PROMOTER FOR THE SPECIFIC EXPRESSION OF GENES IN ROD PHOTORECEPTORS*
• *SYNP157, PROMOTEUR POUR L'EXPRESSION SPECIFIQUE DE GÈNES DANS DES PHOTORÉCEPTEURS À TIGES*

(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(72) HARTL, Dominik, 4210 Gallneukirchen, AT
JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, CH
KREBS, Arnaud, 68440 Habsheim, FR
ROSKA, Botond, 4058 Basel, CH
SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, CH

(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

C07K 14/52 → (51) **G01N 33/68**

C07K 14/54 → (51) **B01L 3/00**

C07K 14/58 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/705 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C07K 16/00** (11) **3 176 178 A1**
C07K 16/28 **C12N 5/16**
C12N 5/0781

(25) En (26) En
(21) 16203631.3 (22) 21.11.2012

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

(30) 23.11.2011 EP 11190341

- (27) 21.11.2012 PCT/EP2012/073232
(54) • *CD40L-EXPRIMIERENDE SÄUGERZELLEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *CD40L EXPRESSING MAMMALIAN CELLS AND THEIR USE*
• *CELLULES DE MAMMIFÈRE EXPRIMANT DES MOLÉCULES CD40L ET LEUR UTILISATION*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ENDL, Josef, 82362 Weilheim, DE
FISCHER, Jens, 82362 Weilheim, DE
KERN, Peter, 82377 Penzberg, DE
OFFNER, Sonja, 82377 Penzberg, DE
PLATZER, Josef, 82538 Geretsried, DE
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(62) 12788221.5 / 2 782 931

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/68**

C07K 16/12 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 176 179 A1**
G01N 33/564 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 17152306.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.03.2010 US 310519 P
28.05.2010 US 349410 P

- (54) • *PHOSPHORYLCHOLINE ODER PHOSPHORYLCHOLINE KONJUGIERT IN KOMBINATIONSTHERAPIE MIT BIOLOGISCHEN AGENTEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *PHOSPHORYLCHOLINE OR PHOSPHORYLCHOLINE CONJUGATE IN COMBINATION THERAPY WITH BIOLOGIC AGENTS FOR TREATING CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES*
• *PHOSPHORYLCHOLINE OU PHOSPHORYLCHOLINE CONJUGES DANS LA THÉRAPIE DE COMBINAISON AVEC DES AGENTS BIOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES*

(71) Medirista Biotechnologies AB, Karlbergsvägen 40, 113 27 Stockholm, SE

(72) Frostegård, Johan, 113 27 Stockholm, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11708716.3 / 2 542 580

(51) **C07K 16/28** (11) **3 176 180 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 15826387.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088384 28.08.2015
(87) WO 2016/015685 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410369300
(54) • *ANTI-PD1-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*

- ANTI-PD-1 ANTIBODY AND USE THEREOF
 - ANTICORPS ANTI-PD-1 ET SON UTILISATION
- (71) Livzon Mabpharm Inc., No. 38 Chuangye North Road Jinwan, Zhuhai, Guangdong 519090, CN
- (72) LIU, Jie, Jinan Shandong 250100, CN
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 176 181 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
G01N 33/577 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/63**
C07K 19/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15827441.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/085721 31.07.2015
(87) WO 2016/015675 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201410377352

- MONOKLONALER ANTI-CTLA4-ANTIKÖRPER ODER ANTIGENBINDENDEN FRAGMENT DAVON, MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
- ANTI-CTLA4 MONOCLONAL ANTIBODY OR ANTIGEN BINDING FRAGMENT THEREOF, MEDICINAL COMPOSITION AND USE
- ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-CTLA4 OU FRAGMENT DE CELUI-CI SE LIANT À L'ANTIGÈNE, COMPOSITION MÉDICINALE ET SON UTILISATION

- (71) Akeso Biopharma Inc., 6 Shennong Boulevard Torch Developmental Zone, Zhongshan, Guangdong 528437, CN
- (72) LI, Baiyong, Zhongshan Guangdong 528437, CN
XIA, Yu, Zhongshan Guangdong 528437, CN
WANG, Zhongmin, Zhongshan Guangdong 528437, CN
ZHANG, Peng, Zhongshan Guangdong 528437, CN
PANG, Xinghua, Zhongshan Guangdong 528437, CN
- (74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 176 182 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **G01N 33/577**

- (25) Zh (26) En
(21) 15894761.4 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/091842 13.10.2015
(87) WO 2016/197497 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 CN 201510312910

- MONOKLONALER ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ANTI-PD-1 MONOCLONAL ANTIBODY AND OBTAINING METHOD THEREFOR

- ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-PD-1 ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION
- (71) Beijing Dongfang Biotech Co., Ltd, Room 406, Building 1 No. 2 Rongjing East Road Beijing Economic-Technical Development Area, Beijing 100176, CN
Beijing Jingyitaixiang Technology Development Co., Ltd., Zhou, Zhaoyue Room 406 Building 1 No 2 Rongjing East Road Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN

- (72) ZHOU, Haiping, Beijing 100176, CN
LI, Xiaomin, Beijing 100176, CN
ZHOU, Junjie, Beijing 100176, CN
PEI, Shuang, Beijing 100176, CN
ZAN, Yanlu, Beijing 100176, CN
BAI, Yi, Beijing 100176, CN
BAI, Xianhong, Beijing 100176, CN
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 176 183 A1**
C07K 16/32 **A61P 35/00**
A61K 39/395 **C07K 16/30**
A61K 33/24 **A61K 39/00**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 16201602.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 02.12.2015 US 201514956585
- ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS OHNE RESISTENZ GEGEN EINEN TYROSINKINASEHEMMER (TKI)
 - COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER NOT RESISTANT TO A TYROSINE KINASE INHIBITOR (TKI)
 - COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER UN CANCER NON RÉSISTANT À UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE (TKI)

- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd, At The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) YARDEN, Yosef, 7630921 Rehovot, IL
MANCINI, Maicol, 7610002 Rehovot, IL
GABORIT, Nadège, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/0775**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 176 184 A1**
G01N 33/577 **A61K 39/395**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 16194064.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2010 US 456642 P
30.11.2010 US 418310 P
01.12.2010 US 418850 P
22.12.2010 US 201061426425 P

- (27) 09.11.2011 PCT/US2011/059964
- VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNOTHERAPIE BEI NERVENKERANKUNGEN
 - METHODS AND COMPOSITIONS FOR NEURAL DISEASE IMMUNOTHERAPY
 - PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DE MALADIES NEURONALES

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) Atwal, Jasvinder, South San Francisco, CA 94080, US

- Chen, Yongmei, South San Francisco, CA 94080, US

- Chiu, Cecilia Pui Chi, South San Francisco, CA 94080, US

- Lazarus, Robert A., South San Francisco, CA 94080, US

- Wang, Weiru, South San Francisco, CA 94080, US

- Watts, Ryan Jefferson, South San Francisco, CA 94080, US

- Wu, Yan, South San Francisco, CA 94080, US

- Zhang, Yingnan, South San Francisco, CA 94080, US

- (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 11785551.0 / 2 638 070

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/46** (11) **3 176 185 A1**
B01D 15/38 **C07K 16/28**
C07K 16/32 **C07K 16/42**

- (25) En (26) En
(21) 16206413.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.11.2013 EP 13191386

- HERSTELLUNG VON T-ZELLEN ZUM RETARGETING VON HETERODIMEREN IMMUNGLOBULINEN
- PRODUCTION OF T CELL RETARGETING HETERO-DIMERIC IMMUNOGLOBULINS
- PRODUCTION LYMPHOCYTES T DE RECIBLAGE D'IMMUNOGLOBULINES HÉTÉRO-DIMÈRES

- (71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- (72) Blein, Stanislas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- Ollier, Romain, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- Skegrog, Darko, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- Hou, Samuel, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(62) 14793557.1 / 3 066 133

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/62**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/28**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/62**

C08B 37/08 → (51) **A61K 8/73**

(51) **C08C 1/04** (11) **3 176 186 A1**
C08C 2/06 **B01D 11/04**
C08G 83/00 **C08C 2/02**
C08C 3/02 **C08L 97/02**
C08L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16205645.1 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(30) 06.03.2012 US 201261607448 P
06.03.2012 US 201261607460 P
06.03.2012 US 201261607469 P
06.03.2012 US 201261607475 P
06.03.2012 US 201261607483 P
18.06.2012 US 201261660991 P
18.06.2012 US 201261661064 P
18.06.2012 US 201261661052 P(54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON
KAUTSCHUK AUS NICHT-HEVEAPFLAN-
ZEN
• PROCESSES FOR THE REMOVAL OF
RUBBER FROM NON-HEVEA PLANTS
• PROCÉDÉS POUR L'ÉLIMINATION DE
CAOUTCHOUC DE PLANTES NON-HÉVÉA(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP(72) HUANG, Yingyi, Sagamore Hills, OH Ohio
44067, US
SMALE, Mark, Hudson, OH Ohio 44236, US
WHITE, Robert, Battle Creek, MI Michigan
49015, USMOURI, Hiroshi, Bath, OH Ohio 44333, US
COLE, William, Clinton, OH Ohio 44216, US(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(62) 13758291.2 / 2 822 974

C08C 2/02 → (51) **C08C 1/04****C08C 2/06** → (51) **C08C 1/04****C08C 3/02** → (51) **C08C 1/04****C08F 2/02** → (51) **C08F 279/02****C08F 2/06** → (51) **C08F 279/02****C08F 2/46** → (51) **G02B 1/118****C08F 2/50** → (51) **C07C 323/32****C08F 4/654** → (51) **C08L 23/12****C08F 4/6592** → (51) **C08L 23/12**(51) **C08F 218/08** (11) **3 176 187 A1**
C08F 220/18 **C09D 133/08**

(25) En (26) En

(21) 15003435.3 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(54) • FORMALDEHYDFREIE WÄRMEHÄRT-
BARE POLYMERE
• FORMALDEHYDE-FREE THERMALLY
CURABLE POLYMERS
• POLYMERES THERMIQUEMENT DURCIS-
SABLES EXEMPTS DE FORMALDÉHYDE(71) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Organik
Building Mimar sinan mahallesi Cendere
Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP,
ISTANBUL, TR(72) GÖKTAS, Miray, 34075 KEMERBURGAZ/
EYUP ISTANBUL, TR
PEREZ LORENZO, Guillermo, 34075
KEMERBURGAZ/EYUP ISTANBUL, TR
KONTART, Oya, 34075 KEMERBURGAZ/
EYUP ISTANBUL, TRALTINOK, Sibel, 34075 KEMERBURGAZ/
EYUP ISTANBUL, TR(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE**C08F 220/00** → (51) **C08L 57/10****C08F 220/04** → (51) **C08F 240/00**(51) **C08F 220/10** (11) **3 176 188 A1**
C08F 220/26 **C08F 220/36**
C08J 5/18 **A61K 8/72**

(25) Ko (26) En

(21) 15870287.8 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013738 15.12.2015

(87) WO 2016/099120 2016/25 23.06.2016

(30) 15.12.2014 KR 20140180726

(54) • POLYMER
• POLYMER
• POLYMÈRE(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Su Jeong, Daejeon 34122, KR

YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, KR

YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR

KIM, Kyong Seob, Daejeon 34114, KR

CHOI, Khee Hwan, Daejeon 34114, KR

CHAE, Hae Seok, Daejeon 34114, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE**C08F 220/18** → (51) **C08F 218/08****C08F 220/26** → (51) **C08F 220/10****C08F 220/36** → (51) **C08F 220/10**(51) **C08F 236/06** (11) **3 176 189 A1**
B60C 1/00 **C08F 236/08**
C08L 9/00

(25) En (26) En

(21) 16199800.0 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 JP 2015237741

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
LUFTREIFEN MIT LAUFLÄCHE, AUS-
GEBILDET AUS DIESER KAUTSCHUK-
ZUSAMMENSETZUNG• RUBBER COMPOSITION AND
PNEUMATIC TIRE COMPRISING TREAD
FORMED FROM SAID RUBBER COMPO-
SITION• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE ROULE-
MENT FABRIQUÉE À PARTIR DE LADITE
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP(72) MORI, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
HABA, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE**C08F 236/08** → (51) **C08F 236/06**(51) **C08F 236/12** (11) **3 176 190 A1**
C08L 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 15827635.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071606 30.07.2015

(87) WO 2016/017735 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156426

(54) • COPOLYMERKAUTSCHUK MIT NITRIL-
GRUPPE, VERNETZBARE KAUTSCHUK-
ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES
KAUTSCHUKPRODUKT• NITRILE-GROUP-CONTAINING
COPOLYMER RUBBER, CROSSLINKABLE
RUBBER COMPOSITION, AND CROSS-
LINKED RUBBER• CAOUTCHOUC À BASE D'UN COPOLY-
MÈRE CONTENANT UN GROUPE NITRILE,
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTI-
CULABLE, ET CAOUTCHOUC RÉTICULÉ(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, JP

EMORI, Nobuyoshi, Tokyo 100-8246, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE(51) **C08F 240/00** (11) **3 176 191 A1**
C08F 220/04 **C08F 289/00**
C08G 77/42

(25) Ko (26) En

(21) 15827903.4 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/008086 03.08.2015

(87) WO 2016/018131 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 KR 20140098848

31.07.2015 KR 20150108441

(54) • HÄRTBARES ERDÖLHARZ UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON• CURABLE PETROLEUM RESIN AND
METHOD FOR PREPARING SAME• RÉSINE DE PÉTROLE DURCISSABLE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong,
Kolon Tower) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si,
Gyeonggi-do 13837, KR(72) SON, Jung Soon, Yongin-si Gyeonggi-do
446-797, KRKIM, Myung Jong, Yongin-si Gyeonggi-do
446-797, KRGONG, Won Seok, Yongin-si Gyeonggi-do
446-797, KRPARK, Jun Hyo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
797, KR(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE(51) **C08F 263/04** (11) **3 176 192 A1**
H01B 3/44 **C08L 31/04**
C08K 5/00 **C08K 5/14**
C08K 5/54

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200918.7 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 FR 1561624

(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KABELUMMANTELUNG UND KABEL MIT DIESER UMMANTELUNG

• COMPOSITION FOR MANUFACTURING A LAYER OF A CABLE AND CABLE COMPRISING SUCH A LAYER

• COMPOSITION POUR FABRICATION D'UNE COUCHE D'UN CABLE ET CABLE COMPRENANT UNE TELLE COUCHE

(71) Silec Cable, Rue de Varennes Prolongée, 77876 Montereau Fault Yonne, FR

(72) DEDRIE, Lionel, 77130 MONTEREAU-FAULT-YONNE, FR

DENIZET, Isabelle, 77940 LA BROSSE MONTCEAUX, FR

MAMMERI, Mohamed, 89100 PARON, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **C08F 279/02** (11) **3 176 193 A1**
C08F 2/02 **C08F 2/06**
C08L 55/02 **C08L 25/10**
C08L 9/00

(25) Ko (26) En

(21) 16811979.0 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006472 17.06.2016

(87) WO 2016/204566 2016/51 22.12.2016

(30) 19.06.2015 KR 20150087642

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN HARZES AUF DER BASIS VON ACRYLONITRIL-BUTADIEN-STYROL UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES MODIFIZIERTES HARZ AUF DER BASIS VON ACRYLONITRIL-BUTADIEN-STYROL

• METHOD FOR PREPARING MODIFIED ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE-BASED RESIN, AND MODIFIED ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE-BASED RESIN PREPARED THEREBY

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE ACRYLONITRILE-BUTADIÈNE-STYRÈNE MODIFIÉE, ET RÉSINE ACRYLONITRILE-BUTADIÈNE-STYRÈNE MODIFIÉE AINSI PRÉPARÉE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, KR

HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, KR

LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, KR

PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, KR

CHOI, Eun Jung, Daejeon 34122, KR

KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, KR

SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, KR

KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 289/00 → (51) **C08F 240/00**

C08F 290/06 → (51) **C08F 299/06**

(51) **C08F 299/06** (11) **3 176 194 A1**
C03C 15/00 **C08F 290/06**
C09D 109/00 **C09K 13/08**
G03F 7/027

(25) Ja (26) En

(21) 15828114.7 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071663 30.07.2015

(87) WO 2016/017762 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014155238

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER HARZDÜNNNSCHICHT FÜR FLUORWASSERSTOFFSÄUREÄTZEN UND HARZDÜNNNSCHICHT FÜR FLUORWASSERSTOFFSÄUREÄTZEN

• COMPOSITION FOR FORMING RESIN THIN FILM FOR HYDROFLUORIC ACID ETCHING AND RESIN THIN FILM FOR HYDROFLUORIC ACID ETCHING

• COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN FILM MINCE DE RÉSINE POUR LA GRAVURE À L'ACIDE FLUORHYDRIQUE ET FILM MINCE DE RÉSINE POUR LA GRAVURE À L'ACIDE FLUORHYDRIQUE

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) SATO, Tetsuo, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

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

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 176 195 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/12**
C08G 18/20 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C09J 7/04**
C09J 175/04

(25) En (26) En

(21) 16197508.1 (22) 07.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 PL 41500215

(54) • MONTAGE SCHAUM UND SEINE ANWENDUNG ALS KLEBER, DICHTSTOFF, UM BESCHICHTUNGEN ZU MACHEN ODER ZU FÜLLEN HOHLRAUMSTRUKTUREN IM INNEREN

• MOUNTING FOAM AND ITS APPLICATION AS AN ADHESIVE, SEALANT, TO MAKE COATINGS OR TO FILL VOID STRUCTURES INSIDE

• MONTAGE DE LA MOUSSE ET SON APPLICATION COMME ADHÉSIF, MASTIC, POUR RÉALISER DES REVÊTEMENTS OU POUR REMPLIR DES STRUCTURES VIDES À L'INTÉRIEUR

(71) SELENA LABS Sp.z o.o., Polna, 14-18, 55-011 Siechnice, PL

(72) Pawlus, Tomasz, 58-250 Pieszyce, PL

Kulis, Nina, 58-260 Bielawa, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **C08G 18/48** (11) **3 176 196 A1**
C08G 18/72 **C08G 18/76**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08G 18/10 **C09J 175/08**

(25) En (26) En

(21) 16201943.4 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 IT UB20156312

(54) • EINKOMPONENTIGE, LÖSUNGSMITTEL-FREIE POLYURETHANKASCHIERKLEBSTOFFE

• ONE-COMPONENT SOLVENT-FREE POLYURETHANE LAMINATION ADHESIVES

• ADHÉSIFS DE STRATIFICATION POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT SANS SOLVANT

(71) Societa' Azionaria per l'Industria Chimica Italiana S.A.P.I.C.I. SPA, Via Porlezza, 16, 20123 Milano, IT

(72) CHIAPPA, Cristian, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI), IT

NERI MARI, Matteo, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI), IT

BORLENGHI, Attilio, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI), IT

FASANO, Francesca, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI), IT

PERITI, Corrado, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI), IT

FURIOSI, Cristian, 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI), IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 176 197 A1**
C08G 18/10 **C08J 9/28**
C08G 101/00

(25) Ja (26) En

(21) 15826315.2 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071353 28.07.2015

(87) WO 2016/017628 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014152677

22.09.2014 JP 2014192444

22.09.2014 JP 2014192446

(54) • POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND POLYURETHANSCHAUMSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT

• POLYISOCYANATE COMPOSITION FOR PRODUCING FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM, AND FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM PRODUCTION METHOD USING SAME

• COMPOSITION DE POLYISOCYANATE POUR FABRICATION DE MOUSSE SOUPLE DE POLYURÉTHANNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSE SOUPLE DE POLYURÉTHANNE METTANT EN UVRE CELLE-CI

- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) OKIYAMA, Yoshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 245-0052, JP
- YOSHII, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 245-0052, JP
- ISHIBASHI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 245-0052, JP
- ORITO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 245-0052, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 59/22** (11) **3 176 198 A1**
C08G 59/50 **C08K 3/08**
H01L 23/373
- (25) En (26) En
- (21) 16192675.3 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 03.12.2015 TW 104140492
- (54) • EPOXIDHARZARZUSAMMENSETZUNGEN UND THERMISCHE ZWISCHENMATERIALIEN DAMIT
- EPOXY RESIN COMPOSITIONS AND THERMAL INTERFACE MATERIALS COMPRISING THE SAME
- COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY ET MATÉRIEAUX D'INTERFACE THERMIQUE COMPRENANT CELLES-CI
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Liu, Yen-Chun, 106 Taipei City, TW
Chang, Hui-Wen, 300 Hsinchu City, TW
Tsao, Hsiang-Yen, 231 New Taipei City, TW
Chiou, Kuo-Chan, 704 Tainan City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 59/42** (11) **3 176 199 A1**
C08G 59/68
- (25) En (26) En
- (21) 16204817.7 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.02.2013 US 201313779842
- (54) • ANHYDRIDBESCHLEUNIGER FÜR EPOXIDHARZSYSTEME
- ANHYDRIDE ACCELERATORS FOR EPOXY RESIN SYSTEMS
- ACCÉLÉRATEURS D'ANHYDRIDE POUR DES SYSTÈMES DE RÉSINE ÉPOXY
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
- (72) LAL, Gauri Sankar, Whitehall, PA Pennsylvania 18052, US
VEDAGE, Gaminani Ananda, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US
BOYCE, Stephen Michael, Bath, PA Pennsylvania 18014, US
PATEL, Pritesh G., Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, US
SHAH, Dilipkumar Nandlal, Wescosville, PA Pennsylvania 18106, US
ABDOURAZAK, Atteye Houssein, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 14710692.6 / 2 961 785

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/22**

- (51) **C08G 59/56** (11) **3 176 200 A1**
C08J 5/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 15826619.7 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) JP 2015/069224 03.07.2015
- (87) WO 2016/017371 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014155752
- (54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFF UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
- TWO-PACK TYPE EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL
- COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS POUR UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) HONDO, Kazunori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TOMIOKA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 59/68 → (51) **C08G 59/42**

- (51) **C08G 63/137** (11) **3 176 201 A1**
C08G 63/199 **C08J 5/18**
C08J 7/04 **C08L 67/06**
C09D 5/00 **C09D 167/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16195562.0 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.04.2009 US 168151 P
- (54) • POLYESTERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
- POLYESTER COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE COUCHE PRIMAIRE
- (71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) HAYES, Gregory Bryant, Apple Valley, MN 55124, US
MELNYK, Thomas, Greenfield, Minnesota 55357, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 10713782.0 / 2 417 180

C08G 63/199 → (51) **C08G 63/137**

C08G 69/26 → (51) **C09C 3/10**

C08G 69/30 → (51) **C08J 3/12**

C08G 77/06 → (51) **C09K 3/10**

C08G 77/06 → (51) **H01L 33/56**

C08G 77/42 → (51) **C08F 240/00**

C08G 77/44 → (51) **C09K 3/10**

- (51) **C08G 81/02** (11) **3 176 202 A1**
C08L 23/00 **C08L 71/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15828107.1 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/071823 31.07.2015
- (87) WO 2016/017804 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 JP 2014157776
- (54) • WÄSSRIGE HARZDISPERSION, FARBE, KLEBSTOFF UND LAMINAT
- AQUEOUS RESIN DISPERSION, PAINT, ADHESIVE, AND LAMINATE
- DISPERSION DE RÉSINE AQUEUSE, PEINTURE, ADHÉSIF, ET STRATIFIÉ
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) HARADA, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 83/00 → (51) **C08C 1/04**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/76**

C08J 3/00 → (51) **C08L 75/04**

C08J 3/075 → (51) **A61K 8/73**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 176 203 A1**
B29C 47/60 **C08G 69/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15827336.7 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/070946 23.07.2015
- (87) WO 2016/017518 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 JP 2014155025
30.07.2014 JP 2014155034
30.07.2014 JP 2014155039
- (54) • POLYAMIDPELLETS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDFORMTEILEN
- POLYAMIDE PELLETS, METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE PELLETS, AND METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE MOLDED ARTICLE
- GRANULÉS DE POLYAMIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE POLYAMIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ EN POLYAMIDE
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) TOCHIHARA, Tatsuya, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
SHINOHARA, Katsumi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
SATO, Kaname, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA, Jun, Tokyo 100-8324, JP

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

- C08J 3/20** → (51) **B65D 81/02**
- C08J 3/22** → (51) **B60C 1/00**
- C08J 5/00** → (51) **C08L 65/00**
- C08J 5/00** → (51) **C08L 75/04**
- C08J 5/04** → (51) **B65D 81/02**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 176 204 A1**
C08K 3/26 **C09C 1/02**
C08K 9/02

(25) En (26) En
(21) 15197670.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTE FÜLLSTOFFE FÜR ULTRADÜNNE ATMUNGS-AKTIVE FOLIEN**
- **SURFACE-TREATED FILLERS FOR ULTRATHIN BREATHABLE FILMS**
- **CHARGES À SURFACE TRAITÉE POUR FILMS RESPIRANTS ULTRAMINCES**

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, CH FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen, CH KNEERR, Michael, 4665 Oftringen, CH TINKL, Michael, 5073 Gipf-Oberfrick, CH UNGER, Marcus, 91601 Dombühl, DE
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- C08J 5/18** → (51) **C08F 220/10**
- C08J 5/18** → (51) **C08G 63/137**
- C08J 5/18** → (51) **C08L 23/12**
- C08J 5/18** → (51) **C09B 69/10**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 176 205 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15826622.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071147 24.07.2015
(87) WO 2016/017553 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152997 06.04.2015 JP 2015077740

- (54) • **PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL**
- **PREPREG AND FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL**
- **PRÉ-IMPREGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES**

(71) Toho Tenax Co., Ltd., 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) KUROKAWA, Kazuma, Tokyo 100-0013, JP KAWAMOTO, Hironori, Tokyo 100-0013, JP UMEMOTO, Yoshitaka, Tokyo 100-0013, JP NAKAISHI, Akio, Tokyo 100-0013, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/56**

C08J 7/04 → (51) **C08G 63/137**

C08J 7/04 → (51) **C09D 163/00**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 176 206 A1**
C08J 9/14

(25) De (26) De
(21) 15197177.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINZELLIGER SCHAUMSTOFFE UNTER VERWENDUNG EINES ZELLALTERUNGSHEMMERS**
- **METHOD FOR THE PREPARATION OF FINE CELL FOAMS USING A CELL AGING INHIBITOR**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSE À CELLULES FINES À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE VIEILLISSEMENT CELLULAIRE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KLOSTERMANN, Michael, 45239 Essen, DE SCHILLER, Carsten, 40885 Ratingen, DE VENZMER, Joachim, 45239 Essen, DE EILBRACHT, Christian, 44627 Heme, DE

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/28 → (51) **C08G 18/76**

C08J 11/12 → (51) **C12M 1/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 57/10**

C08K 3/00 → (51) **C09D 133/02**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 83/07**

C08K 3/08 → (51) **C08G 59/22**

C08K 3/22 → (51) **C08L 83/07**

C08K 3/26 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/00 → (51) **C09D 133/02**

C08K 5/01 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08K 5/053** (11) **3 176 207 A1**
C08K 5/17 **C08L 9/00**
C08L 21/00

(25) En (26) En
(21) 15197871.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **NEUE VERARBEITUNGSHILFSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN**
- **NEW PROCESSING ADDITIVE MIXTURES**
- **NOUVEAUX MELANGES D'ADDITIFS DE TRAITEMENT**

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Ziser, Torsten, Dr., 69488 Birkenau, DE Kleinknecht, Harald, 55232 Alzey, DE

Bechem, Benjamin, Dr., 68165 Mannheim, DE
Oprisoni, Cristian, Dr., 68219 Mannheim, DE
Säwe, Martin, Dr., 69488 Birkenau, DE
Weidenhaupt, Hermann-Josef, Dr., 50259 Pulheim, DE
Feldhues, Ulrich, Dr., 51465 Bergisch Gladbach, DE

C08K 5/07 → (51) **C03C 27/12**

C08K 5/13 → (51) **C08L 83/07**

C08K 5/17 → (51) **C08K 5/053**

C08K 5/17 → (51) **C09K 3/00**

C08K 5/5357 → (51) **C08L 23/02**

C08K 9/02 → (51) **C08J 5/18**

C08K 9/10 → (51) **C09C 3/10**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 176 208 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198901.7 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 JP 2015236722
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN**
- **PRODUCTION METHOD FOR RUBBER COMPOSITION FOR TIRES**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUES**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) FUJIMORI, Daiko, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

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

(51) **C08L 9/00** (11) **3 176 209 A1**

(25) En (26) En
(21) 16198904.1 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 JP 2015236721
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN**
- **PRODUCTION METHOD FOR RUBBER COMPOSITION FOR TIRES**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUES**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) FUJIMORI, Daiko, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

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

C08L 9/00 → (51) **C08F 236/06**

C08L 9/00 → (51) **C08F 279/02**

C08L 9/00 → (51) **C08K 5/053**

C08L 9/02 → (51) **C08F 236/12**

- (51) **C08L 9/06** (11) **3 176 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198902.5 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 JP 2015236719
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN*

- *PRODUCTION METHOD FOR RUBBER COMPOSITION FOR TIRES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUES*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KOMORI, Yoshihiko, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 9/06 (11) **3 176 211 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16198903.3 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 JP 2015236720
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN*

- *PRODUCTION METHOD FOR RUBBER COMPOSITION FOR TIRES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUES*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KOMORI, Yoshihiko, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00****C08L 21/00** → (51) **C08K 5/053****C08L 23/00** → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08L 23/02** (11) **3 176 212 A1**
C08K 5/5357

- (25) Ja (26) En
(21) 15827086.8 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071216 27.07.2015
(87) WO 2016/017571 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156464
(54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER KÖRPER*
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND ARTICLE MOLDED FROM SAME*

• *COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET ARTICLE MOULÉ FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) YAMANAKA, Katsuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
TAKEDA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 23/06 (11) **3 176 213 A1**
F16L 9/12

- (25) En (26) En
(21) 15197727.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ETHYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *ETHYLENE COPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE*

- (71) SGG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) Suchao-in, Natthaporn, 10800 Bangkok, TH
Iwamasa, Kenji, Ichihara-City, Chiba 299-0108, JP
Shiba, Eiji, Ichihara-City, Chiba 299-0108, JP
Klomkamol, Warachad, 10800 Bangkok, TH
Samphawamontri, Patcharin, 10800 Bangkok, TH
Cheevasrirungruang, Watcharee, 10800 Bangkok, TH
Kojoh, Shinichi, Ichihara-City, Chiba 299-0108, JP
Kaneko, Yasunori, Ichihara-City, Chiba 299-0108, JP
Fukawa, Takashi, Ichihara-City, Chiba 299-0108, JP
Pathaweisariyakul, Thippaya, 10800 Bangkok, TH
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 23/12 (11) **3 176 214 A1**
C08F 4/654
C08J 5/18
C08F 4/6592
H01G 4/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15826415.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071634 30.07.2015
(87) WO 2016/017753 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156141
(54) • *PROPYLENHOMOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KONDENSATORFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KONDENSATORFILM*
• *PROPYLENE HOMOPOLYMER COMPOSITION FOR CAPACITOR FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CAPACITOR FILM*

• *COMPOSITION HOMOPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR FILM DE CONDENSATEUR, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET FILM DE CONDENSATEUR*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
(72) OHTA, Katsutoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 23/12 (11) **3 176 215 A1**
C08F 4/654
C08J 5/18
C08F 4/6592
H01G 4/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15826798.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071633 30.07.2015
(87) WO 2016/017752 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156140
(54) • *PROPYLENHOMOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KONDENSATORFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KONDENSATORFILM*
• *PROPYLENE HOMOPOLYMER COMPOSITION FOR CAPACITOR FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CAPACITOR FILM*
• *COMPOSITION HOMOPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR CONDENSATEUR À FILM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET CONDENSATEUR À FILM*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) OHTA, Katsutoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 25/10 → (51) **C08F 279/02****C08L 29/04** → (51) **C09C 3/10****C08L 31/04** → (51) **C08F 263/04****C08L 33/02** → (51) **C09D 133/02****C08L 45/00** → (51) **C08L 65/00****C08L 53/02** → (51) **C08L 65/00****C08L 55/02** → (51) **C08F 279/02****C08L 57/10** (11) **3 176 216 A1**
B32B 27/42
C08K 3/00
C08F 220/00
C08L 61/20

- (25) Ja (26) En
(21) 15827650.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071331 28.07.2015
(87) WO 2016/017619 2016/05 04.02.2016

- (30) 31.07.2014 JP 2014156146
(54) • *HYDROPHILES MATERIAL MIT SULFO-NATCOPOLYMER UND AMINOHARZ*
• *HYDROPHILIC MATERIAL COMPRISING SULFONATE COPOLYMER AND AMINO RESIN*
• *MATÉRIAU HYDROPHILE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE SULFONATE ET UNE RÉSINE AMINIQUE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) OKAZAKI, Koji, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 61/20 → (51) **C08L 57/10**

- (51) **C08L 65/00** (11) **3 176 217 A1**
C08J 5/00 **C08L 45/00**
C08L 53/02
(25) Ja (26) En
(21) 15828229.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071003 23.07.2015
(87) WO 2016/017528 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152734
(54) • *HARZFORMARTIKEL*
• *RESIN MOLDED ARTICLE*
• *CORPS MOULÉ EN RÉSINE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) YABUKI, Nozomi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Sawaguchi, Taichi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 67/00 → (51) **C09C 3/10**

C08L 67/06 → (51) **C08G 63/137**

C08L 71/00 → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08L 75/04** (11) **3 176 218 A1**
C08L 77/02 **G02B 27/00**
G06F 15/00 **B29C 45/00**
B29C 47/00 **C08J 3/00**
C08J 5/00
(25) En (26) En
(21) 16176494.9 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.12.2015 KR 20150172114
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMER COMPOSITION, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *COMPOSITION POLYMÈRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Moon Il, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, In, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Pang, Kyeong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08L 77/02 → (51) **C08L 75/04**

C08L 79/02 → (51) **C09D 133/02**

- (51) **C08L 79/08** (11) **3 176 219 A1**
G09F 9/30 **H01L 51/52**
(25) En (26) En
(21) 16199789.5 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.11.2015 KR 20150163917
(54) • *TRANSPARENT POLYMERFOLIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *TRANSPARENT POLYMER FILM AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *FILM POLYMÈRE TRANSPARENT ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Jeon, Hyunjeong, Seoul, KR
Jee, Sang Soo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hongkyoon, Seoul, KR
Sohn, Byunghee, Gyeonggi-do, KR
Ju, Kyeong-Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 83/04 → (51) **C08L 83/07**

C08L 83/04 → (51) **C09K 3/10**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

C08L 83/06 → (51) **H01L 33/56**

- (51) **C08L 83/07** (11) **3 176 220 A1**
C08K 3/04 **C08K 3/22**
C08K 5/13 **C08L 83/04**
C08L 83/05
(25) Ja (26) En
(21) 15828067.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/070800 22.07.2015
(87) WO 2016/017495 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152755
(54) • *WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND THERMISCH LEITFÄHIGER SILIKONFORMARTIKEL*
• *THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION, AND THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE MOULDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE SILICONE THERMIQUEMENT CONDUCTRICE, ET ARTICLE MOULÉ EN SILICONE THERMIQUEMENT CONDUCTEUR*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ITO Takanori, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
ENDO Akihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
ISHIHARA Yasuhisa, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 97/02 → (51) **B65D 81/02**

C08L 97/02 → (51) **C08C 1/04**

C08L 99/00 → (51) **B65D 81/02**

C08L 101/00 → (51) **C03C 27/12**

C08L 101/00 → (51) **C09K 3/00**

C09B 57/00 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C09B 69/10** (11) **3 176 221 A1**
C08J 5/18
(25) Ko (26) En
(21) 15829893.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/008038 31.07.2015
(87) WO 2016/021883 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 KR 20140099358
(54) • *FARBSTOFFKOMPLEX, PHOTOUMWANDLUNGSFOLIE UND ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT*
• *DYE COMPLEX, PHOTOCONVERSION FILM AND ELECTRONIC ELEMENT INCLUDING SAME*
• *COMPLEXE COLORANT, FILM DE PHOTOCONVERSION ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Du Hyeon, Daejeon 305-738, KR
SON, Sehwan, Daejeon 305-738, KR
LIM, Jungho, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09C 1/00 → (51) **C09C 3/10**

- (51) **C09C 1/02** (11) **3 176 222 A1**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15197395.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULA MIT OBERFLÄCHENREAKTIVIERTEM CALCIUMCARBONAT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF GRANULES COMPRISING SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULES COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

- (72) DIAZ QUIJANO, Carolina, 4665 Oftringen, CH GERARD, Daniel E., 4058 Basel, CH SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C09C 1/02	→ (51) C08J 5/18
C09C 1/28	→ (51) C09C 3/10
C09C 1/34	→ (51) C09C 3/10
C09C 1/40	→ (51) C09C 3/10

- (51) **C09C 3/10** (11) **3 176 223 A1**
C09C 1/40 **C09C 1/28**
C09C 1/34 **C09C 1/00**
C08L 67/00 **C08L 29/04**
C08K 9/10 **C09D 7/12**
C08G 69/26 **G02B 5/18**
G02B 27/22

- (25) Zh (26) En
- (21) 14861170.0 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/091833 21.11.2014
- (87) WO 2016/015407 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 CN 201410366545
- (54) • **FUNKTIONSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BERÜHRUNGSSTRUKTUR UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG**
• **FUNCTIONAL MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, TOUCH STRUCTURE, AND TOUCH DISPLAY DEVICE**
• **MATÉRIAU FONCTIONNEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, STRUCTURE TACTILE, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE TACTILE**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

- (72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN BAI, Feng, Beijing 100176, CN FENG, Hongbo, Beijing 100176, CN

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **C09C 3/10** (11) **3 176 224 A1**
C09C 1/00 **G02B 5/18**
G02B 27/22

- (25) Zh (26) En
- (21) 14882143.2 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/091831 21.11.2014
- (87) WO 2016/015406 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 CN 201410367829
- (54) • **FUNKTIONSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DREIDIMENSIONALES ANZEIGEGITTER UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **FUNCTIONAL MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, THREE-DIMENSIONAL DISPLAY GRATING, AND DISPLAY DEVICE**

- **MATÉRIAU FONCTIONNEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, RÉSEAU D’AFFICHAGE EN TROIS DIMENSIONS ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

- (72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN BAI, Feng, Beijing 100176, CN FENG, Hongbo, Beijing 100176, CN

- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **C09C 3/10** (11) **3 176 225 A1**
C09C 1/00 **H01L 51/52**
H01L 27/32

- (25) Zh (26) En
- (21) 14882151.5 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/091835 21.11.2014
- (87) WO 2016/015408 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 CN 201410367033

- (54) • **FUNKTIONSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OLED-ANZEIGETAFEL**
• **FUNCTIONAL MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY PANEL**
• **MATÉRIAU FONCTIONNEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ÉCRAN A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

- (72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN BAI, Feng, Beijing 100176, CN GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, CN SU, Jing, Beijing 100176, CN LIU, Jiantao, Beijing 100176, CN FENG, Hongbo, Beijing 100176, CN

- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **C09C 3/10** (11) **3 176 226 A1**
C09C 1/00 **G02F 1/1337**
G02F 1/1335

- (25) Zh (26) En
- (21) 14882167.1 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/091838 21.11.2014
- (87) WO 2016/015409 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 CN 201410366432

- (54) • **FUNKTIONSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AUSRICHTUNGSMATERIAL, SUBSTRAT FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **FUNCTIONAL MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, ALIGNMENT MATERIAL, LIQUID CRYSTAL DISPLAY SUBSTRATE**
• **MATÉRIAU FONCTIONNEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, MATÉRIAU D’ALIGNEMENT, SUBSTRAT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

- (72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN BAI, Feng, Beijing 100176, CN GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, CN SU, Jing, Beijing 100176, CN LIU, Jiantao, Beijing 100176, CN FENG, Hongbo, Beijing 100176, CN

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **C09C 3/10** (11) **3 176 227 A1**
C09C 1/00 **C09K 3/10**
H01L 27/32

- (25) Zh (26) En
- (21) 14882768.6 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/091854 21.11.2014
- (87) WO 2016/015410 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 CN 201410367032

- (54) • **FUNKTIONSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DICHTUNGSMATERIAL UND ANZEIGETAFEL**
• **FUNCTIONAL MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, SEALING MATERIAL, DISPLAY PANEL**
• **MATÉRIAU FONCTIONNEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, MATÉRIAU D’ÉTANCHÉITÉ, PANNEAU D’AFFICHAGE**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

- (72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN BAI, Feng, Beijing 100176, CN GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, CN SU, Jing, Beijing 100176, CN FENG, Hongbo, Beijing 100176, CN LIU, Jiantao, Beijing 100176, CN

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **C09C 3/10** (11) **3 176 228 A1**
C09C 1/00 **G02B 5/20**
G02F 1/1335

- (25) Zh (26) En
- (21) 14882799.1 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/091865 21.11.2014
- (87) WO 2016/015413 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 CN 201410366647

- (54) • **FUNKTIONELLES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FARBFILM-MATERIAL UND FARBFILMSUBSTRAT**
• **FUNCTIONAL MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, COLOR FILM MATERIAL, AND COLOR FILM SUBSTRATE**
• **MATÉRIAU FONCTIONNEL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, MATÉRIAU POUR FILM COULEUR, ET SUBSTRAT POUR FILM COULEUR**

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN
BAI, Feng, Beijing 100176, CN
LIU, Jiantao, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C09D 1/00** (11) **3 176 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188611.4 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 01.12.2015 US 201514955049
(54) • *SCHMUTZABWEISENDE UND NICHT-REFLEKTIERENDE ANORGANISCHE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *A DUST REPELLANT AND ANTI-REFLECTIVE INORGANIC COATING AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *RETEMENT ANORGANIQUE ANTI-REFLECHISSANT ET ANTI-POUSSIÈRE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION*

(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, The National Center for Technology Development P.O.Box 6086, 11442 Riyadh, SA

Fraunhofer Institute For Silicate Research ISC, Neunerplatz 2, 97082 Würzburg, DE

(72) BAHATTAB, Mohammed, 11442 RIYADH, SA
GLAUBITT, Walther, 97082 WURZBURG, DE
MIRZA, Mark, 97082 WURZBURG, DE
ALHUSSANI, Mohammed, 11442 RIYADH, SA

(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **C09D 5/00** (11) **3 176 230 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197792.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *BRANDSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *FIRE-RESISTANT COMPOUND AND ITS UTILISATION*
• *COMPOSITION IGNIFUGE ET SON UTILISATION*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Lang, Martin, 82152 Planegg, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE

Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C09D 5/00** (11) **3 176 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197793.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *BRANDSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *FIRE-RESISTANT COMPOUND AND ITS UTILISATION*
• *COMPOSITION IGNIFUGE ET SON UTILISATION*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Lang, Martin, 82152 Planegg, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE

Marauska, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C09D 5/00** (11) **3 176 232 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197796.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOUND FOR THE FORMATION OF AN INSULATING LAYER AND USE OF THE SAME*
• *COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE ISOLANTE ET SON UTILISATION*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Lang, Martin, 82152 Planegg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C09D 5/00** (11) **3 176 233 A1**
C09J 101/00
(25) De (26) De
(21) 16201874.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015224326
(54) • *FASERARMIERTE KITTSPACHTELMASSE ZUM VERFUGEN VON PARKETTBODEN*
• *FIBRE-REINFORCED MASTIC BODY FILLER FOR GROUTING PARQUET FLOOR*
• *MASTIC ARMÉ DE FIBRE DE VERRE POUR LE JOINTOYAGE DE PARQUETS*

(71) Pallmann GmbH, Im Kreuz 6, 97076 Würzburg, DE

(72) Röck, Jochen, 97941 Tauberbischofsheim, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C08G 63/137**

C09D 5/00 → (51) **C09D 163/00**

C09D 5/16 → (51) **A61L 2/232**

C09D 5/16 → (51) **C09K 3/00**

C09D 5/32 → (51) **G02B 5/22**

C09D 7/12 → (51) **C09C 3/10**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 163/00**

C09D 7/12 → (51) **C09K 3/00**

C09D 7/12 → (51) **G02B 5/22**

C09D 101/00 → (51) **G02B 5/22**

C09D 109/00 → (51) **C08F 299/06**

C09D 129/04 → (51) **G02B 5/22**

(51) **C09D 133/02** (11) **3 176 234 A1**
B32B 27/30 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C08L 33/02**
C08L 79/02 **C09D 7/12**
C09D 179/02

(25) Ja (26) En
(21) 15826402.8 (22) 24.07.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/071113 24.07.2015

(87) WO 2016/017544 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156311

(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR GASBARRIERE, GASSPERRFOLIE UND LAMINAT*

• *COATING MATERIAL FOR GAS BARRIER, GAS BARRIER FILM, AND LAMINATE*

• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT FAISANT BARRIÈRE AU GAZ, FILM BARRIÈRE AU GAZ, ET STRATIFIÉ*

(71) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kandamitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP

(72) KIDOKORO Masako, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP

NOMOTO Akira, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP

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

C09D 133/08 → (51) **C08F 218/08**

(51) **C09D 163/00** (11) **3 176 235 A1**
B32B 5/28 **B32B 27/38**
C08J 7/04 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09J 7/02**
C09J 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 15826327.7 (22) 17.07.2015

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

BA ME
MA

(86) JP 2015/070476 17.07.2015

(87) WO 2016/017446 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014152617

14.07.2015 JP 2015140572

(54) • *PRIMERZUSAMMENSETZUNG UND VERBUNDARTIKEL*

• *PRIMER COMPOSITION AND COMPOSITE ARTICLE*

• *COMPOSITION D'APPRÊT ET OBJET COMPOSITE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) KOSO, Masatsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

FUJII, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- C09D 167/06** → (51) **C08G 63/137**
- C09D 179/02** → (51) **C09D 133/02**
- C09D 201/00** → (51) **C09K 3/00**
- C09G 1/02** → (51) **H01L 21/304**
- C09J 7/02** → (51) **C09D 163/00**
- C09J 7/04** → (51) **C08G 18/48**
- C09J 101/00** → (51) **C09D 5/00**
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/48**
- C09J 175/08** → (51) **C08G 18/48**
- C09J 201/00** → (51) **C09D 163/00**

(51) **C09K 3/00** (11) **3 176 236 A1**
B05D 5/00 **B05D 7/24**
B32B 27/18 **C09D 5/16**
C09D 7/12 **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15827185.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/071661 30.07.2015
(87) WO 2016/017761 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155553
30.07.2014 JP 2014155554
07.10.2014 JP 2014206782
07.10.2014 JP 2014206793
07.10.2014 JP 2014206795
07.04.2015 JP 2015078567

(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSMATERIAL, BESCHICHTETE FOLIE UND HYDROPHILES/ÖLABWEISENDES MATERIAL**
• **SURFACE-COATING MATERIAL, COATED FILM, AND HYDROPHILIC/OIL-REPELLENT MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SURFACE, FILM REVÊTU ET MATÉRIAU OLÉOPHOBE/HYDROPHILE**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP

(72) UOTANI Masakazu, Akita-shi Akita 010-8585, JP
KOSHIYAMA Hiroshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
KAMIYA Takeshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
HONDA Tsunetoshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
SATO Kosei, Akita-shi Akita 010-8585, JP
FUJITA Masato, Akita-shi Akita 010-8585, JP
TAKANO Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09K 3/00** (11) **3 176 237 A1**
B01D 17/022 **C02F 1/40**
C07C 227/06 **C07C 227/08**
C07C 227/18 **C07C 229/06**
C07C 231/12 **C07C 233/05**

C07C 233/08 **C07C 303/02**
C07C 303/22 **C07C 303/40**
C07C 309/04 **C07C 309/29**
C07C 311/03 **C08K 5/17**
C08L 101/00 **C09D 5/16**
C09D 7/12 **C09D 201/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15827639.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/071489 29.07.2015
(87) WO 2016/017686 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155553
30.07.2014 JP 2014155554

(54) • **HYDROPHILES ÖLABWEISENDES MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSMATERIAL, BESCHICHTUNGSMATERIAL, HARZZUSAMMENSETZUNG, FILTERMEDIUM ZUR ÖL-WASSER-TRENNUNG UND PORÖSER KÖRPER**
• **HYDROPHILIC OIL REPELLENT AGENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SURFACE COVERING MATERIAL, COATING FILM, RESIN COMPOSITION, OIL-WATER SEPARATION FILTER MEDIUM, AND POROUS BODY**
• **AGENT OLÉOFUGE HYDROPHILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET MATÉRIAU DE RECOUVREMENT DE SURFACE, FILM DE REVÊTEMENT, COMPOSITION DE RÉSINE, MILIEU DE FILTRE DE SÉPARATION HUILE-EAU ET CORPS POREUX**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP

(72) FUJITA Masato, Akita-shi Akita 010-8585, JP
UOTANI Masakazu, Akita-shi Akita 010-8585, JP
KAMIYA Takeshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
HONDA Tsunetoshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
TAKANO Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09K 3/10** (11) **3 176 238 A1**
C08L 83/04 **H01L 33/56**
C08G 77/06 **C08G 77/44**

(25) Ja (26) En
(21) 15828281.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/071274 27.07.2015
(87) WO 2016/017592 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153266

(54) • **SILIKONBASIERTE DICHTUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG UND LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SILICONE-BASED SEALANT COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **COMPOSITION DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE SILICONE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR**

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

(72) YOSHIKAWA Gaku, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
TAKASHIMA Masayuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

MASUI Kentaro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C09K 3/10 → (51) **C09C 3/10**

C09K 3/14 → (51) **H01L 21/304**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 176 239 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150137.2 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2009 FR 0955261

(54) • **WÄRMETRANSFERVERFAHREN**
• **HEAT-TRANSFER METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR**

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) RACHED, Wissam, 69630 CHAPONOST, FR
ABBAS, Laurent, ARDMORE, PA 19003, US
BOUTIER, Jean-Christophe, 69600 OULLINS, FR

(74) Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(62) 10745303.7 / 2 459 667

C09K 5/04 → (51) **F25B 1/00**

C09K 5/10 → (51) **H01L 23/473**

(51) **C09K 8/584** (11) **3 176 240 A1**
A61K 8/46 **C11D 1/29**

(25) En (26) En
(21) 16197328.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.12.2015 US 201514958972

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL-ETHER-SULFATEN**
• **PROCESS FOR PREPARING ALCOHOL ETHER SULFATES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFATE D'ALCOOL-ÉTHÉR**

(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) WANG, Ping, San Ramon, CA California 94583, US
CAMPBELL, Curtis Bay, San Ramon, CA California 94583, US

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

C09K 11/00 → (51) **B42D 25/36**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 176 241 A1**
C07D 519/00 **H01L 51/50**
C09B 57/00 **H01L 51/00**
H05B 33/10 **C07D 487/04**
C07D 209/86

(25) En (26) En

- (21) 16189891.1 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.12.2009 JP 2009277838
25.02.2010 JP 2010040036
- (54) • ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES MATERIAL UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT
• ORGANIC LIGHT-EMITTING MATERIAL AND ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT
• MATÉRIAU ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 812-8581, JP
- (72) ENDO, Ayataka, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
YOSHIMURA, Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KAWADA, Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
MIYAZAKI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KAI, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 10835884.7 / 2 511 360

C09K 11/06	→ (51) C07D 307/91
C09K 11/06	→ (51) H01L 51/50
C09K 11/08	→ (51) B42D 25/36
C09K 11/64	→ (51) B42D 25/36
C09K 11/64	→ (51) H01L 33/50
C09K 11/72	→ (51) H01L 33/50
C09K 11/77	→ (51) C04B 35/50
C09K 11/77	→ (51) C30B 29/28
C09K 13/08	→ (51) C08F 299/06
C09K 19/10	→ (51) G02F 1/1339
C09K 19/12	→ (51) G02F 1/1339
C09K 19/30	→ (51) G02F 1/1339
C09K 19/38	→ (51) G02F 1/1339
C09K 19/54	→ (51) G02F 1/1339
C09K 19/56	→ (51) G02F 1/1339
C10B 49/10	→ (51) C10L 5/44
C10B 53/02	→ (51) C10L 5/44
C10G 2/00	→ (51) C07C 273/10

- (51) **C10G 11/18** (11) **3 176 242 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15826774.0 (22) 30.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/007989 30.07.2015
- (87) WO 2016/018097 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 KR 20140098863
28.07.2015 KR 20150106710
- (54) • GEMISCHTE KATALYTISCHE CRACK-REAKTIONSVERFAHREN MIT NAPHTHA UND METHANOL
• NAPHTHA AND METHANOL MIXED CATALYTIC CRACKING REACTION PROCESS
• PROCESSUS RÉACTIONNEL DE CRAQUAGE CATALYTIQUE MIXTE DU PÉTROLE ET DU MÉTHANOL
- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) KANG, Na Young, Daejeon 302-781, KR
PARK, Yong Ki, Seoul 135-280, KR
CHOI, Won Choon, Daejeon 305-794, KR
KIM, Dae Jin, Daejeon 301-771, KR
SEO, Hwi Min, Daejeon 305-330, KR
PARK, Sunyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-922, KR
OH, Joo Hyeong, Goyang-si Gyeonggi-do 411-806, KR
Kang, Shin Chul, Seoul 158 776, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) C10G 45/64	(11) 3 176 243 A1
B01J 29/068	B01J 29/44
B01J 37/30	
(25) En (26) En	
(21) 15197801.2 (22) 03.12.2015	
C10L 3/10	→ (51) B01D 53/84
C10L 5/06	→ (51) C10L 5/44
C10L 5/08	→ (51) C10L 5/44
C10L 5/14	→ (51) C10L 5/44
C10L 5/16	→ (51) C10L 5/44
C10L 5/30	→ (51) C10L 5/44
C10L 5/32	→ (51) C10L 5/44

- C10L 5/36** → (51) **C10L 5/44**
- (51) **C10L 5/44** (11) **3 176 244 A1**
- C10L 9/08** **C10L 5/08**
- C10L 5/14** **C10L 5/16**
- C10L 5/30** **C10L 5/32**
- C10L 5/06** **C10B 49/10**
- C10B 53/02** **C10L 5/36**
- (25) En (26) En
- (21) 16020492.1 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.11.2011 US 201161555856 P
31.10.2012 US 201213665886
- (54) • VERFAHREN ZUR PELLETISIERUNG VON TORREFIZIERTER BIOMASSE
• METHOD TO PELLETIZE TORREFIED BIOMASS
• PROCÉDÉ DE GRANULATION DE BIOMASSE TORRÉFIÉ
- (71) River Basin Energy, Inc., PMB 410 9249 S. Broadway Suite 200, Highlands Ranch, CO 80129, US
- (72) Camper, Clinton B., Billings, Montana 59105, US
Sethi, Vijay, Laramie, Wyoming 82070, US
Isaak, Jerrod B., Laramie, Wyoming 82070, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 12007517.1 / 2 589 648

C10L 9/08	→ (51) C10L 5/44
C10M 101/02	→ (51) C10M 129/78
C10M 105/18	→ (51) C10M 129/78
C10M 105/32	→ (51) C10M 129/78
C10M 105/38	→ (51) F25B 1/00
C10M 107/02	→ (51) C10M 129/78
C10M 107/34	→ (51) C10M 129/78
C10M 129/18	→ (51) F25B 1/00
(51) C10M 129/78 (11) 3 176 245 A1	
C10M 101/02 C10M 105/18	C10M 105/32 C10M 107/02
C10M 107/34 C10M 10/04	C10M 10/12 C10M 20/02
C10M 40/00 C10M 40/02	C10M 40/04 C10M 40/08
C10M 40/12 C10M 40/18	C10M 40/20 C10M 40/22
C10M 40/24 C10M 40/25	C10M 40/30 C10M 40/36
(25) Ja (26) En	
(21) 15827870.5 (22) 24.07.2015	

- *COMPOSITION LUBRIFIANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION LUBRIFIANTE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KODAMA Kunihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10N 10/04 → (51) **C10M 129/78**

C10N 10/12 → (51) **C10M 129/78**

C10N 20/02 → (51) **C10M 129/78**

C10N 30/00 → (51) **F25B 1/00**

C10N 40/00 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/02 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/04 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/08 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/12 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/18 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/20 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/22 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/24 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/25 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/30 → (51) **C10M 129/78**

C10N 40/30 → (51) **F25B 1/00**

C10N 40/36 → (51) **C10M 129/78**

C11B 3/00 → (51) **A23D 9/02**

C11B 3/12 → (51) **A23D 9/02**

C11B 5/00 → (51) **A23L 25/00**

C11D 1/29 → (51) **C09K 8/584**

C11D 3/39 → (51) **C07D 295/145**

C11D 3/48 → (51) **C12N 9/42**

C11D 7/00 → (51) **C07D 295/145**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 176 246 A1**
A61N 1/30 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 14898519.5 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/084187 24.12.2014
(87) WO 2016/017045 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152730
(54) • *ELEKTROIMPULSGENERATOR FÜR ELECTROPORATOR UND MIT DEM ELECTROIMPULSGENERATOR AUSGESTATTETES ELECTROPORATORSYSTEM*
• *ELECTRIC PULSE GENERATOR FOR ELECTROPORATOR, AND ELECTROPORATOR SYSTEM PROVIDED WITH ELECTRIC PULSE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS ÉLECTRIQUES POUR ELECTROPORATEUR ET*

SYSTÈME ÉLECTROPORATEUR DOTÉ DUDIT GÉNÉRATEUR

- (71) Nepa Gene Co., Ltd., 1-6 Shioyaki 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0114, JP
(72) HAYAKAWA Yasuhiko, Ichikawa-shi Chiba 272-0114, JP
HAYAKAWA Kiyoshi, Ichikawa-shi Chiba 272-0114, JP
SUGIYAMA Masahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8021, JP
AYUSAWA Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0018, JP
MIKI Kensuke, Tokyo 114-0014, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 176 247 A1**
B09B 3/00 **C08J 11/12**
C12P 7/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15827247.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/071141 24.07.2015
(87) WO 2016/017550 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155502
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SUBSTANZ AUS ABFALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SUBSTANZ AUS ABFALL*
• *DEVICE FOR PRODUCING ORGANIC SUBSTANCE FROM WASTE AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC SUBSTANCE FROM WASTE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE À PARTIR DE DÉCHETS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE ORGANIQUE À PARTIR DE DÉCHETS*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KOMA Satoshi, Tokyo 105-8450, JP
ISHII Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 176 248 A1**
C12P 7/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15828110.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/071225 27.07.2015
(87) WO 2016/017573 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154673
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHER SUBSTANZ AUS ABFALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHER SUBSTANZ AUS ABFALL*
• *APPARATUS FOR PRODUCING ORGANIC MATTER FROM WASTE AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC MATTER FROM WASTE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA MATIÈRE ORGANIQUE À PARTIR DE DÉCHETS*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) SATOU Kanetomo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
NISHIYAMA Norihide, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
HAMACHI Kokoro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
ISHII Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 176 249 A1**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 15857966.4 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/080998 04.11.2015
(87) WO 2016/072408 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 JP 2014226699
(54) • *GASBLASENSPRÜHELEMENT, GASFLÜSSIGKEITSSPRÜHELEMENT, LOKALE ABLATIONSVORRICHTUNG UND LOKALE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *GAS-BUBBLE SPRAY MEMBER, GAS-LIQUID SPRAY MEMBER, LOCAL ABLATION DEVICE, AND LOCAL INJECTION DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE PULVÉRISATION DE BULLES DE GAZ, ÉLÉMENT DE PULVÉRISATION DE GAZ-LIQUIDE, DISPOSITIF D'ABLATION LOCALE, ET DISPOSITIF D'INJECTION LOCALE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) YAMANISHI Yoko, Tokyo 135-8548, JP
TAKAHASHI Kazuki, Tokyo 135-8548, JP
OMI Shun, Tokyo 135-8548, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12M 1/00 → (51) **G01N 30/06**

(51) **C12M 1/04** (11) **3 176 250 A1**
C12P 1/04 **C12P 7/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 15828254.1 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071224 27.07.2015
(87) WO 2016/017572 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154675
16.09.2014 JP 2014187448
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN STOFFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN STOFFES*
• *APPARATUS FOR PRODUCING ORGANIC SUBSTANCE AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC SUBSTANCE*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE SUBSTANCE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCE ORGANIQUE*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

- (72) SATOU, Kanetomo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
HAMACHI, Kokoro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
KORI, Yasuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12M 1/06 → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12M 1/107** (11) **3 176 251 A1**
C12M 1/06
- (25) De (26) De
(21) 16202052.3 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 DE 102015121108
- (54) • **BEHÄLTER MIT REVISIONSÖFFNUNG**
• **CONTAINER WITH MAINTENANCE OPENING**
• **RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE TRAPPE D'INSPECTION**
- (71) Thürwächter GmbH & Co. KG, Martinszeller Straße 21, 87477 Sulzberg, DE
- (72) Thürwächter, Paul, 87477 Sulzberg, DE
- (74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

C12M 1/26 → (51) **C12Q 1/02**

- (51) **C12M 1/42** (11) **3 176 252 A1**
A61B 5/11 **G01L 1/08**
G01L 1/12
- (25) En (26) En
(21) 15198044.8 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KRAFT, DIE AUF EINE ZELL- ODER GEWEBEKULTUR ANGEWENDET ODER DADURCH ERZEUGT WIRD**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A FORCE APPLIED TO OR GENERATED BY A CELL OR TISSUE CULTURE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FORCE APPLIQUÉE SUR OU GÉNÉRÉE PAR UNE CULTURE CELLULAIRE OU TISSULAIRE**
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) Dendorfer, Andreas, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 1/16 → (51) **C12P 7/46****C12N 1/21** → (51) **A61K 38/16****C12N 1/21** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 176 253 A1**
C07K 16/28 **C12N 15/02**
C12P 1/00 **C12Q 1/04**
C12P 21/08
- (25) Ja (26) En

- (21) 15827606.3 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071770 31.07.2015
- (87) WO 2016/017795 2016/05 04.02.2016
- (30) 01.08.2014 JP 2014157367
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER QUALITÄT VON MENSCHLICHEN MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN**
• **METHOD FOR EVALUATING QUALITY OF HUMAN MESENCHYMAL STEM CELL, AND MONOCLONAL ANTIBODY FOR USE IN SAID METHOD**
• **PROCEDE POUR EVALUER LA QUALITE D'UNE CELLULE SOUCHE MESENCHYMATEUSE HUMAINE, ET ANTICORPS MONOCLONAL S'UTILISANT DANS LEDIT PROCEDE**
- (71) PUREC CO., LTD., 89-1, Enyacho, Izumoshi, Shimane 6930021, JP
- (72) OKANO, Hideyuki, Tokyo 112-0012, JP
MABUCHI, Yo, Tokyo 113-0034, JP
IYOKU, Yumi, Tokyo 1130021, JP
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 176 254 A1**
A61K 35/36 **A61L 27/38**
A61P 17/02

- (25) En (26) En
(21) 17150453.3 (22) 16.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2005 US 167061
- (54) • **VERWENDUNG VON AUS FETTGEWEBE ABGELEITETEN BINDEGEWEBESTAMMZELLEN BEI DER FISTELBEHANDLUNG**
• **USE OF ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL STEM CELLS IN TREATING FISTULA**
• **UTILISATION DE CELLULES STROMALES DÉRIVÉES DE TISSUS ADIPEUX POUR LE TRAITEMENT DE FISTULES**
- (71) Cellerix, S.L., Marconi, 1, Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Universidad Autonoma de Madrid, C/Einstein 3, 28049 Madrid, ES
- (72) FERNANDEZ MIGUEL, Maria Gema, E-28760 Madrid, ES
GONZALEZ DE LA PENA, Manuel Angel, E-28760 Madrid, ES
GARCIA CASTRO, Rosa Ana, E-28760 Madrid, ES
GARCIA ARRANZ, Mariano, E-28049 Madrid, ES
GARCIA OLMO, Damian, E-28049 Madrid, ES
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15158571.8 / 2 944 688
10179212.5 / 2 292 737
06742940.7 / 1 899 458

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 176 255 A1**
A61K 35/36 **A61L 27/38**
A61P 17/02

- (25) En (26) En
(21) 17150455.8 (22) 16.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2005 US 167061
- (54) • **VERWENDUNG VON AUS FETTGEWEBE ABGELEITETEN BINDEGEWEBESTAMMZELLEN BEI DER FISTELBEHANDLUNG**
• **USE OF ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL STEM CELLS IN TREATING FISTULA**
• **UTILISATION DE CELLULES STROMALES DÉRIVÉES DE TISSUS ADIPEUX POUR LE TRAITEMENT DE FISTULES**
- (71) Cellerix, S.L., Marconi, 1, Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Universidad Autonoma de Madrid, C/Einstein 3, 28049 Madrid, ES
- (72) FERNANDEZ MIGUEL, Maria Gema, E-28760 Madrid, ES
GONZALEZ DE LA PENA, Manuel Angel, E-28760 Madrid, ES
GARCIA CASTRO, Rosa Ana, E-28760 Madrid, ES
GARCIA ARRANZ, Mariano, E-28049 Madrid, ES
GARCIA OLMO, Damian, E-28049 Madrid, ES
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15158571.8 / 2 944 688
10179212.5 / 2 292 737
06742940.7 / 1 899 458

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 176 256 A1**
A61K 35/36 **A61L 27/38**
A61P 17/02

- (25) En (26) En
(21) 17150457.4 (22) 16.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2005 US 167061
- (54) • **VERWENDUNG VON AUS FETTGEWEBE ABGELEITETEN BINDEGEWEBESTAMMZELLEN BEI DER FISTELBEHANDLUNG**
• **USE OF ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL STEM CELLS IN TREATING FISTULA**
• **UTILISATION DE CELLULES STROMALES DÉRIVÉES DE TISSUS ADIPEUX POUR LE TRAITEMENT DE FISTULES**
- (71) Cellerix, S.L., Marconi, 1, Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Universidad Autonoma de Madrid, C/Einstein 3, 28049 Madrid, ES
- (72) FERNANDEZ MIGUEL, Maria Gema, E-28760 Madrid, ES
GONZALEZ DE LA PENA, Manuel Angel, E-28760 Madrid, ES
GARCIA CASTRO, Rosa Ana, E-28760 Madrid, ES
GARCIA ARRANZ, Mariano, E-28049 Madrid, ES
GARCIA OLMO, Damian, E-28049 Madrid, ES
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15158571.8 / 2 944 688
10179212.5 / 2 292 737
06742940.7 / 1 899 458

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 176 257 A1**
A61K 35/36 **A61L 27/38**
A61P 17/02

- (25) En (26) En
(21) 17150461.6 (22) 16.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 24.06.2005 US 167061

- (54) • VERWENDUNG VON AUS FETTGEWEBE ABGELEITETEN BINDEGEWEBESTAMM-ZELLEN BEI DER FISTELBEHANDLUNG
- USE OF ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL STEM CELLS IN TREATING FISTULA
- UTILISATION DE CELLULES STROMALES DÉRIVÉES DE TISSUS ADIPEUX POUR LE TRAITEMENT DE FISTULES

(71) Cellerix, S.L., Marconi, 1, Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

Universidad Autonoma de Madrid, C/Einstein 3, 28049 Madrid, ES

(72) FERNANDEZ MIGUEL, Maria Gema, E-28760 Madrid, ES

GONZALEZ DE LA PENA, Manuel Angel, E-28760 Madrid, ES

GARCIA CASTRO, Rosa Ana, E-28760 Madrid, ES

GARCIA ARRANZ, Mariano, E-28049 Madrid, ES

GARCIA OLMO, Damian, E-28049 Madrid, ES

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 15158571.8 / 2 944 688
10179212.5 / 2 292 737
06742940.7 / 1 899 458

(51) **C12N 5/078** (11) **3 176 258 A1**
A61K 35/12 **A61P 35/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15828295.4 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/007892 28.07.2015

(87) WO 2016/018053 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 KR 20140099281

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DENDRITISCHER ZELLEN, DAMIT HERGESTELLTE DENDRITISCHE ZELLEN UND VERWENDUNG DAVON

• METHOD FOR PREPARING DENDRITIC CELL, DENDRITIC CELL PREPARED THEREBY, AND USE THEREOF

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES DENDRITIQUES, CELLULES DENDRITIQUES AINSI PRÉPARÉES ET LEURS UTILISATIONS

(71) JW Creagene Inc., 2F., 5cha, 137, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, 13202, KR

(72) LEE, Yoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-826, KR

KIM, Young-Mok, Seoul 135-919, KR

KIM, So-Yeon, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-826, KR

HAN, Seung-Soo, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-863, KR

BAE, Yong-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 5/0781 → (51) **C07K 16/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **G01N 33/569**

C12N 5/16 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 176 259 A1**
C02F 1/00 **C02F 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 15827983.6 (22) 28.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071375 28.07.2015

(87) WO 2016/017640 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014153326

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFÄRBUNG VON FARBSTOFF
- METHOD FOR DECOLORIZING DYE
- PROCÉDÉ POUR DÉCOLORER UNE MATIÈRE COLORANTE

(71) National University Corporation Chiba University, 1-33 Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0022, JP

Godo Shusei Co., Ltd., 2-10 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8162, JP

(72) AMACHI, Seigo, Matsudo-shi Chiba 271-8510, JP

YOSHIKAWA, Jun, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

HORIGUCHI, Hirofumi, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

C12N 9/36 → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12N 9/42** (11) **3 176 260 A1**
C11D 3/48

(25) En (26) En
(21) 16201125.8 (22) 03.10.2013

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

(30) 05.10.2012 EP 12187547

- (54) • VERHINDERN VON BAKTERIENADHÄSION
- PREVENTING ADHESION OF BACTERIA
- PRÉVENTION DE L'ADHÉSION DE BACTÉRIES

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) GORI, Klaus, 2100 Copenhagen OE, DK

BALTSEN, Lillian Eva Tang, 2880 Bagsvaerd, DK

ALLESEN-HOLM, Marie, 3400 Hillerød, DK

(62) 13771506.6 / 2 904 099

(51) **C12N 9/64** (11) **3 176 261 A1**
A61K 38/53 **C07K 1/14**
C12N 9/96

(25) En (26) En
(21) 16183399.1 (22) 26.06.2009

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

(30) 26.06.2008 US 76098 P
09.09.2008 US 95548 P

- (54) • GLYCYL-TRNA-SYNTHEASEN MIT NICHTKANONISCHEN BIOLOGISCHEN AKTIVITÄTEN UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING GLYCYL-TRNA SYNTHETASES HAVING NON-CANONICAL BIOLOGICAL ACTIVITIES

- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES GLYCYL-ARNT SYNTHETASES AYANT DES ACTIVITÉS BIOLOGIQUES NON CANONIQUES

(71) aTyr Pharma, Inc., 3565 General Atomics Court, Suite 103, San Diego CA 92121, US

(72) Piehl, Kristi Helen, San Diego, CA 92126, US

Greene, Leslie Ann, San Diego, CA 92129, US

Adams, Ryan Andrew, San Diego, CA 92109, US

Hong, Fei, San Diego, CA 92122, US

Zhao, Ji, San Diego, CA 92130, US

Armour, Eva Rebecka Stephanie, San Diego, CA 92107, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(62) 09771180.8 / 2 310 498

(51) **C12N 9/66** (11) **3 176 262 A1**
A61K 38/46 **C12N 15/12**

(25) En (26) En
(21) 17150627.2 (22) 04.12.2008

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

AL BA MK RS
(30) 04.12.2007 US 992319 P
03.12.2008 US 327809

- (54) • REKOMBINANTE ELASTASEPROTEINE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- RECOMBINANT ELASTASE PROTEINS AND METHODS OF MANUFACTURING AND USE THEREOF
- PROTÉINES ÉLASTASES RECOMBINANTES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) Proteon Therapeutics, Inc., 200 West Street, Waltham, MA 02451, US

(72) Franano, Nicholas F., Kansas City, MO 64113, US

Bland, Kimberly, Kansas City, MO 64113, US

Wong, Marco D., Kansas, MO 66224, US

Ding, Bee C., Kansas, MO 66224, US

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

(62) 13181046.7 / 2 666 854
08861467.2 / 2 229 440

C12N 9/96 → (51) **C12N 9/64**

C12N 15/02 → (51) **C12N 5/0775**

C12N 15/02 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 176 263 A1**
C12N 5/10 **C12P 21/02**

(25) En (26) En
(21) 17150758.5 (22) 08.08.2008

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

(30) 10.08.2007 JP 2007210122
24.07.2008 JP 2008191278

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN SÄUGERZELLEN
- METHOD OF PRODUCING RECOMBINANT MAMMALIAN CELLS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES RECOMBINANTES DE MAMMIFÈRES

(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

(72) BANZAI, Toshiaki, Fukuoka, 802-8601, JP

KOYAMA, Yukiko, Fukuoka, 802-8601, JP

SONEZAKI, Shuji, Fukuoka, 802-8601, JP

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 08827301.6 / 2 189 529

C12N 15/09 → (51) **C07D 471/04**

C12N 15/09 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/10 → (51) **C07D 471/04**

C12N 15/113 → (51) **A01K 67/00**

C12N 15/12 → (51) **C12N 9/66**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/29 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C12N 15/62** (11) **3 176 264 A1**
C07K 19/00 **C07K 16/46**
A61K 38/16 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 16206809.2 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.05.2007 US 940753 P
(54) • **IMMUNOGLOBULINFUSIONSPROTEINE**
• **IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS**
• **PROTEINES DE FUSION D'IMMUNOGLOBULINE**

(71) Postech Academy-Industry- Foundation, San
31 Hyoja-dong, Pohang-city, Kyungbuk-do
790-784, KR

Genexine, Inc., 4th Fl., Bldg. B, Korea Bio
Park Daewangpangyo-ro 700, Bundang-gu,
Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) SUNG, Young Chul, Yongsan-gu, KR
YANG, Sehwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Wescott, Rhianon Elizabeth, et al, Mewburn
Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street,
London EC2V 5DE, GB

(62) 12198380.3 / 2 662 449
08766022.1 / 2 162 472

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/00**

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/90 → (51) **A01K 67/027**

C12P 1/00 → (51) **C12N 5/0775**

C12P 1/04 → (51) **C12M 1/04**

C12P 7/06 → (51) **C12M 1/00**

C12P 7/08 → (51) **C12M 1/00**

C12P 7/08 → (51) **C12M 1/04**

(51) **C12P 7/46** (11) **3 176 265 A1**
C12N 1/16
(25) En (26) En
(21) 16206648.4 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.07.2008 EP 08159891
(27) 20.05.2009 PCT/EP2009/056181

(54) • **HERSTELLUNG VON DICARBOXSÄURE**
BEI NIEDRIGEM PH
• **DICARBOXYLIC ACID PRODUCTION BY**
FERMENTATION AT LOW PH
• **PRODUCTION D'ACIDE DICARBOXY-**
LIQUE À PH FAIBLE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) JANSEN, Mickel Leonardus, 6100 AA Echt,
NL

VERWAAL, René, 6100 AA Echt, NL

(74) Delamarre, Soazig Claude Marie, DSM Intel-
lectual Property P.O.Box 4, 6100 AA Echt,
NL

(62) 09779520.7 / 2 297 297

C12P 7/62 → (51) **C02F 3/12**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/06 → (51) **A61K 38/16**

C12P 21/08 → (51) **C12N 5/0775**

C12P 21/08 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 176 266 A1**
C12M 1/26

(25) Ja (26) En
(21) 15826890.4 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071637 30.07.2015

(87) WO 2016/017756 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030786 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SEL-**
TENEN ZELLEN IN BLUT

• **METHOD FOR CAPTURING RARE CELLS**
IN BLOOD

• **PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CELLULES**
RARES DANS LE SANG

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) TAKAI, Kenji, Tokyo 100-6606, JP

TSAI, Anthony H., Irvine, CA 92617, US

YAGI, Satomi, Tokyo 100-6606, JP

MATSUNAGA, Tatsuya, Tokyo 100-6606, JP

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

(51) **C12Q 1/02** (11) **3 176 267 A1**
C12M 1/26

(25) Ja (26) En
(21) 15828153.5 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/071636 30.07.2015

(87) WO 2016/017755 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 US 201462030794 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SEL-**
TENEN ZELLEN IN BLUT

• **METHOD FOR CAPTURING RARE CELLS**
IN BLOOD

• **PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CELLULES**
RARES DANS LE SANG

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) TAKAI, Kenji, Tokyo 100-6606, JP

TSAI, Anthony H., Irvine, CA 92617, US

YAGI, Satomi, Tokyo 100-6606, JP

MATSUNAGA, Tatsuya, Tokyo 100-6606, JP

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

C12Q 1/04 → (51) **C12N 5/0775**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 31/22**

C12Q 1/42 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 176 268 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15828012.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007964 29.07.2015

(87) WO 2016/018087 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 KR 20140096716

(54) • **NEUARTIGE BIOMARKER ZUR VORHER-**
SAGE DER SENSIBILITÄT GEGENÜBER
EINEM GEGEN EGFR GERICHTETEN
WIRKSTOFF UND VERWENDUNG DAVON

• **NOVEL BIOMARKER FOR PREDICTING**
SENSITIVITY TO EGFR-TARGETING
AGENT, AND USE THEREOF

• **NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR**
PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ À UN AGENT
DE CIBLAGE DE L'EGFR, ET SON UTILI-
SATION

(71) The Asan Foundation, 88 Pungnap-dong
Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-
736, KR

(72) KIM, Tae Won, Seoul 138-736, KR

JIN, Dong Hoon, Seoul 138-736, KR

HONG, Seung Woo, Seoul 138-736, KR

MOON, Jai Hee, Seoul 138-736, KR

SHIN, Jae Sik, Seoul 138-736, KR

HWANG, Ih Yeon, Seoul 138-736, KR

KIM, Jeong Hee, Seoul 138-736, KR

LEE, Ha Reum, Seoul 138-736, KR

CHOI, Eun Kyung, Seoul 138-736, KR

KIM, Seung Mi, Seoul 138-736, KR

JUNG, Soo A, Seoul 138-736, KR

HA, Seung Hee, Seoul 138-736, KR

LEE, Dae Hee, Seoul 138-736, KR

LEE, Eun Young, Seoul 138-736, KR

LEE, Seoul, Seoul 138-736, KR

LEE, Jung Shin, Seoul 138-736, KR

CHOI, Eun Kyung, Seoul 138-736, KR

LEE, Jae Lyun, Seoul 138-736, KR

HONG, Yong Sang, Seoul 138-736, KR

KIM, Kyu Pyo, Seoul 138-736, KR

KIM, Jeong Eun, Seoul 138-736, KR

PARK, Seung Joon, Seoul 138-736, KR

KIM, Bong Choel, Seoul 138-736, KR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 176 269 A1**

A61K 31/7088 **A61P 35/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15828125.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/007965 29.07.2015

(87) WO 2016/018088 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 KR 20140096636

(54) • **NEUARTIGE BIOMARKER ZUR VORHER-**
SAGE DER EMPFINDLICHKEIT AUF EINEN
MET-INHIBITOR UND VERWENDUNG DA-
VON

• **NOVEL BIOMARKER FOR PREDICTING**
SENSITIVITY TO MET INHIBITOR, AND
USE THEREOF

- **NOUVEAU BIOMARQUEUR PERMETTANT DE PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ À L'INHIBITEUR DE MET ET SON UTILISATION**
- (71) The Asan Foundation, 88 Pungnap-dong Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
- (72) KIM, Tae Won, Seoul 138-736, KR
JIN, Dong Hoon, Seoul 138-736, KR
HONG, Seung Woo, Seoul 138-736, KR
MOON, Jai Hee, Seoul 138-736, KR
SHIN, Jae Sik, Seoul 138-736, KR
HWANG, Ih Yeon, Seoul 138-736, KR
KIM, Jeong Hee, Seoul 138-736, KR
LEE, Ha Reum, Seoul 138-736, KR
CHOI, Eun Kyoung, Seoul 138-736, KR
KIM, Seung Mi, Seoul 138-736, KR
JUNG, Soo A, Seoul 138-736, KR
HA, Seung Hee, Seoul 138-736, KR
LEE, Dae Hee, Seoul 138-736, KR
LEE, Eun Young, Seoul 138-736, KR
LEE, Seul, Seoul 138-736, KR
LEE, Jung Shin, Seoul 138-736, KR
CHOI, Eun Kyung, Seoul 138-736, KR
LEE, Jae Lyun, Seoul 138-736, KR
HONG, Yong Sang, Seoul 138-736, KR
KIM, Kyu Pyo, Seoul 138-736, KR
KIM, Jeong Eun, Seoul 138-736, KR
PARK, Seong Joon, Seoul 138-736, KR
KIM, Bong Choel, Seoul 138-736, KR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 176 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 16203301.3 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.05.2007 NZ 55536307
(54) • **PROGNOSESTELLUNG FÜR MELANOM**
• **PROGNOSIS PREDICTION FOR MELANOMA CANCER**
• **PRÉVISION DE PRONOSTIC POUR LE CANCER AVEC PRÉSENCE DE MÉLANOME**

- (71) Pacific Edge Limited, Anderson Lloyd, Level 10, Otago House Cnr Moray Place and Princes Street, Dunedin, 9016, NZ
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, Stadelhoferstrasse 22, CH-8001 Zurich, CH

- (72) BLACK, Michael Alan, Dunedin, NZ
CEBON, Jonathan, Victoria, 3068, AU
GUILFORD, Parry John, Dunedin, NZ
JOHN, Thomas, Victoria, 3102, AU
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08766967.7 / 2 158 332

C12Q 1/68 → (51) **A01K 67/00**

C12Q 1/68 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C14B 15/06** (11) **3 176 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197981.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES PELZES AUF EINEM PELZBRETT**
• **APPARATUSES AND METHODS FOR STRETCHING A PELT ON A PELT BOARD**

- **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR ÉTIRER UNE PEAU SUR UNE PLANCHE À PEAU**
- (71) Minkpapier A/S, Hedegårdvej 13, 7500 Holstebro, DK
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

- (51) **C21D 1/00** (11) **3 176 272 A1**
F27D 3/04 **F27D 3/12**
C21D 1/667 **F27B 9/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827515.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068986 01.07.2015
(87) WO 2016/017354 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152858
(54) • **FÖRDERVORRICHTUNG FÜR WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **CONVEYANCE DEVICE FOR HEAT TREATMENT DEVICE AND HEAT TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE**

- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
IHI Machinery and Furnace Co., Ltd., 12-32 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 108-0075, JP
ISOMOTO Kaoru, Tokyo 108-0075, JP
NISHITANI Gen, Tokyo 108-0075, JP
NAKAYAMA Akira, Tokyo 108-0075, JP
NAGATA Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU Yuusuke, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C21D 1/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/26 → (51) **C22C 21/02**

C21D 1/667 → (51) **C21D 1/00**

C21D 1/76 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/40 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C23C 26/00**

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 176 273 A1**
B23K 1/00 **B23K 1/19**
B23K 31/02 **B23K 35/14**
B23K 35/22 **B23K 35/28**
B23K 103/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15826433.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071554 29.07.2015

- (87) WO 2016/017716 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154995
(54) • **LÖTBLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG**
• **ALUMINIUM ALLOY BRAZING SHEET**
• **FEUILLE DE BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM**

- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) ICHIKAWA Junichi, Tokyo 100-0004, JP
YAMAYOSHI Tomoki, Tokyo 100-0004, JP
ITOH Yasunaga, Tokyo 100-0004, JP
YANAGAWA Yutaka, Tokyo 100-0004, JP

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

- (51) **C22C 21/02** (11) **3 176 274 A1**
C22F 1/043 **C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14898493.3 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/084569 26.12.2014
(87) WO 2016/017046 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156634

- (54) • **STRANGGEPRESSTES MATERIAL AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ALUMINIUM ALLOY EXTRUDED MATERIAL WITH SUPERIOR MACHINABILITY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **MATÉRIAU EXTRUDÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE USINABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- (72) MIYATA, Yukimasa, Yamaguchi 752-0953, JP
YOSHIHARA, Shinji, Yamaguchi 752-0953, JP
SHIKAMA, Takahiro, Yamaguchi 752-0953, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 21/02** (11) **3 176 275 A1**
B22D 21/00 **C21D 1/26**
C22F 1/043

- (25) De (26) De
(21) 16002462.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 DE 102015015610
(54) • **ALUMINIUM-SILIZIUM-DRUCKGUSSLEGIERUNG. VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKGUSSBAUTEILS AUS DER LEGIERUNG UND KAROSSE-RIEKOMPONENTE MIT EINEM DRUCKGUSSBAUTEIL**
• **ALUMINIUM-SILICON DIE CASTING ALLOY METHOD FOR PRODUCING A DIE CASTING COMPONENT MADE OF THE ALLOY, AND A BODY COMPONENT WITH A DIE CASTING COMPONENT**
• **ALLIAGE DE COULÉE SOUS PRESSION DE SILICIUM/ALUMINIUM. PROCÉDÉ DE**

FABRICATION D'UN COMPOSANT COULÉ
SOUS PRESSION EN ALLIAGE ET
COMPOSANTS DE CARROSSERIE
COMPRENANT UN TEL COMPOSANT
COULÉ SOUS PRESSION

- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Hummel, Marc, DE - 74363 Güglingen, DE
Schubert, Andreas, DE - 74177 Bad Friedrichshall, DE
Gaugler, Jan, DE - 74855 Neckarmühlbach, DE
Otterbach, Steffen, DE - 74172 Neckarsulm, DE
- (74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

C22C 22/00 → (51) **G04B 17/06**

C22C 25/00 → (51) **G04B 17/06**

C22C 33/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 176 276 A1**
C21D 1/06 **C21D 9/40**
C22C 38/24 **C22C 38/54**
C23C 8/32 **C23C 8/80**
F16C 33/62
- (25) Ja (26) En
(21) 15826735.1 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/003799 29.07.2015
- (87) WO 2016/017162 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 JP 2014153944
- (54) • STAHL FÜR KARBONITRIERTES LAGER
• STEEL FOR CARBONITRIDED BEARING
• ACIER POUR PALIER CARBONITRURÉ
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Takahisa, Tokyo 100-8071, JP
KOYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
YAMASAKI, Shingo, Tokyo 100-8071, JP
KANETANI, Kohei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SADA, Takashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 176 277 A1**
C21D 1/76 **C21D 6/00**
C22C 38/38 **C22C 38/60**
H01M 8/06 **H01M 8/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827706.1 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/071502 29.07.2015
- (87) WO 2016/017692 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 JP 2014154022
29.07.2014 JP 2014154023

- (54) • FERRITISCHER EDELSTAHL FÜR BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FERRITIC STAINLESS STEEL MATERIAL FOR FUEL CELL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MATÉRIAU D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE POUR PILE À COMBUSTIBLE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) HATANO Masaharu, Tokyo 100-0004, JP
HAYASHI Atsutaka, Tokyo 100-0004, JP
MATSUMOTO Kazuhisa, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 176 278 A1**
C21D 1/06 **C21D 9/40**
C22C 38/24 **C22C 38/54**
C23C 8/32 **C23C 8/80**
F16C 33/62

- (25) Ja (26) En
(21) 15827899.4 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/003797 29.07.2015
- (87) WO 2016/017160 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 JP 2014153944
- (54) • KARBONITRIERTES TRAGENDES ELEMENT
• CARBONITRIDED BEARING MEMBER
• ÉLÉMENT DE PALIER CARBONITRURÉ
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI, Takahisa, Tokyo 100-8071, JP
KOYAMA, Tatsuya, Tokyo 1008-071, JP
YAMASAKI, Shingo, Tokyo 100-8071, JP
KANETANI, Kohei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SADA, Takashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 176 279 A1**
C21D 8/12 **C22C 38/60**
H01F 1/16

- (25) Ja (26) En
(21) 15827958.8 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/065761 01.06.2015
- (87) WO 2016/017263 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014155899
20.02.2015 JP 2015031521
- (54) • NICHT AUSGERICHTETE ELEKTROMAGNETISCHE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MOTORKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL PLATE AND PRODUCTION

- METHOD THEREFOR, AND MOTOR CORE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- PLAQUE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET NOYAU DE MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
NAKANISHI Tadashi, Tokyo 100-0011, JP
ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
KOSEKI Shinji, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 176 280 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/48**
C22C 38/54

- (25) Ja (26) En
(21) 15828109.7 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) JP 2015/003695 23.07.2015
- (87) WO 2016/017123 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014156609
- (54) • FERRITISCHER EDELSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FERRITIC STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) FUKUDA, Kunio, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
ISHII, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP
KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/52**

C22C 38/00 → (51) **G04G 17/08**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/52**

C22C 38/02 → (51) **G04G 17/08**

- (51) **C22C 38/04** (11) **3 176 281 A1**
C22C 38/38 **F16F 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15197408.6 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER EISEN-NICKEL-CHROM-MANGAN-LEGIERUNG FÜR UHRENANWENDUNGEN
• METHOD FOR IMPROVING AN IRON-NICKEL-CHROMIUM-MANGANESE ALLOY FOR CLOCKMAKING USES
• PROCEDE D'AMELIORATION D'UN ALLIAGE FER-NICKEL-CHROME-MANGANESE POUR DES APPLICATIONS HORLOGERES
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C22C 38/04	→ (51)	C22C 38/52
C22C 38/04	→ (51)	G04B 17/06
C22C 38/04	→ (51)	G04G 17/08
C22C 38/06	→ (51)	C22C 38/52
C22C 38/08	→ (51)	G04B 17/06
C22C 38/24	→ (51)	C22C 38/00
C22C 38/34	→ (51)	C22C 38/52
C22C 38/38	→ (51)	C22C 38/00
C22C 38/38	→ (51)	C22C 38/04
C22C 38/38	→ (51)	G04B 17/06
C22C 38/42	→ (51)	C22C 38/52
C22C 38/44	→ (51)	C22C 38/52
C22C 38/46	→ (51)	C22C 38/52
C22C 38/48	→ (51)	C22C 38/00
C22C 38/48	→ (51)	C22C 38/52
C22C 38/48	→ (51)	G04G 17/08
C22C 38/50	→ (51)	C22C 38/52
(51) C22C 38/52	(11)	3 176 282 A1
C22C 38/00		C22C 38/02
C22C 38/04		C22C 38/06
C22C 38/34		C22C 38/42
C22C 38/44		C22C 38/46
C22C 38/48		C22C 38/50
F16F 1/02		C21D 8/06
		C21D 9/02
(25) En	(26) En	
(21) 16175227.4	(22) 20.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 04.12.2015 KR 20150171896		
(54) • ULTRAHOCHFESTER FEDERSTAHL • ULTRA HIGH-STRENGTH SPRING STEEL • ACIER À RESSORTS À ULTRA HAUTE RÉSISTANCE		
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR Hyundai Steel Company, (Songhyeon-dong) 63, Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 22525, KR		
(72) CHA, Sung Chul, 04428 Seoul, KR BAN, Hyung Oh, 16979 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR HONG, Seung Hyun, 04422 Seoul, KR PARK, Chul Woo, 31179 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR		
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE		
C22C 38/52	→ (51)	G04G 17/08
C22C 38/54	→ (51)	C22C 38/00

C22C 38/58	→ (51)	G04B 17/06
C22C 38/60	→ (51)	C22C 38/00
C22C 38/60	→ (51)	G04G 17/08
C22F 1/00	→ (51)	C22C 21/02
C22F 1/043	→ (51)	C22C 21/02
C23C 4/02	→ (51)	F01D 5/14
C23C 4/04	→ (51)	F16J 9/26
(51) C23C 4/10	(11)	3 176 283 A1
C23C 4/134		F01D 5/28
C23C 4/11		B05B 13/04
C23C 28/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16201547.3	(22) 30.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 01.12.2015 US 201514955812		
(54) • WÄRMEDÄMMBESCHÜTTUNGEN UND -VERFAHREN • THERMAL BARRIER COATINGS AND METHODS • REVÊTEMENTS BARRIÈRES THERMIQUES ET PROCÉDÉS		
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US		
(72) SERRA, Jessica L., deceased, US HAZEL, Brian T., Avon, CT Connecticut 06001, US		
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
C23C 4/11	→ (51)	C23C 4/10
C23C 4/134	→ (51)	C23C 4/10
C23C 8/00	→ (51)	A61C 1/18
C23C 8/32	→ (51)	C22C 38/00
C23C 8/80	→ (51)	C22C 38/00
C23C 14/08	→ (51)	B32B 9/00
C23C 14/10	→ (51)	C23C 16/02
C23C 14/14	→ (51)	B32B 9/00
C23C 14/20	→ (51)	C23C 16/02
(51) C23C 16/02	(11)	3 176 284 A1
B32B 7/10		B32B 9/00
B32B 27/06		C23C 14/10
C23C 14/20		C23C 16/455
(25) Ja	(26) En	
(21) 15827371.4	(22) 29.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/071494 29.07.2015		
(87) WO 2016/017690 2016/05 04.02.2016		
(30) 29.07.2014 JP 2014153921		
(54) • LAMINATKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GASSPERRFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		

• LAMINATE BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND GAS BARRIER FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF		
• CORPS STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET FILM BARRIÈRE CONTRE LES GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION		
(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP		
(72) KOYAMA, Hiroshi, Tokyo 110-0016, JP KANO, Mitsuru, Tokyo 110-0016, JP SATO, Jin, Tokyo 110-0016, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
C23C 16/32	→ (51)	C23C 28/04
C23C 16/44	→ (51)	F04B 37/16
C23C 16/455	→ (51)	C23C 16/02
(51) C23C 26/00	(11)	3 176 285 A1
B32B 15/08		B32B 15/098
C21D 9/46		H01F 1/18
H02K 1/02		H02K 15/02
(25) Ja	(26) En	
(21) 15826563.7	(22) 24.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/003725 24.07.2015		
(87) WO 2016/017132 2016/05 04.02.2016		
(30) 29.07.2014 JP 2014154225 26.02.2015 JP 2015037173		
(54) • ELEKTROSTAHLBLECH ZUM STAPELN, GESTAPELTES ELEKTROSTAHLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTAPELTEN ELEKTROSTAHLBLECHS UND EISENKERN FÜR KRAFTFAHRZEUG-MOTOR • ELECTRICAL STEEL SHEET FOR STACKING, STACKED ELECTRICAL STEEL SHEET, METHOD OF MANUFACTURING STACKED ELECTRICAL STEEL SHEET, AND IRON CORE FOR AUTOMOTIVE MOTOR • TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR STRATIFICATION, TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE TYPE STRATIFIÉE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET NOYAU DE FER POUR MOTEUR D'AUTOMOBILE		
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		
(72) NAKAGAWA, Nobuko, Tokyo 100-0011, JP SASHI, Kazumichi, Tokyo 100-0011, JP MURAMATSU, Naoki, Tokyo 100-0011, JP TADA, Chiyoko, Tokyo 100-0011, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
C23C 28/00	→ (51)	C23C 4/10
(51) C23C 28/04	(11)	3 176 286 A1
C23C 16/32		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15827384.7	(22) 06.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/069444 06.07.2015		

- (87) WO 2016/017378 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156601
(54) • *MEHRSCHICHTIGES BESCHICHTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSELEMENTS*
• *MULTILAYER COATING MEMBER AND MANUFACTURING METHOD OF MULTILAYER COATING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE*
- (71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604, JP
(72) KUBO Shuichi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
KARIYA Satoru, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
HAN Mingxu, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
NAKAMURA Tomoyoshi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
OHNO Kazushige, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C25B 11/04** (11) **3 176 287 A1**
C01G 51/00 **C25B 13/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15827561.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/064538 20.05.2015
(87) WO 2016/017251 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153129
28.07.2014 JP 2014153130
23.04.2015 JP 2015088544
(54) • *DAMPFELEKTROLYSEZELLE*
• *STEAM ELECTROLYSIS CELL*
• *CELLULE D'ÉLECTROLYSE DE VAPEUR D'EAU*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) MIYAZAKI, Kuninori, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
IKEDA, Masatoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C25B 13/04 → (51) **C25B 11/04**

- (51) **C25D 5/08** (11) **3 176 288 A1**
C25D 17/00 **C25D 17/06**
(25) En (26) En
(21) 15197885.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN METALLABSCHIEDUNG*
• *METHOD FOR GALVANIC METAL DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE MÉTAL GALVANIQUE*
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Weinhold, Ray, 10553 Berlin, DE
Kirbach, Uwe, 10553 Berlin, DE

C25D 17/00 → (51) **C25D 5/08**

C25D 17/06 → (51) **C25D 5/08**

C30B 11/00 → (51) **C30B 29/06**

C30B 11/06 → (51) **C30B 29/06**

C30B 13/28 → (51) **C30B 29/22**

- (51) **C30B 29/06** (11) **3 176 289 A1**
C03B 20/00 **C03C 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15827320.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002753 01.06.2015
(87) WO 2016/017055 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155716
(54) • *QUARZGLASTIEGEL FÜR EINKRISTALL-SILICIUMZÜCHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *QUARTZ GLASS CRUCIBLE FOR SINGLE CRYSTAL SILICON PULLING AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CREUSET EN VERRE DE QUARTZ POUR LE TIRAGE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) BABA, Yuji, Echizen-shi Fukui 915-8535, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C30B 29/06** (11) **3 176 290 A1**
C30B 11/00 **H01L 31/18**
C30B 11/06
(25) En (26) En
(21) 17151493.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.04.2007 DE 102007020006
(54) • *POLYKRISTALLINER ODER MULTIKRISTALLINER SILICIUMINGOT UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *POLY-CRYSTALLINE OR MULTI-CRYSTALLINE SILICON INGOT AND USE FOR THE MANUFACTURE OF SOLAR CELLS*
• *LINGOT DE SILICIUM POLY-CRISTALLIN OU MULTI-CRISTALLIN ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES*

- (71) Freiburger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
(72) EICHLER, Stefan, 01187 Dresden, DE
WEINERT, Berndt, 09599 Freiberg, DE
JURISCH, Manfred, 01217 Dresden, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 07857085.0 / 2 140 046

- (51) **C30B 29/22** (11) **3 176 291 A1**
C01G 25/00 **C30B 13/28**
H01B 1/06 **H01B 1/08**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**
(25) Ja (26) En
(21) 15826797.1 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071681 30.07.2015
(87) WO 2016/017769 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156038
(54) • *LITHIUMHALTIGER GRANATKRISTALLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FESTKÖRPER-LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM-CONTAINING GARNET CRYSTAL BODY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ALL-SOLID-STATE LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *CORPS DE CRISTAL DE GRENAT CONTENANT DU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION TOUT SOLIDE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KATAOKA Kunimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
AKIMOTO Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **C30B 29/28** (11) **3 176 292 A1**
C09K 11/77 **G21K 4/00**
(25) En (26) En
(21) 16200837.9 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 US 201514955079
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GALLIUMGEHALTS IN GADOLINIUM-GALLIUM-GRANAT-SZINTILLATOREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING GALLIUM CONTENT IN GADOLINIUM - GALLIUM GARNET SCINTILLATORS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU GALLIUM CONTENU DANS DES SCINTILLATEURS DE GRENAT GADOLINIUM - GALLIUM*
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
(72) ANDREACO, Mark S., Knoxville, TN 37934, US
CAREY, Alexander Andrew, Lenoir City, TN 37772, US
COHEN, Peter Carl, Knoxville, TN 37922, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

- (51) **C30B 29/38** (11) **3 176 293 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/205**
H01L 33/32
(25) Ja (26) En
(21) 14884264.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072701 29.08.2014
(87) WO 2016/031039 2016/09 03.03.2016
(54) • *VORLAGE FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-*

LUNG DAVON SOWIE NITRIDHALBLEITERBAUELEMENT

- *TEMPLATE FOR EPITAXIAL GROWTH AND METHOD OF PREPARING SAME, AND NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *GABARIT POUR CROISSANCE ÉPITAXIALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE*

(71) Soko Kagaku Co., Ltd, 14th Building Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0073, JP

(72) PERNOT, Cyril, Nagoya-shi Aichi 468-0073, JP

HIRANO, Akira, Nagoya-shi Aichi 468-0073, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

D01C 1/02 → (51) **D06M 16/00**

D01F 9/22 → (51) **F16D 69/02**

(51) **D01H 5/88** (11) **3 176 294 A1**

(25) En (26) En

(21) 16194717.1 (22) 20.10.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 11.11.2015 JP 2015221340

(54) • *SPANNER, STRECKVORRICHTUNG UND SPINNMASCHINE*

- *SENSOR, DRAFT DEVICE, AND SPINNING MACHINE*
- *TENSEUR, DISPOSITIF D'ÉTIRAGE ET MÉTIER À FILER*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) SHODA, Yuichi, Kyoto, 612-8686, JP
OKA, Masaki, Kyoto, 612-8686, JP
MATSUI, Toshihiro, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **D02G 3/40** (11) **3 176 295 A1**
D02J 1/18

(25) Ja (26) En

(21) 15827142.9 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/070672 21.07.2015

(87) WO 2016/017469 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014155595

(54) • *VERBUNDFASERGARN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *COMBINED FILAMENT YARN AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *FIL CONTINU COMBINÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Seiren Co., Ltd, 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
Fukui Prefectural Government, 17-1, Ote 3-chome, Fukui-shi Fukui 910-8580, JP

(72) KODERA, Shota, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
OHE, Yusuke, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
TAKAGI, Susumu, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
KAWABE, Kazumasa, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP

KONDO, Keiichi, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP

IYO, Hirofumi, Fukui-shi Fukui 910-0102, JP

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

D02J 1/18 → (51) **D02G 3/40**

(51) **D05B 47/00** (11) **3 176 296 A1**
D05B 49/00 **D05B 65/00**

(25) De (26) De

(21) 16197995.0 (22) 09.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2015 DE 102015223194

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES NAHT-ANFANGSOBERFADENS MIT KURZEM SOLL-NAHTÜBERSTAND SOWIE BAUGRUPPE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR CREATING AN INITIAL UPPER THREAD OF A SEAM WITH SHORT SEAM WIDTH AND ASSEMBLY FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FIL SUPÉRIEUR DE DÉMARRAGE DE COUTURE AYANT UN FAIBLE RENTRÉ THÉORIQUE DE COUTURE ET ENSEMBLE DESTINÉ À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*

(71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE

(72) Schulz, Florian, 33758 Schloß Holte - Stukenbrock, DE
Enns, Johann, 33813 Oerlinghausen, DE
Breder, Frank, 32051 Herford, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 49/00 → (51) **D05B 47/00**

D05B 65/00 → (51) **D05B 47/00**

(51) **D06F 25/00** (11) **3 176 297 A1**
D06F 58/00 **D06F 58/20**

(25) En (26) En

(21) 16197011.6 (22) 03.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.12.2015 CN 201520998545 U
04.12.2015 CN 201510884241

(54) • *WASCHTROCKNER*

- *WASHER-DRYER*
- *LAVE-LINGE SÉCHANT*

(71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN

(72) QIAN, Wei, Jiangsu, 214028, CN
ZHU, Chunyu, Jiangsu, 214028, CN
LU, Song, Jiangsu, 214028, CN
MIAO, Yulai, Jiangsu, 214028, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/00**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 176 298 A1**
D06F 37/04

(25) Ko (26) En

(21) 15826621.3 (22) 19.06.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) KR 2015/006227 19.06.2015

(87) WO 2016/017925 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 KR 20140098817
01.08.2014 KR 20140098815

(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *CLOTHES TREATING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jayoen, Seoul 137-893, KR
OH, Joohyeon, Seoul 137-893, KR
SUH, Mina, Seoul 137-893, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 33/02 (11) **3 176 299 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15845288.8 (22) 18.09.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/090056 18.09.2015

(87) WO 2016/045555 2016/13 31.03.2016

(30) 22.09.2014 CN 201410488183

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHFUNKTION MIT SAUBEREM WASSER UND WASCHMASCHINE*

- *CLEAN WATER WASHING FUNCTION CONTROL METHOD OF WASHING MACHINE*
- *FONCTION DE LAVAGE À L'EAU PROPRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAVELINGE*

(71) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) ZHANG, Jingjing, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Chunxu, Qingdao Shandong 266101, CN
HAO, Shilong, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Yimin, Qingdao Shandong 266101, CN
LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

D06F 33/02 → (51) **A47L 15/00**

D06F 35/00 → (51) **A61L 2/232**

(51) **D06F 37/04** (11) **3 176 300 A1**
D06F 37/22 **D06F 39/12**
D06F 37/00 **D06F 37/26**

(25) En (26) En

(21) 16201586.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201562261515 P
07.11.2016 US 201615345417

(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
• LAUNDRY TREATING APPLIANCE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Mikkelsen, Douglas, 21025 Comerio, IT
Miller, Christoph J., 21025 Comerio, IT
Walsh, Eric J., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

D06F 37/04 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/04**

(51) **D06F 37/26** (11) **3 176 301 A1**
D06F 39/08

(25) En (26) En

(21) 16201581.2 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201562261515 P
07.11.2016 US 201615345317

(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
• LAUNDRY TREATING APPLIANCE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) ERICKSON, Donald, 21025 Comerio, IT
MIKKELSEN, Douglas, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **D06F 37/26** (11) **3 176 302 A1**
D06F 37/04

(25) En (26) En

(21) 16201583.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201562261515 P
07.11.2016 US 201615344890

(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
• LAUNDRY TREATING APPLIANCE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Mikkelsen, Douglas, 21025 Comerio, IT
Miller, Christoph J., 21025 Comerio, IT
Walsh, Eric J., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **D06F 37/26** (11) **3 176 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201584.6 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201562261515 P
07.11.2016 US 201615345367

(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
• LAUNDRY TREATING APPLIANCE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Erickson, Donald, 21025 Comerio, IT
Richman, Lonnie J., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **D06F 37/26** (11) **3 176 304 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201585.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201562261515 P
07.11.2016 US 201615345400

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER
WANNE FÜR EIN WÄSCHEBEHAND-
LUNGSGERÄT UND EIN WÄSCHEBE-
HANDLUNGSGERÄT
• METHOD OF FORMING A TUB FOR A
LAUNDRY TREATING APPLIANCE AND A
LAUNDRY TREATING APPLIANCE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CUVE
POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE
LINGE ET UN APPAREIL DE TRAITEMENT
DE LINGE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Erickson, Donald, 21025 Comerio, IT
Teigelkamp, Klaus, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **D06F 37/26** (11) **3 176 305 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201581.5 (22) 29.01.2014

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

A47L 15/44

(25) De (26) De

(21) 16201581.5 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2013 DE 102013103025

(54) • VORRATSBEHÄLTER UND DOSIEREIN-
RICHTUNG
• STORAGE CONTAINER AND METERING
DEVICE
• RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET DISPOSITIF
DE DOSAGE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Witte, Olaf, 32758 Detmold, DE

(74) Wiens, Viktor, 33729 Bielefeld, DE

(62) 14401007.1 / 2 784 205

D06F 39/04 → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 176 306 A1**
A47L 15/42

(25) En (26) En

(21) 15197551.3 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER
FEHLERS IN EINER WASSERBETRIEBE-
NEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR DETECTING A FAULT IN A
WATER OPERATED APPLIANCE
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN DÉFAUT
DANS UN APPAREIL FONCTIONNANT À
L'EAU

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Thumm-Jorge, Margret, 21025 Comerio, IT
Poettger, Robert, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **D06F 39/14** (11) **3 176 307 A1**

(25) De (26) De

(21) 16199178.1 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015121179

(54) • HAUSHALTSGERÄT
• DOMESTIC APPLIANCE
• APPAREIL MÉNAGER

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Bextermöller, Andreas, 49324 Melle, DE
Schröder, Maria, 33332 Gütersloh, DE

(51) **D06F 58/00** (11) **3 176 308 A1**

D06F 58/20 **D06F 25/00**

(25) En (26) En

(21) 16197006.6 (22) 03.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 CN 201510884225

04.12.2015 CN 201520998870 U

(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE BUAN-
DERIE

(71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South
Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu
214028, CN

(72) QIAN, Wei, Jiangsu, 214028, CN

ZHU, Chonyu, Jiangsu, 214028, CN

LU, Song, Jiangsu, 214028, CN

MIAO, Yulai, Jiangsu, 214028, CN

YOU, Huiqin, Jiangsu, 214028, CN

SHI, Xubin, Jiangsu, 214028, CN

LIN, Guangfang, Jiangsu, 214028, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

D06F 58/00 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 58/02** (11) **3 176 309 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14898555.9 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087823 29.09.2014

(87) WO 2016/015377 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 CN 201410376658

01.08.2014 CN 201410378223

(54) • *WÄSCHETROCKNER FÜR KLEIDER UND
VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON KLEI-
DERN*

• *TUMBLE DRYER FOR CLOTHES AND
CLOTHES DRYING METHOD*

• *SÈCHE-LINGE POUR VÊTEMENTS ET
PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE VÊTEMENTS*

(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial
Park Laoshan Qingdao, Shandong 266101,
CN

(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
SONG, Huacheng, Qingdao Shandong
266101, CN

YIN, Junming, Qingdao Shandong 266101,
CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliersstraße 14, 81679 München, DE

(51) **D06F 58/10** (11) **3 176 310 A1**
D06F 73/02 **D06F 58/20**

(25) En (26) En

(21) 17151820.2 (22) 04.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2007 KR 20070078123

14.05.2008 KR 20080044617

14.05.2008 KR 20080044622

(54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *CLOTHES TREATING APPARATUS*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENTS*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-Dong,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Hye Yong, Gyeongsangnam-do 641-
711, KR

MOON, Jung Wook, Gyeongsangnam-do
641-711, KR

RYU, Seung Gyu, Gyeongsangnam-do 641-
711, KR

CHOI, Chang Gyu, Gyeongsangnam-do 641-
711, KR

LEE, Kwang Hee, Gyeongsangnam-do 641-
711, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 08793026.9 / 2 188 433

(51) **D06F 58/10** (11) **3 176 311 A1**
D06F 73/02 **D06F 58/20**

(25) En (26) En

(21) 17151825.1 (22) 04.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2007 KR 20070078123

14.05.2008 KR 20080044617

14.05.2008 KR 20080044622

(54) • *KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *CLOTHES TREATING APPARATUS*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENTS*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-Dong,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Hye Yong, Gyeongsangnam-do 641-
711, KR

MOON, Jung Wook, Gyeongsangnam-do
641-711, KR

RYU, Seung Gyu, Gyeongsangnam-do 641-
711, KR

CHOI, Chang Gyu, Gyeongsangnam-do 641-
711, KR

LEE, Kwang Hee, Gyeongsangnam-do 641-
711, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 08793026.9 / 2 188 433

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/10**

(51) **D06F 58/22** (11) **3 176 312 A1**
D06F 25/00

(25) En (26) En

(21) 16200436.0 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 CN 201520998149 U

04.12.2015 CN 201510884639

(54) • *MASCHINE ZUM WASCHEN/TROCKNEN*

• *WASHING-DRYING MACHINE*

• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE
LINGE*

(71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South
Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu
214028, CN

(72) Miao, Yulai, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
Zhu, Chunyu, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

Lu, Song, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

Qian, Wei, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

You, Huiqin, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

Shi, Xubin, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

Lin, Guangfang, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **D06F 58/22** (11) **3 176 313 A1**
D06F 58/24 **D06F 39/08**
D06F 25/00 **D06F 37/26**

(25) En (26) En

(21) 17151176.9 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.05.2009 KR 20090047192

13.05.2010 KR 20100044794

(54) • *WASCHMASCHINE MIT TROCKNUNGS-
FUNKTION*

• *LAUNDRY MACHINE HAVING A DRYING
FUNCTION*

• *LAVE-LINGE AYANT UNE FONCTION DE
SÉCHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KWON, Ig Geun, Gyeongnam 641-711, KR
HONG, Sangwook, Seoul 153-802, KR

KIM, Youngsuk, Seoul 153-802, KR

SEO, Hyunseok, Gyeongnam 641-711, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 10780821.4 / 2 435 626

(51) **D06F 58/24** (11) **3 176 314 A1**
D06F 25/00 **D06F 37/26**
D06F 58/20

(25) En (26) En

(21) 16200446.9 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 CN 201520998733 U

04.12.2015 CN 201510885611

(54) • *WASCHTROCKNER*

• *WASHING-DRYING MACHINE*

• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE
LINGE*

(71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South
Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu
214028, CN

(72) QIAN, Wei, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
LU, Song, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

ZHU, Chunyu, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

YOU, Huiqin, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

LIN, Guangfang, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

SHI, Xubin, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

MIAO, Yulai, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **D06F 65/02** (11) **3 176 315 A1**
D06F 67/04

(25) De (26) De

(21) 16199137.7 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015121077

(54) • *BÜGELMASCHINE ODER WÄSCHEMAN-
GEL*

• *IRONING MACHINES OR CLOTHES
WRINGER*

• *MACHINE À REPASSER OU REPASSEUSE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Dyballa, Christian, 31275 Lehrte, DE
Höbbel, Ralf, 31275 Lehrte, DE

Kleber, Ralf, 31275 Lehrte, DE

Wagner, Holger, 30171 Hannover, DE

D06F 67/04 → (51) **D06F 65/02**

D06F 73/02 → (51) **D06F 58/10**

D06F 81/04 → (51) **A47B 3/02**

D06M 11/00 → (51) **D06M 16/00**

(51) **D06M 11/38** (11) **3 176 316 A1**
D06M 11/40 **D06M 16/00**

(25) De (26) De

(21) 16201959.0 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015224029

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES, INS-
BESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG
VON BEKLEIDUNGSTÜCKEN*

• *METHOD FOR TREATING A TEXTILE
MATERIAL, IN PARTICULAR FOR THE
PRODUCTION OF CLOTHING*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATE-
RIAU TEXTILE, EN PARTICULIER*

DESTINÉ À LA FABRICATION DE VÊTEMENTS

- (71) Feinjersey Group GmbH, Sennemahd 12, 6840 Götzis, AT
- (72) Wehinger, Ewald, 6840 Götzis, AT
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

D06M 11/40 → (51) D06M 11/38

- (51) **D06M 16/00** (11) **3 176 317 A1**
D01C 1/02 **D06M 11/00**
D06M 101/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 15826484.6 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071870 31.07.2015
- (87) WO 2016/017815 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014156921
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEINENFASER ZUM SPINNEN UND LEINENFASER ZUM SPINNEN
- METHOD FOR MANUFACTURING LINEN FIBER FOR SPINNING, AND LINEN FIBER FOR SPINNING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE DE LIN POUR LA FILATURE, ET FIBRE DE LIN POUR LA FILATURE

- (71) Avex Group Holdings Inc., 3-1-30 Minami-Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- Yoshida, Shinichirou, 106 IID Setagaya Monozukuri School 2-4-5 Ikejiri Setagaya-ku, Tokyo 154-0001, JP
- (72) YOSHIDA, Shinichirou, Tokyo 154-0001, JP
- HISHIKAWA, Keisuke, Tokyo 151-0051, JP
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **D06M 16/00** (11) **3 176 318 A1**
D01C 1/02 **D06M 11/00**
D06M 101/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 15827440.7 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071869 31.07.2015
- (87) WO 2016/017814 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014156920
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HANFFASER ZUM SPINNEN UND HANFFASER ZUM SPINNEN
- METHOD FOR PRODUCING HEMP FIBER FOR SPINNING, AND HEMP FIBER FOR SPINNING
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE DE CHANVRE POUR FILAGE, ET FIBRE DE CHANVRE POUR FILAGE

- (71) Avex Group Holdings Inc., 3-1-30 Minami-Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- Yoshida, Shinichirou, 106 IID Setagaya Monozukuri School 2-4-5 Ikejiri Setagaya-ku, Tokyo 154-0001, JP
- (72) YOSHIDA, Shinichirou, Tokyo 154-0001, JP
- HISHIKAWA, Keisuke, Tokyo 151-0051, JP
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D06M 16/00 → (51) D06M 11/38

D06M 101/06 → (51) D06M 16/00

- (51) **D07B 1/04** (11) **3 176 319 A1**
B63B 21/20 **D07B 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15826618.9 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070258 15.07.2015
- (87) WO 2016/017427 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014155816
- (54) • SEIL UND AGGREGATSEIL
- ROPE AND AGGREGATE ROPE
- CÂBLE ET ENSEMBLE CÂBLE
- (71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
- (72) NAKATSUKA, Hirofumi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- KOSAKA, Toshiyuki, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- MORIMOTO, Sosuke, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- KINOSHITA, Yoshihiro, Obama-shi Fukui 917-0026, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

D07B 5/00 → (51) D07B 1/04

- (51) **D21C 5/00** (11) **3 176 320 A1**
D21C 11/00

- (25) It (26) En
- (21) 15425105.2 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOPRODUKTS
- PROCESS TO PRODUCE A BIO-PRODUCT
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT BIOLOGIQUE
- (71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) Ferrando, Patrizia, I-15040 Lu (AL), IT
- Bernardi, Marco, 40141 Bologna, IT
- Giordano, Dario, I-15057 Tortona (AL), IT
- Lammi, Lari, 28220 Pori, FI
- Nordgren, Mats, 16864 Bromma, SE
- (74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21C 11/00 → (51) D21C 5/00

- (51) **D21D 1/02** (11) **3 176 321 A1**
D21D 1/20

- (25) En (26) En
- (21) 15198088.5 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS BEI DER HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE
- PROCESS TO REDUCE THE OVERALL ENERGY CONSUMPTION IN THE PRODUCTION OF NANOCELLULOSE

PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION GLOBALE D'ÉNERGIE DANS LA PRODUCTION DE NANOCELLULOSE

- (71) SAPPi Netherlands Services B.V., Biesenweg 16, 6211 AA Maastricht, NL
- (72) MOMIN, Saschi, London, N9 9JF, GB
- JANSEN, Adrianus Johannes Ernst, 6163 EX Geleen, NL
- (74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

D21D 1/20 → (51) D21D 1/02

- (51) **D21D 5/02** (11) **3 176 322 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16193050.8 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 JP 2015235281
- (54) • SIEBVORRICHTUNG ZUR PAPIERHERSTELLUNG
- PAPERMAKING SCREEN DEVICE
- DISPOSITIF DE TAMISAGE POUR LA FABRICATION DE PAPIER
- (71) Aikawa Iron Works Co., Ltd., 24-2 Tenmachi Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0858, JP
- (72) Aikawa, Masaki, Shizuoka, Shizuoka, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **D21H 15/10** (11) **3 176 323 A1**
B41M 5/00 **G03C 1/76**
G03C 1/775 **G03C 1/95**

- (25) En (26) En
- (21) 16199815.8 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 US 201562263159 P
- (54) • PAPIERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
- PAPER COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE PAPIER
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) EINSLA, Brian R., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- GINZBURG, Valeriy V., Midland, Michigan 48674, US
- LI, Lanfang, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- ROPER, John A. III, Midland, Michigan 48642, US
- SMITH, Rebecca, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- YANG, Jian, Freeport, Texas 77541, US
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

D21H 27/08 → (51) B32B 29/00

- (51) **E01C 19/28** (11) **3 176 324 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16200911.2 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120874

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERDICHTUNGSZUSTANDES EINES UNTERGRUNDS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE COMPACTION OF A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE COMPACTAGE D'UN SOUS-SOL*

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE

(72) Pistol, Johannes, 2340 Mödling, AT

Kopf, Fritz, 1140 Wien, AT

Völkel, Werner, 92660 Neustadt, DE

Villwock, Sebastian, 95701 Pechbrunn, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E01C 19/52 → (51) **B65H 75/42**

(51) **E01D 21/00** (11) **3 176 325 A1**

(25) Pt (26) En

(21) 15762779.5 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PT 2015/050002 29.07.2015

(87) WO 2016/018166 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 PT 10782214

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON STRUKTUREN MIT HOHLSEGMENTEN UND SYSTEM ZUR KONSTRUKTION MIT HOHLSEGMENTEN*
• *PROCESS FOR THE CONSTRUCTION OF STRUCTURES WITH VOID SEGMENTS AND SYSTEM FOR CONSTRUCTION WITH VOID SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE STRUCTURES AVEC SEGMENTS CREUX ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION AVEC SEGMENTS CREUX*

(71) Pggi - Marcas E Patentes S.A., Av. D. Afonso Henriques N.º 1462 - 2.º Matosinhos, 4450-013 Matosinhos, PT

(72) DO CARMO PACHECO, Pedro Álvares Ribeiro, P-4450-181 Matosinhos, PT

MARTINS RAMOS, David Fernandes, P-4435-109 Gondomar, PT

GRAÇA MOURA, Diogo Teixeira, P-4150-499 Porto, PT

SOARES COELHO, Hugo Edgar Norberto, P-4500-052 Amarante, PT

BAPTISTA BORGES, Pedro Henrique, P-4415-342 Vila Nova de Gaia, PT

(74) Bairrão, Isabel, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25 - 1.º, 1050-186 Lisboa, PT

(51) **E01F 9/20** (11) **3 176 326 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14767039.2 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070625 31.07.2014

(87) WO 2016/016484 2016/05 04.02.2016

- (54) • *VERKEHRSSCHILDPLATTE*
• *ROAD SIGN PLATE*
• *PANNEAU DE SIGNALISATION ROUTIÈRE*

(71) Interlight SP, S. L., C/ Granados 8-2º C y D, 29008 Málaga, ES

(72) RUIZ CUENCA, José Carlos, E-14006 Córdoba, ES

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, C/Velázquez 109, 2ºD, ES-28006 Madrid, ES

(51) **E01H 5/04** (11) **3 176 327 A1**
E01H 5/09

(25) Ja (26) En

(21) 15826424.2 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003736 27.07.2015

(87) WO 2016/017135 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153527

25.12.2014 JP 2014262060

19.01.2015 JP 2015007624

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHNEE UND VERFAHREN ZU ENTFERNEN VON SCHNEE*
• *SNOW REMOVING DEVICE AND SNOW REMOVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉNEIGEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉNEIGEMENT*

(71) Tsuchitōi Pulse Co., Ltd., 53-2 Nagayama Nakagami Shizukuishi-cho Iwate-gun, Iwate 020-0585, JP

(72) TSUCHITOI, Masaru, Iwate 020-0585, JP

(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E01H 5/08** (11) **3 176 328 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15826743.5 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002020 03.03.2015

(87) WO 2016/017888 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 KR 20140097993

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHNEE DURCH VERFLÜSSIGUNG*
• *APPARATUS FOR REMOVING SNOW THROUGH LIQUEFACTION*
• *APPAREIL DE DÉNEIGEMENT PAR LIQUÉFACTION*

(71) Daeji Precision Industries Company Limited, Gorim-dong 170 Gyeongancheon-ro Cheoin-gu, Yongin si, Gyeonggi-do 449-923, KR
Cho, Hang Woo, Sunae dong Pureun Maeul Ssangyong Apt. 503-801 227 Baekhyeon-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-781, KR

(72) CHO, Hang Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01H 5/09 → (51) **E01H 5/04**

E02B 17/02 → (51) **E02D 23/02**

(51) **E02D 23/02** (11) **3 176 329 A1**

E02D 27/42 **E02B 17/02**

(25) Es (26) En

(21) 14898896.7 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070617 30.07.2014

(87) WO 2016/016481 2016/05 04.02.2016

- (54) • *SCHWERKRAFTBASIERTES FUNDAMENT FÜR OFFSHORE-WINDTURBINEN*
• *GRAVITY-BASED FOUNDATION FOR OFFSHORE WIND TURBINES*
• *FONDATION PAR GRAVITÉ POUR DES AÉROGÉNÉRATEURS OFFSHORE*

(71) Dragados, S.A., Avda. Camino de Santiago 50D, 28050 Madrid, ES

Drace Infraestructuras S.A., Avda. Camino de Santiago 50 Edif. 4 Planta 4, 28050 Madrid, ES

Proes Consultores, S.A., Avda. Camino de Santiago 50D, 28050 Madrid, ES

(72) VAZQUEZ ROMERO, Miguel A., E-28050 Madrid, ES

GONZALEZ PATIÑO, Noelia, E-28050 Madrid, ES

MARTIN DIAZ, Elena, E-28050 Madrid, ES

DE FARAGÓ BOTELLA, Enrique, E-28050 Madrid, ES

GONZALEZ ESTEBAN, Juan Manuel, E-28050 Madrid, ES

CRUZ FERNANDEZ, Jonay, E-28050 Madrid, ES

POLIMÓN OLABARRIETA, Carlos Jesús, E-28050 Madrid, ES

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES

E02D 27/42 → (51) **E02D 23/02**

(51) **E02D 31/02** (11) **3 176 330 A1**
E02D 31/06

(25) De (26) De

(21) 16201653.9 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 202015106559 U

- (54) • *ABDECKUNG EINES UNTERGRUNDES*
• *COVER OF A SUBSTRATE*
• *COUVERTURE D'UN SUPPORT*

(71) Innonox UG (Haftungsbeschränkt), Köpenickerstrasse 325 Haus 122, 12555 Berlin, DE

(72) Becker, Philipp, 53639 Königswinter, DE

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

E02D 31/06 → (51) **E02D 31/02**

(51) **E02F 3/36** (11) **3 176 331 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199591.5 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 GB 201520732

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ARBEITSWERKZEUGS AN EINE MASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING WORK TOOL TO A MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'OUTIL DE TRAVAIL D'UNE MACHINE*

(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

(72) VAN AMELSFORT, Edward, 5018CZ Tilburg, NL

DINGS, Henricus J., 5351AR Kerckdriel, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E02F 3/43** (11) **3 176 332 A1**
E02F 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 16768897.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/059451 24.03.2016
(87) WO 2016/152994 2016/03 29.09.2016
(30) 25.03.2015 PCT/JP2015/059222

(54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUSE SUR ROUES*
(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) IMAIZUMI, Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
SAKON, Yuu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
FUKUDA, Yuuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02F 3/92 → (51) **E02F 9/28**

E02F 5/28 → (51) **E02F 9/28**

(51) **E02F 9/00** (11) **3 176 333 A1**
E02F 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 15827052.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/056696 06.03.2015
(87) WO 2016/017200 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152864

(54) • *HYBRIDE ARBEITSMASCHINE*
• *HYBRID-TYPE WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DE TYPE HYBRIDE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) OTA, Yasunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OJIMA, Mitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
EGAWA, Shuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

AZUMA, Yuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/00** (11) **3 176 334 A1**
B60K 6/40 **B60K 6/485**
B60K 11/04 **E02F 9/20**

(25) Ja (26) En
(21) 15827955.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070012 13.07.2015
(87) WO 2016/017409 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152860

(54) • *HYBRIDE ARBEITSMASCHINE*
• *HYBRID-TYPE WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DE TYPE HYBRIDE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) OTA, Yasunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OJIMA, Mitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
EGAWA, Shuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

AZUMA, Yuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/16 → (51) **B62D 25/06**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 176 335 A1**
B60K 1/00 **B60K 1/04**
B60K 5/04 **B60K 6/24**
B60K 6/28 **B60K 6/442**
B60K 11/04 **E02F 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15826830.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/063769 13.05.2015
(87) WO 2016/017233 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152854

(54) • *HYBRIDE ARBEITSMASCHINE*
• *HYBRID-TYPE WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DU TYPE HYBRIDE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP

(72) OTA, Yasunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OJIMA, Mitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
EGAWA, Shuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

AZUMA, Yuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/00**

E02F 9/20 → (51) **F02D 29/04**

E02F 9/20 → (51) **F15B 21/14**

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

(51) **E02F 9/28** (11) **3 176 336 A1**
E02F 3/92 **E21B 10/43**
E02F 5/28

(25) En (26) En
(21) 17152222.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.07.2012 NL 2009146
(54) • *SCHNEIDKOPF ZUR MATERIALENTFERNUNG AUS EINEM WASSERBETT*
• *CUTTER HEAD FOR REMOVING MATERIAL FROM A WATER BED*
• *TÊTE DE COUPE POUR ENLEVER DE LA MATIÈRE D'UN LIT D'EAU*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) VAN OPSTAL, Timothy Alexander, 3135 XM Vlaardingen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 13739864.0 / 2 870 299

E03B 7/07 → (51) **F16L 23/028**

E03B 7/09 → (51) **F16L 23/028**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 176 337 A1**
F16L 47/02 **F16L 47/32**
B29C 65/48 **B29C 65/02**

(25) En (26) En
(21) 16185059.9 (22) 20.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 CN 201510880326
(54) • *TEMPERATUREINSTELLBARE KUNSTSTOFF-WASSERROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG DAVON*
• *TEMPERATURE-ADJUSTABLE PLASTIC WATER PIPE CONNECTING STRUCTURE AND FOR METHOD FOR CONNECTING THE SAME*
• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE CONDUITE D'EAU EN PLASTIQUE À TEMPÉRATURE-RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE CELLE-CI*

(71) Xiamen Runner Industrial Corporation, No. 69, Tianfeng Road North Industrial Park Jimei, Xiamen 361021, CN
(72) Chen, Xi-Min, Xiamen, 361021, CN
Lin, Xian-Hai, Xiamen, 361021, CN
Lin, Feng, Xiamen, 361021, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E03C 1/04 → (51) **B05B 1/18**

(51) **E03C 1/042** (11) **3 176 338 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15827898.6 (22) 22.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) KR 2015/000670 22.01.2015
(87) WO 2016/017881 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 KR 20140099078
(54) • *KOPPLUNGSSTRUKTUR FÜR LEICHT ZU INSTALLIERENDEN UND TRENNENDEN WASSERHAHN*
• *COUPLING STRUCTURE OF EASILY INTALLED AND SEPARATED FAUCET*
• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE ROBINET FACILE À POSER/DÉPOSER*

(71) Idin Lab, Inc., (Nonhyeon-dong, Myeongseong building), 3th floor, 32, Hakdong-ro, 3-gil, Gangnam-gu Seoul 06043, KR
Plumb Fast Co., Ltd., 30 Myeonghak 2-gil Yeondong-myeon, Sejong 339-863, KR

(72) LEE, Yong Woon, Seoul 156-753, KR
JEON, Jin Su, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-852, KR

WON, Jae Hee, Daejeon 301-781, KR
LEE, Do Kyeong, Seoul 133-020, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E03D 5/10 → (51) **A47K 13/00**

(51) **E04B 1/348** (11) **3 176 339 A1**
E04B 1/80

(25) Ko (26) En
(21) 15827845.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/007742 24.07.2015
(87) WO 2016/018007 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098429
(54) • **BEHÄLTERGEHÄUSE MIT VERSTÄRKTER
ISOLIERUNGSEIGENSCHAFT**
• **CONTAINER HOUSE HAVING REIN-
FORCED INSULATION PROPERTY**
• **MAISON CONTENEUR POSSÉDANT UNE
PROPRIÉTÉ D'ISOLATION RENFORCÉE**

(71) Unithouse Co. Ltd., Cheoin-gu Baegam-
myeon Jugyang-daero 786, Yongin-si,
Gyeonggi-do 449-865, KR
(72) PARK, Oung Rea, Yongin-si Gyeonggi-do
449-864, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

E04B 1/76 → (51) **B32B 9/00**

E04B 1/76 → (51) **E04F 17/06**

E04B 1/80 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 2/96** (11) **3 176 340 A1**

(25) De (26) De
(21) 16200686.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 DE 102015121115
(54) • **DICHTUNG, SOWIE PFOSTEN-RIEGEL-
ANORDNUNG**
• **SEAL AND MULLION AND TRANSOM
CONSTRUCTION**
• **PROFILE D'ÉTANCHÉITÉ ET CONSTRUC-
TION DE POTEAUX ET TRAVERSES**
(71) HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9,
58511 Lüdenscheid, DE
(72) Fritze, Frank, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580,
59705 Arnsberg, DE

(51) **E04D 13/00** (11) **3 176 341 A1**
G01M 3/16 **E04D 13/04**

(25) De (26) De
(21) 15197691.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **FLACHDACH-EINBAUTEIL**
• **FLAT ROOF INSTALLATION PART**
• **COMPOSANT DE TOIT PLAT**

(71) Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-
Gesellschaft m.b.H., Rosentalerstrasse 87,
9020 Klagenfurt, AT

(72) Petschnig, Otmir, 9023 Klagenfurt, AT
Eusch, Ingram, 9500 Villach, AT
Schefflinger, Horst, 9722 Gummern, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

(51) **E04D 13/00** (11) **3 176 342 A1**
G01M 3/16 **G01M 3/04**

(25) De (26) De
(21) 15197752.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER
FEUCHTIGKEITSDETEKTIONSVORRICHT-
TUNG IN DÄCHERN VON GEBÄUDEN,
INSBESONDERE FLACHDÄCHER**
• **METHOD FOR LAYING A MOISTURE
DETECTION DEVICE IN ROOFS OF
BUILDINGS, IN PARTICULAR FLAT
ROOFS**
• **PROCÉDÉ DE POSE D'UN DISPOSITIF DE
DETECTION D'HUMIDITÉ DANS DES
TOITS DE BÂTIMENTS EN PARTICULIER
DES TOITS PLATS**

(71) Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-
Gesellschaft m.b.H., Rosentalerstrasse 87,
9020 Klagenfurt, AT

(72) Petschnig, Otmir, 9023 Klagenfurt, AT
Eusch, Ingram, 9500 Villach, AT
Schefflinger, Horst, 9722 Gummern, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker
& Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

E04D 13/04 → (51) **E04D 13/00**

(51) **E04D 13/10** (11) **3 176 343 A1**
E04D 13/12

(25) En (26) En
(21) 16200641.5 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 SE 1551566
(54) • **BEFESTIGUNGSKLAMMER FÜR DACH-
AUSRÜSTUNG**
• **ATTACHMENT BRACKET FOR ROOF
EQUIPMENT**
• **SUPPORT DE FIXATION POUR ÉQUIPE-
MENT DE TOIT**
(71) ATL Limited, 23 'South House' Hompesh
Road, 2010 Fgura, MT
(72) Granström, Linus, 79233 Mora, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottning-
gatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

E04D 13/12 → (51) **E04D 13/10**

(51) **E04D 13/17** (11) **3 176 344 A1**

(25) De (26) De
(21) 16160940.9 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 DE 102015121145

(54) • **FIRST- ODER GRATLATTENANORDNUNG**
• **RIDGE OR HIP BAR ASSEMBLY**
• **ÉLÉMENT DE FAITE OU D'ARÊTE DE TOIT**
(71) Monier Roofing Components GmbH, Frank-
furter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) Krenz, Michael, 35519 Rockenberg, DE
Wittlif, Eugen, 35582 Wetzlar, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneli-
usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E04F 13/08 → (51) **E04F 17/06**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 176 345 A1**
F16B 5/00

(25) En (26) En
(21) 16205089.2 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.06.2009 NL 2003019
09.09.2009 PCT/NL2009/050540

(54) • **BODENPLATTE UND BODENBELAG AUS
MEHREREN DERARTIGEN BODENPLAT-
TEN**
• **FLOOR PANEL AND FLOOR COVERING
CONSISTING OF A PLURALITY OF SUCH
FLOOR PANELS**
• **PANNEAU DE PLANCHER ET REVÊTE-
MENT DE PLANCHER CONSTITUÉ D'UNE
PLURALITÉ DE TELS PANNEAUX DE
PLANCHER**
(71) Innovations 4 Flooring Holding N.V.,
Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon
z/n, Willemsstad, CW

(72) Perra, Antonio Giuseppe, 1861 ES Bergen,
NL
Zweed, Sander Gordon, 1401 VJ Bussum,
NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL
(62) 16155968.7 / 3 070 228
13199885.8 / 2 719 845
10730565.8 / 2 440 724

(51) **E04F 17/06** (11) **3 176 346 A1**
E04B 1/76 **E04F 13/08**
F16B 35/02

(25) De (26) De
(21) 16200638.1 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 06.07.2012 DE 202012102512 U

(54) • **LICHTSCHACHTMONTAGE OHNE WÄR-
MEBRÜCKE**
• **LIGHT SHAFT INSTALLATION WITHOUT
THERMAL BRIDGE**
• **MONTAGE DE PUIITS DE LUMIÈRE SANS
PONT THERMIQUE**
(71) MEA Bausysteme GmbH, Maxstrasse 2-4,
86551 Aichach, DE
(72) Grahmmer, Josef, 06551 Aichach, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE
(62) 13174863.4 / 2 700 768

(51) **E04G 9/05** (11) **3 176 347 A1**
E04G 11/08

(25) De (26) De
(21) 16205457.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.07.2013 DE 102013107303

(54) • **SCHALTAFEL FÜR BETONIERUNGSSCHA-
LUNGEN**

- SHUTTERING PANEL FOR CONCRETE FORMWORKS
 - PLATEAU DE COFFRAGE POUR COFFRAGES DE BÉTON
- (71) Polytech GmbH, Via Galileo Galilei, 10, 39100 Bolzano, IT
 (72) HOLLMANN, Kai, 39100 Bozen, IT
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
 (62) 14739761.6 / 3 019 678

(51) **E04G 9/05** (11) **3 176 348 A1**
E04G 11/08

- (25) De (26) De
 (21) 16205468.8 (22) 09.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 10.07.2013 DE 102013107303
 (54) • SCHALTAFEL FÜR BETONIERUNGSSCHALUNGEN
 • SHUTTERING PANEL FOR CONCRETE FORMWORKS
 • PLATEAU DE COFFRAGE POUR COFFRAGES DE BÉTON
- (71) Polytech GmbH, Via Galileo Galilei, 10, 39100 Bolzano, IT
 (72) HOLLMANN, Kai, 39100 Bozen, IT
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
 (62) 14739761.6 / 3 019 678

E04G 11/08 → (51) **E04G 9/05**

(51) **E04G 11/48** (11) **3 176 349 A1**
E04G 11/50

- (25) En (26) En
 (21) 16201635.6 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
- (30) 04.12.2015 IT UB20156234
 (54) • KUPPLUNGSSYSTEM GEGEN HEBEN
 • ANTI-LIFTING COUPLING SYSTEM
 • SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT CONTRE SOULÈVEMENT
- (71) Faresin Building Division S.p.A., Via della Meccanica 1, 36042 Breganze (VI), IT
 (72) FARESIN, Guido, 36061 BASSANO DEL GRAPPA VI, IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04G 11/50 → (51) **E04G 11/48**

(51) **E04H 4/16** (11) **3 176 350 A2**

- (25) En (26) En
 (21) 16196932.4 (22) 21.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 30.08.2013 US 201361872389 P
 (54) • SCHWIMMBECKENREINIGER
 • SWIMMING POOL CLEANER
 • SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PISCINE
- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth NJ 07201, US
 (72) RIEF, Dieter, J., Santa Rosa, CA 95404, US
 SCHLITZER, Hans, Rainer, Rohnet Park, CA 94928, US
 RIEF, Manuela, Santa Rosa, CA 95404, US
 RIEF, Rosemarie, Santa Rosa, CA 95404, US
 RENAUD, Benoit, Joseph, Clemmons, NC 27012, US

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (62) 14839567.6 / 3 039 205

(51) **E05B 65/463** (11) **3 176 351 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 16188890.4 (22) 15.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
- (30) 03.12.2015 TW 104140668
 (54) • FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 • SLIDE RAIL ASSEMBLY AND LOCKING DEVICE THEREOF
 • RAIL COULISSANT ET SON DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
 King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
 YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
 WU, Chi-Wei, Kaohsiung City, TW
 WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 83/40** (11) **3 176 352 A1**
B61D 19/02 **E05F 15/635**

- (25) En (26) En
 (21) 16206590.8 (22) 07.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 10.03.2011 JP 2011053106
 10.03.2011 JP 2011053107
 25.03.2011 JP 2011068584
 (54) • DREHSCHWENKTÜR
 • PLUG DOOR DEVICE
 • DISPOSITIF DE PORTE ENCASTRÉE
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
 (72) TAKAHASHI, Kazutama, Kobe-shi Hyogo, 651-2271, JP
 YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi Hyogo, 651-2271, JP
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
 (62) 12755419.4 / 2 685 034

(51) **E05D 3/18** (11) **3 176 353 A1**

- (25) It (26) En
 (21) 16194775.9 (22) 20.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
- (30) 04.12.2015 IT UB20156253
 (54) • VERDECKTES SCHARNIER
 • CONCEALED HINGE
 • CHARNIÈRE INVISIBLE
- (71) DIERRE S.p.A., Corso Sommeiller 23, 10128 Torino, IT
 (72) TOROPOV, Alexei, 14019 VILLANOVA D'ASTI (AT), IT
 DE ROBERTIS, Alessandro, 14019 VILLANOVA D'ASTI (AT), IT

- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Gaboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **3 176 354 A1**
E05F 15/643 **E05F 15/632**

- (25) It (26) En
 (21) 16201355.1 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
- (30) 02.12.2015 IT UB20156093
 (54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜR
 • ACTUATING APPARATUS FOR SLIDING DOOR
 • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR PORTE COULISSANTE
- (71) Topp Srl a socio unico, Via Galvani 59, 36066 Sandrigo (VI), IT
 (72) CAVALCANTE, TONI, 36066 SANDRIGO (VI), IT
 STEFANO, Theodoros, 36066 SANDRIGO (VI), IT
 (74) De Giorgi, Michele, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT

E05D 15/26 → (51) **E06B 9/06**

E05F 15/632 → (51) **E05D 15/06**

E05F 15/635 → (51) **E05B 83/40**

E05F 15/643 → (51) **E05D 15/06**

E05F 15/73 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E06B 3/48** (11) **3 176 355 A1**
E06B 9/13

- (25) De (26) De
 (21) 16002133.3 (22) 04.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
- (30) 01.12.2015 DE 102015015499
 (54) • ROLLTOR
 • ROLLING GATE
 • VOLET ROULANT
- (71) Seuster KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
 (72) Fischer, Jörg, 44269 Dortmund, DE
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Ausgang, 80331 München, DE

E06B 3/66 → (51) **C03C 27/06**

E06B 3/67 → (51) **B32B 9/00**

(51) **E06B 9/06** (11) **3 176 356 A2**
E05D 15/26

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16202202.4 (22) 05.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
- (30) 04.12.2015 FR 1561837
 (54) • SCHLIESSVORRICHTUNG
 • CLOSING DEVICE
 • DISPOSITIF DE FERMETURE

- (71) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) VALEMBOSIS, Guy, 31650 LAUZERVILLE, FR
BIRKER, Arnaud, 68440 DIETWILLER, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/323**

- (51) **E06B 9/323** (11) **3 176 357 A1**
E06B 9/17
(25) De (26) De
(21) 16199639.2 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 DE 102015015604
(54) • **AUFNAHMEELEMENT FÜR EINE BESCHATTUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES SOLCHEN AN DER AUSSENSEITE EINES GEBÄUDES**
• **RECEIVING ELEMENT FOR A SHADING DEVICE AND METHOD FOR FIXING SAME ON THE OUTSIDE OF A BUILDING**
• **ÉLÉMENT DE LOGEMENT POUR UN DISPOSITIF D'OMBRAJE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN TEL ÉLÉMENT SUR LA SURFACE EXTÉRIEURE D'UN BÂTIMENT**
(71) Giebler, Dirk, Altweg 46a, 79356 Eichstetten, DE
(72) Giebler, Dirk, 79356 Eichstetten, DE
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

E21B 10/43 → (51) **E02F 9/28**

E21B 19/00 → (51) **E21B 47/00**

E21B 19/06 → (51) **E21B 47/00**

E21B 19/07 → (51) **E21B 47/00**

E21B 19/10 → (51) **E21B 47/00**

E21B 19/16 → (51) **E21B 47/00**

E21B 23/00 → (51) **E21B 33/04**

E21B 23/00 → (51) **E21B 33/134**

- (51) **E21B 33/03** (11) **3 176 358 A1**
E21B 33/04
(25) En (26) En
(21) 15306906.7 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **BOHRLOCHKOPFANORDNUNG MIT INTERNEM FUTTERROHR-PACKOFF**
• **WELLHEAD ASSEMBLY WITH INTERNAL CASING HANGER PACK-OFF**
• **ENSEMBLE DE TÊTE DE PUIIS AVEC RÉGULATION DE SUSPENSION DE TUBAGE INTERNE**
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) BORIES, Sébastien, 34440 NISSAN-LEZENSERUNE, FR
COUREN, Patrice, 34535 BÉZIERS, FR
FRELAT, Oliver, 34450 VIAS, FR

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E21B 33/04** (11) **3 176 359 A1**
E21B 33/047 **E21B 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 15306907.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **AUFHÄNGERLAUFSYSTEM MIT STEUERLEITUNGEN UND VERFAHREN FÜR DASSELBE**
• **RUNNING SYSTEM AND METHOD FOR A HANGER WITH CONTROL LINES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUSPENSION AVEC LIGNES DE CONTRÔLE**
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) BORIES, Sébastien, 34440 NISSAN-LEZENSERUNE, FR
COUREN, Patrice, 34535 BÉZIERS, FR
SHIRLEY, Brandon, 738402 SINGAPORE, SG
KOH, Si Hui, 090026 SINGAPORE, SG
LIM, Haw Keat, 629560 SINGAPORE, SG
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E21B 33/04 → (51) **E21B 33/03**

E21B 33/047 → (51) **E21B 33/04**

E21B 33/12 → (51) **E21B 33/134**

- (51) **E21B 33/134** (11) **3 176 360 A1**
E21B 33/138 **E21B 36/00**
E21B 33/12 **E21B 23/00**
(25) En (26) En
(21) 17151632.1 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.06.2010 GB 201009378
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM VERLASSEN DES BOHRLOCHS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WELL ABANDONMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'ABANDON D'UN PUIIS**
(71) Bisn Tec Ltd, 12-15 Beeston Court, Runcorn, Cheshire WA7 1SS, GB
(72) CARRAGHER, Paul, Runcorn Cheshire WA7 1SS, GB
(74) Murphy, David John, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 11721786.9 / 2 576 968

E21B 33/138 → (51) **E21B 33/134**

E21B 36/00 → (51) **E21B 33/134**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 176 361 A2**
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 16201509.3 (22) 30.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 US 201562261044 P
(54) • **BERECHNUNG VON BOHRLOCHKARTEN IN VERZWEIGTEN BOHRLÖCHERN MIT PARAMETRISIERTEN SEGMENTBERECHNUNGEN**
• **CALCULATING DOWNHOLE CARD IN DEVIATED WELLBORE USING PARAMETERIZED SEGMENT CALCULATIONS**
• **CALCUL D'UNE CARTE DE FOND DE TROU DE FORAGE DÉVIÉ À L'AIDE DE CALCULS DE SEGMENT PARAMÉTRÉE**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) PONS, Victoria M., Houston, Texas 77056, US
(74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 176 362 A1**
E21B 19/00 **E21B 19/07**
E21B 19/10 **E21B 19/16**
E21B 19/06

- (25) En (26) En
(21) 16204627.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2010 US 201061424575 P
05.04.2011 US 201161516609 P
(54) • **ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HANDHABUNGSWERKZEUG FÜR ROHRE**
• **ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A TUBULAR HANDLING TOOL**
• **SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN OUTIL DE MANIPULATION DE MATÉRIEL TUBULAIRE**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) WEIDECHE, Michael, 31020 Salzemendorf, DE
THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, DE
HEIDECHE, Karsten, Houston, TX 77095, US
LIESS, Martin, 30926 Seeize, DE
HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, DE
HOOKER, II, John D., Houma, LA 70360, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 11805345.3 / 2 652 239

(51) **E21B 47/00** (11) **3 176 363 A1**
E21B 19/00 **E21B 19/06**
E21B 19/07 **E21B 19/10**
E21B 19/16

- (25) En (26) En
(21) 16204689.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2010 US 201061424575 P
05.04.2011 US 201161516609 P
(54) • **ARBEITSGERÄT ZUR HANDHABUNG VON ROHREN MIT EINER ELEKTRONISCHEN KONTROLLEINHEIT**
• **TUBULAR HANDLING SYSTEM COMPRISING AN ELECTRONIC CONTROL SYSTEM**
• **OUTIL DE MANIPULATION DE TUBES COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE**

- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) WEIDECHE, Michael, 31020 Salzmenddorf, DE
THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, DE
HEIDECHE, Karsten, Houston, TX 77095, US
LIESS, Martin, 30926 Seeize, DE
HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, DE
HOOKER, II, John D., Houma, LA 70360, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 11805345.3 / 2 652 239

E21B 47/00 → (51) **E21B 43/12**

F01B 7/14 → (51) **F02B 7/02**

F01C 1/32 → (51) **F01C 1/356**

- (51) **F01C 1/356** (11) **3 176 364 A1**
F04C 18/02 **F01C 11/00**
F01C 1/32 **F01C 21/18**
(25) En (26) En
(21) 16198574.2 (22) 21.09.2007
(84) DE FR GB
(30) 11.10.2006 JP 2006277531
(54) • ROTATIONSANSAUFWEITER
• ROTARY EXPANDER
• EXPANSEUR ROTATIF
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HASEGAWA, Hiroshi, OSAKA, 540-6207, JP
OGATA, Takeshi, OSAKA, 540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, OSAKA, 540-6207, JP
WADA, Masanobu, OSAKA, 540-6207, JP
TAKAHASHI, Yasufumi, OSAKA, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 07807772.4 / 2 072 753

F01C 11/00 → (51) **F01C 1/356**

F01C 21/18 → (51) **F01C 1/356**

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 176 365 A1**
B22D 19/10 **B22F 7/06**
B23P 6/00 **B23P 6/04**
G02B 23/24
(25) En (26) En
(21) 16199947.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.12.2015 US 201514957660
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER IN-SITU-REPARATUR EINER INTERNEN KOMPONENTE EINES GASTURBINENMOTORS
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING AN IN SITU REPAIR OF AN INTERNAL COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉALISER UNE RÉPARATION IN SITU D'UN COMPOSANT INTERNE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

- ROBERTS, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/02** (11) **3 176 366 A1**
F01D 5/06 **F01D 5/08**
F01D 5/10 **F04D 29/043**
F04D 29/32

- (25) En (26) En
(21) 16201437.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.12.2015 KR 20150169988
(54) • SCHEIBENANORDNUNG UND MOTOR DAMIT
• DISK ASSEMBLY AND TURBINE INCLUDING THE SAME
• DISQUE ET TURBINE COMPRENANT CELUI-CI

- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) KIM, Kyung Kook, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/02 → (51) **F02C 7/00**

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 5/08** (11) **3 176 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200008.7 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.12.2015 PL 41504515
(54) • TURBINENSCHLEIBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• TURBINE DISCS AND METHODS OF FABRICATING THE SAME
• DISQUES DE TURBINE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NEELE, Sudhakar, 560066 Bangalore, IN
ELDRID, Sachelverel Quentin, Schenectady, NY New York 12345, US
YOUNG, Robert Cormack, 02-256 Warsaw, PL
PULANECKI, Mariusz, 02-256 Warsaw, PL
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/10 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/12 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 176 368 A1**
F01D 5/28 **B64C 21/10**
C23C 4/02 **H01Q 15/14**
(25) En (26) En
(21) 16201948.3 (22) 02.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.12.2015 US 201514957208
(54) • BESCHICHTETE UND UNBESCHICHTETE OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE SCHAUFELN FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REFLEKTIONSRICHTUNG EINFALLENDER STRAHLUNG VON DER SCHAUFEL
• COATED AND UNCOATED SURFACE-MODIFIED AIRFOILS FOR A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE DIRECTION OF INCIDENT ENERGY REFLECTION FROM THE AIRFOIL
• PROFILES D'AUBE À SURFACES MODIFIÉES REVÊTUES ET NON REVÊTUES POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA DIRECTION DE RÉFLEXION DE L'ÉNERGIE INCIDENTE À PARTIR DU PROFIL D'AUBE
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VELAZQUEZ, Jr., Miguel Angel, Wethersfield, CT 06109, US
ROSENKRANTZ, Adam M., Newington, CT 06111, US
CUVA, Rocco S., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/16** (11) **3 176 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 15198098.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • GASTURBINEN-VERDICHTER
• GAS TURBINE COMPRESSOR
• COMPRESSEUR DE TURBINES A GAZ
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHÖNENBORN, Harald, 85757 Karlsfeld, DE

- (51) **F01D 5/16** (11) **3 176 370 A1**
F01D 9/04
(25) De (26) De
(21) 16201357.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.12.2015 DE 102015224283
(54) • LEITSCHAUFELCLUSTER FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
• BLADE CLUSTER FOR A FLOW MACHINE
• ENSEMBLE D'AUBES DIRECTRICES POUR TURBOMACHINE
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE
Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, DE
Wolfrum, Nina, 85622 Feldkirchen, DE
Brettschneider, Markus, 85757 Karlsfeld, DE
Mahle, Inga, 81669 München, DE

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 176 371 A1**
F01D 9/00 **B22F 3/105**
- (25) En (26) En
(21) 16182826.4 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 EP 15197795
(54) • *KOMPONENTE FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN*
• *COMPONENT FOR A FLUID FLOW ENGINE AND METHOD*
• *COMPOSANT DESTINÉ À UN MOTEUR DE FLUX DE FLUIDE ET PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fölbach, Johannes, 56179 Vallendar, DE
Phlippen, Lovis, 56075 Koblenz, DE
Reuter, Eike, 52062 Aachen, DE
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 176 372 A1**
F01D 25/10 **F01D 25/12**
- (25) En (26) En
(21) 16196583.5 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 GB 201521077
(54) • *GEKÜHLTES BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *A COOLED COMPONENT OF GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANT REFROIDI D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Harding, Adrian, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 176 373 A1**
F01D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 16199519.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 US 201514955563
(54) • *TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT ALLGEMEIN RADIALER KÜHLEITUNG ZUM RADRAUM*
• *TURBOMACHINE BLADE WITH GENERALLY RADIAL COOLING CONDUIT TO WHEEL SPACE*
• *PALE DE TURBOMACHINE AVEC CONDUIT DE REFROIDISSEMENT GÉNÉRALEMENT RADIAL VERS L'ESPACE DE ROUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MYERS, Melbourne James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SAMPAYO, Camilo Andres, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ZHANG, Xiuzhang James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201

- Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 176 374 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16200548.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 US 201514958082
(54) • *HINTERKANTENKÜHLUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*
• *TRAILING EDGE COOLING FOR A TURBINE AIRFOIL*
• *REFROIDISSEMENT DE BORD DE FUITE POUR UNE PALE DE TURBINE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, US
WEBSTER, Zachary Daniel, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 176 375 A1**
F01D 5/28 **F23R 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 16201013.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 US 201514955261
(54) • *WÄRMEMANAGEMENT VON BESCHICHTETEN CMC-KOMPONENTEN MIT FILM-KÜHLUNGSLÖCHERN*
• *THERMAL MANAGEMENT OF COATED CMC ARTICLES HAVING FILM COOLING HOLES*
• *GESTION THERMIQUE DE COMPOSANTS EN CMC REVÊTUE AYANT DES TROUS DE REFROIDISSEMENT PAR FILM*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, US
FELDMANN, Kevin Robert, Cincinnati, OH 45215, US
GROVES II, Robert Charles, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **3 176 376 A1**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 16201463.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 US 201514955167
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINE GASPFADKOMPONENTE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *COOLING PASSAGES FOR A GAS PATH COMPONENT OF A GAS TURBINE ENGINE*

- *PASSAGES DE REFROIDISSEMENT POUR UN COMPOSANT DE TRAJET DE GAZ D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
KOHLI, Atul, Tolland, CT 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 5/18** → (51) **F02K 3/115**
- (51) **F01D 5/22** (11) **3 176 377 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16200499.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 US 201514956641
(54) • *SYSTEM ZUR VERSCHLEISSBESTIMMUNG UND ZUGEHÖRIGE TURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *WEAR INDICATION SYSTEM AND CORRESPONDING TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'USURE ET COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE ASSOCIÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GRAHAM, Jonathan William, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KIENITZ, Paul Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
SALM, Jacob Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- (51) **F01D 5/28** (11) **3 176 378 A1**
F01D 11/12
- (25) En (26) En
(21) 16201967.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 US 201514959057
(54) • *WÄRMESPERRSCHICHT MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *ENHANCED ADHESION THERMAL BARRIER COATING*
• *REVÊTEMENT BARRIÈRE THERMIQUE À POUVOIR D'ADHÉSION AMÉLIORÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BLAKE, Mosheshe Camara-Khary, Manchester, CT 06040, US
SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US
FARRIS, John R., Bolton, CT 06043, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 5/28** → (51) **C23C 4/10**
- F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**
- F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**

F01D 9/00 → (51) **F01D 5/18**
F01D 9/04 → (51) **F01D 5/16**
F01D 9/04 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 176 379 A1**
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 16200477.4 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 US 201514955327
(54) • **GEHÄUSE ZUR VERWENDUNG IN EINEM TURBOFANTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON FLUID DARAUS**
• **CASING FOR USE IN A TURBOFAN ENGINE AND METHOD OF SCAVENGING FLUID THEREFROM**
• **BOÎTIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MOTEUR À DOUBLE FLUX ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE À PARTIR DE CELUI-CI**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US
TOMPkins, Andrew Michael, Cincinnati, OH 45215, US
NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 176 380 A1**
F01D 11/02
(25) De (26) De
(21) 16201366.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 DE 102015224379
(54) • **STABILISIERTER DICHTRING FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE**
• **STABILIZED SEALING RING FOR A TURBOMACHINE**
• **BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ STABILISÉE POUR UNE TURBOMACHINE**
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE
Liebscher, Otto, 85604 Zorneding, DE
Thiele, Oliver, 85221 Dachau, DE

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 176 381 A1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 16201459.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.12.2015 US 201514956443

(54) • **ÄUSSERE STATORDICHTUNG FÜR LAUF-SCHAUFELN MIT SEKUNDÄREN RADIAL-TRÄGERN AN DEN BOGENSEGMENTEN**
• **BLADE OUTER AIR SEAL WITH SEAL ARC SEGMENT HAVING SECONDARY RADIAL SUPPORTS**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE STATOR EXTERNE D'AUBE À SEGMENT ARQUÉ AYANT DES SUPPORTS SECONDAIRES RADIAUX**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 11/22** (11) **3 176 382 A1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 16201950.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 US 201562263459 P
(54) • **SCHNELL REAGIERENDES TURBINEN-SYSTEM ZUR REGELUNG DES SCHAUFELSPITZENSPIELS**
• **HIGH RESPONSE TURBINE TIP CLEARANCE CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE JEU D'EXTREMITÉ DE TURBINE À RÉACTIVITÉ ÉLEVÉE**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HUDSON, Eric A., Harwinton, CT 06791, US
KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT 06416, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/24** (11) **3 176 383 A1**
F01D 25/12 **F23R 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16199988.3 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.12.2015 US 201514956875
(54) • **HÖCKER/MERKMALE ZUR HOCHFESTIGKEITSERHÖHUNG AN DER KALTEN SEITE**
• **HT ENHANCEMENT BUMPS/FEATURES ON COLD SIDE**
• **BOSSSES/CARACTÉRISTIQUES D'AMÉLIORATION HAUTE TÉNACITÉ SUR LE CÔTÉ FROID**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) STAPLETON, David Scott, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
BALDIGA, Jonathan David, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
CORMAN, Gregory Scot, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 17/16** (11) **3 176 384 A1**
(25) De (26) De
(21) 15198072.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **INNENRING, ZUGEHÖRIGER INNENRINGSEKTOR, LEITSCHAUFELKRANZ UND STRÖMUNGSMASCHINE**
• **INNER SHROUD, CORRESPONDING INNER SHROUD SECTOR, VANE ASSEMBLY AND TURBOMACHINE**
• **VIROLE INTERNE, SECTEUR DE VIROLE INTERNE, AUBAGE STATORIQUE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS**
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Albers, Lothar, 80638 München, DE
Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, DE
Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 176 385 A1**
(25) De (26) De
(21) 15198097.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **LEITSCHAUFELKRANZGEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE MIT LEITSCHAUFELKRANZGEHÄUSE**
• **GUIDE-BLADE RIM HOUSING FOR A TURBOMACHINE AND TURBOMACHINE WITH GUIDE-BLADE RIM HOUSING**
• **BOITIER DE STATOR POUR UNE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE COMPRENANT UN BOITIER DE STATOR**
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, DE
Albers, Lothar, 80638 München, DE
Zotz, Georg, 85778 Haimhausen, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 176 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 15198116.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **INNENRINGSYSTEM, ZUGEHÖRIGER INNENRING, ZWICHENGEHÄUSE UND STRÖMUNGSMASCHINE**
• **INNER SHROUD ASSEMBLY, CORRESPONDING INTERMEDIATE SHROUD, INNER CASING AND TURBOMACHINE**
• **SYSTÈME DE VIROLE INTERNE, VIROLE INTERNE, BOÎTIER INTERMÉDIAIRE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS**
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) MAIRHANSER, Vitalis, 85244 Sigmertshausen, DE
HUMHAUSER, Werner, 85368 Moosburg, DE
ALBERS, Lothar, 80638 München, DE
ZOTZ, Georg, 85778 Haimhausen, DE

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/10 → (51) **F01D 5/18**
F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**
F01D 25/12 → (51) **F01D 11/24**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 176 387 A1**
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 16200478.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.12.2015 IT UB20156062
(54) • *GEHÄUSE ZUR VERWENDUNG IN EINEM
TURBOFANTRIEBWERK UND VERFAH-
REN ZUR BESEITIGUNG VON FLUID DA-
RAUS*
• *CASING FOR USE IN A TURBOFAN
ENGINE AND METHOD OF SCAVENGING
FLUID THEREFROM*
• *BOÎTIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS
UN RÉACTEUR À DOUBLE FLUX ET
PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE
À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) TOMPKINS, Andrew Michael, Cincinnati, OH
45215, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH
45215, US
BRADLEY, Donald Albert, Cincinnati, OH
45215, US
GRAVINA, Michele, TO 10040 IT Ravalta di
Torino, IT
NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH
45215, US
CIPOLLA, Lorenzo, TO 10040 IT Rivalta di
Torino, IT
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/16 → (51) **F02B 39/00**
F01D 25/18 → (51) **F01D 9/06**
F01D 25/18 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 176 388 A1**
F01D 9/04 B24B 19/14
(25) De (26) De
(21) 16201368.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.12.2015 DE 102015224378
(54) • *LEITSCHAUFELSEGMENT MIT RADIALS-
CHERUNG*
• *GUIDE BLADE SEGMENT WITH RADIAL
SECURING*
• *SEGMENT D'AUBE DIRECTRICE À SÉCU-
RITÉ RADIALE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg /
Sandelzhausen, DE
Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE
Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE
Thiele, Oliver, 85221 Dachau, DE
Kislinger, Bernd, 85276 Reisingang, DE
Hein, Manuel, 85757 Karlsfeld, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**
F01D 25/24 → (51) **F01D 11/22**
F01L 1/02 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F01L 1/047** (11) **3 176 389 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198247.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.12.2015 DE 102015224012
(54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT*
• *ARBRES À CAMES RÉGLABLE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FLENDER, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
KREISIG, Michael, 70839 Gerlingen, DE
ROMMEL, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE
STEICHELE, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01L 1/047** (11) **3 176 390 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198458.8 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.12.2015 DE 102015224014
(54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES RÉGLABLE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KREISIG, Michael, 70839 Gerlingen, DE
ROMMEL, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01L 1/047** (11) **3 176 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198461.2 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.12.2015 DE 102015224011
(54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES RÉGLABLE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FLENDER, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
ROMMEL, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE
STEICHELE, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01L 1/047** (11) **3 176 392 A1**
(25) De (26) De
(21) 16198834.0 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.12.2015 DE 102015224015
(54) • *VERSTELLBARE NOCKENWELLE*
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES RÉGLABLE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ROMMEL, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01L 1/14** (11) **3 176 393 A1**
F01L 1/16 **F02M 59/10**
(25) En (26) En
(21) 15306921.6 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *NOCKENFOLGERROLLENVORRICHTUNG
MIT ABSTANDSHALTER UND ERHÖHTER
VERSCHLEISSFESTIGKEIT*
• *CAM FOLLOWER ROLLER DEVICE WITH
SPACER AND IMPROVED WEAR
RESISTANCE*
• *DISPOSITIF DE GALET À CONTRE-CAME
AVEC ESPACEUR ET UNE MEILLEURE
RÉSISTANCE À L'USURE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) HAUVESPRE, Benoît, 37230 SAINT ETIENNE
DE CHIGNY, FR
VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU
ROCHER, FR
PERROTIN, Thomas, 37390 SAINT ROCH,
FR
(74) Tweedie, Diane Harkness, et al, SKF B.V.
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F01L 1/16 → (51) **F01L 1/14**
F01L 1/344 → (51) **F02D 13/02**
F01M 1/08 → (51) **F01P 3/06**
F01M 1/16 → (51) **F01P 3/06**
F01M 5/00 → (51) **F01P 3/06**
F01M 5/02 → (51) **F01P 3/06**

(51) **F01N 3/021** (11) **3 176 394 A1**
F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 16193213.2 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.12.2015 KR 20150172450
(54) • *KATALYSIERTER PARTIKELFILTER*
• *CATALYZED PARTICULATE FILTER*
• *FILTRE À PARTICULES CATALYSÉES*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) KIM, Pyung Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
JUNG, ChangHo, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do, 18280, KR

KIM, Chang Hwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **3 176 395 A2**
F01N 3/28

(25) De (26) De
(21) 16196526.4 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.11.2015 DE 102015118693
(54) • **TRAGKÖRPER FÜR PARTIKELABSCHIEDER SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM REICHSWEISEN BELOTEN**
• **SUPPORTS FOR PARTICLE SEPARATOR AND METHOD FOR LOCATION-SPECIFIC SOLDERING**
• **SUPPORT DE SÉPARATEUR DE PARTICULES ET PROCÉDÉ D'APPLICATION PARTIELLE DE MATÉRIAU DE BRASAGE**

(71) Oberland Mangold GmbH, In der Enz 1, 82438 Eschenlohe, DE
(72) Mangold, Matthias, 82438 Eschenlohe, DE
Mangold, Christian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Knab, Christian, Garmisch-Partenkirchen, DE
(74) Alber, Norbert, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

F01N 3/021 → (51) **B60K 13/04**
F01N 3/035 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 3/05** (11) **3 176 396 A1**
F01N 3/20 **F02B 37/10**
F02B 37/16 **F02D 41/02**
F02D 41/00 **F02B 29/04**

(25) De (26) De
(21) 15198055.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINE ABGAS-NACHBEHANDLUNG**
• **COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPTIMIZING EXHAUST GAS AFTERTREATMENT**
• **MOTEUR A COMBUSTION ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE POST TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) Brutsche, Martin, 8400 Winterthur, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F01N 3/05 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 176 397 A1**
F01N 3/05 **F02B 37/16**
F02D 41/02 **F02B 37/10**
F02D 41/00 **F02B 29/04**
(25) De (26) De
(21) 15198052.1 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DER ABGAS-NACHBEHANDLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPTIMIZING THE EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT OF A COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR A COMBUSTION ET PROCÉDÉ DESTINE A OPTIMISER LE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION**
(71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) Brunner, Matthias, 8400 Winterthur, CH
Brutsche, Martin, 8400 Winterthur, CH
Kadav, Dirk, 8046 Zürich, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) Brunner, Matthias, 8400 Winterthur, CH
Brutsche, Martin, 8400 Winterthur, CH
Kadav, Dirk, 8046 Zürich, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/05**
F01N 3/28 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 176 398 A2**
F01N 13/18

(25) De (26) De
(21) 16201378.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015121110
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORGEHÄUSEANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINEM SENSORTRÄGER FÜR EINE ABGASANLAGE EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A CATALYST HOUSING ARRANGEMENT WITH AT LEAST ONE SENSOR CARRIER FOR AN EXHAUST SYSTEM OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE CATALYSEUR AVEC AU MOINS UN SUPPORT DE CAPTEUR POUR UN SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE**
(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
Eberspächer Tecnologia de Exaustao Ltda., Rua Aureliano Cesar do Nascimento 355 Bairro Iporanga, 18087-115 Sorocaba - SP, BR
(72) Liu, Dan, 73728 Esslingen, DE
Leandro, Kimura, 18016-321 Sorocaba - SP, BR
Thiesen, Rangel, 18046-340 Sorocaba - SP, BR
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
Eberspächer Tecnologia de Exaustao Ltda., Rua Aureliano Cesar do Nascimento 355 Bairro Iporanga, 18087-115 Sorocaba - SP, BR
(72) Liu, Dan, 73728 Esslingen, DE
Leandro, Kimura, 18016-321 Sorocaba - SP, BR
Thiesen, Rangel, 18046-340 Sorocaba - SP, BR
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/00**

(51) **F01P 3/06** (11) **3 176 399 A1**
F01M 5/02 **F01M 5/00**
F01M 1/08 **F01M 1/16**
(25) En (26) En
(21) 16201697.6 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.12.2015 US 201514958969
(54) • **GDCI-MOTOR MIT BESCHLEUNIGTER ÖLERWÄRMUNG**
• **GDCI ENGINE WITH ACCELERATED OIL WARM-UP**
• **MOTEUR GDCI À RÉCHAUFFAGE D'HUILE ACCÉLÉRÉ**
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) ROTH, Gregory T., Davison, Michigan 48423, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F01P 5/04** (11) **3 176 400 A1**
F01P 7/04 **F01P 7/08**

(25) En (26) En
(21) 16201528.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.12.2015 IT UB20156050
(54) • **VENTILATORANTRIEB MIT VERBESSERTER VARIABLER SCHLUPFKUPPLUNGSEINHEIT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **FAN DRIVE WITH IMPROVED VARIABLE SLIPPAGE CLUTCH UNIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **COMMANDE DE VENTILATEUR PRÉSENTANT UNE UNITÉ D'EMBRAYAGE AMÉLIORÉE À GLISSEMENT VARIABLE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) BENEVELLI, Alessandro, 42020 Albinea, IT
NATALI, Silvio, 41122 Modena (MO), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F01P 7/04 → (51) **F01P 5/04**
F01P 7/08 → (51) **F01P 5/04**

(51) **F02B 7/02** (11) **3 176 401 A1**
F02B 25/08 **F01B 7/14**
F02B 75/28

(25) En (26) En
(21) 17152405.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.02.2014 US 201461939170 P

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REAKTIVITÄTSARMEN GEGENKOLBENMOTORS MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG**
• **A METHOD OF OPERATING A LOW REACTIVITY, COMPRESSION-IGNITION, OPPOSED-PISTON ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS À FAIBLE REACTIVITÉ COMPRESSION-ALLUMAGE**
(71) Achates Power Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) REDON, Fabien G., San Diego, CA California 92124, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 15706120.1 / 3 105 430

F02B 19/12 → (51) **F02P 23/04**

F02B 21/02 → (51) **B60K 6/12**

(51) **F02B 23/06** (11) **3 176 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197638.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR MIT GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF*
• *PISTON FOR A GASEOUS FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMBUSTIBLE GAZEUX*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) OHLER, Sebastian, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE

SHELLE, Jörg, 74395 Mundelsheim, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02B 23/06** (11) **3 176 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197641.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR MIT GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF*
• *PISTON FOR A GASEOUS FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMBUSTIBLE GAZEUX*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE

(72) OHLER, Sebastian, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE

SHELLE, Jörg, 74395 Mundelsheim, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02B 25/08 → (51) **F02B 7/02**

F02B 29/04 → (51) **F01N 3/05**

F02B 29/04 → (51) **F01N 3/20**

F02B 29/04 → (51) **F02M 26/48**

F02B 37/10 → (51) **F01N 3/05**

F02B 37/10 → (51) **F01N 3/20**

F02B 37/16 → (51) **F01N 3/05**

F02B 37/16 → (51) **F01N 3/20**

F02B 37/16 → (51) **F16K 31/383**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 176 404 A1**
F01D 25/16
(25) Ja (26) En

(21) 15841544.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076575 17.09.2015
(87) WO 2016/043293 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 JP 2014190131
12.12.2014 JP 2014252155
12.12.2014 JP 2014252158
19.08.2015 JP 2015162246

(54) • *LAGERMECHANISMUS FÜR EINEN TURBOLADER*
• *BEARING MECHANISM FOR TURBOCHARGER*
• *MÉCANISME DE PALIER POUR TURBOCOMPRESSEUR*

(71) OTICS Corporation, 10, Hamadashimo Nakabata-cho, Nishio-shi, Aichi 444-0392, JP

(72) ISOGAI, Tomoyuki, Nishio-city Aichi 444-0392, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02B 75/28 → (51) **F02B 7/02**

(51) **F02C 3/10** (11) **3 176 405 A1**
F02C 3/30 **F02C 9/54**

(25) En (26) En
(21) 16201845.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 JP 2015236325
(54) • *DOPPELWELLENGASTURBINE MIT DAMPFINJEKTIONSMECHANISMUS*
• *TWO-SHAFT GAS TURBINE HAVING STEAM INJECTION MECHANISM*
• *TURBINE À GAZ À DEUX ARBRES AYANT UN MÉCANISME D'INJECTION DE VAPEUR*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) TAKAHASHI, Kazuo, Yokohama, 220-8401, JP

HIGUCHI, Shinichi, Yokohama, 220-8401, JP
MYOREN, Chihiro, Yokohama, 220-8401, JP
AKIYAMA, Ryou, Yokohama, 220-8401, JP
TAKEDA, Takuya, Yokohama, 220-8401, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 3/30 → (51) **F02C 3/10**

F02C 5/11 → (51) **F23R 7/00**

(51) **F02C 6/02** (11) **3 176 406 A1**
F02C 9/42

(25) En (26) En
(21) 16200335.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 US 201514959316
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR DREHMOMENTAUFTEI-*

LUNG IN EINEM MEHRMOTORIGEN SYSTEM

• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR DETERMINING A TORQUE SPLIT FOR A MULTI-ENGINE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE RÉPARTITION DU COUPLE D'UN SYSTÈME AYANT PLUSIEURS MOTEURS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PAUL, Jacques, Lynn, MA 01905, US
YARDIBI, Tarik, Lynn, MA 01905, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/16 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F02C 7/00** (11) **3 176 407 A1**
F01D 5/02 **F01D 25/00**
F02C 7/06

(25) Ja (26) En

(21) 15859014.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074278 27.08.2015
(87) WO 2016/075984 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 JP 2014231565

(54) • *TRIEBWERK*
• *JET ENGINE*
• *MOTEUR À RÉACTION*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) AMANO Shinichi, Tokyo 135-8710, JP
OIKAWA Yuusaku, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 7/04 → (51) **F04D 29/54**

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/00**

F02C 7/08 → (51) **F28F 1/26**

(51) **F02C 7/143** (11) **3 176 408 A1**
F02C 9/18 **F04D 27/02**
F02C 7/18

(25) En (26) En

(21) 16199368.8 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514957910
(54) • *LADELÜFTKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *INTERCOOLING SYSTEM AND METHOD FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT INTERMÉDIAIRE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, West Chester, OH 45069, US
BUNKER, Ronald Scott, Placitas, NM 87043, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/143** (11) **3 176 409 A1**
F04D 27/02 **F02C 7/18**
F02C 9/18

(25) En (26) En
(21) 16200336.2 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514957978
(54) • **KÜHLVERFAHREN MIT GESCHLOSSENER
SCHLEIFE FÜR EINEN GASTURBINEN-
MOTOR**
• **CLOSED LOOP COOLING METHOD FOR A
GAS TURBINE ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT EN
CIRCUIT FERMÉ POUR UNE TURBOMA-
CHINE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati,
OH 45215, US
BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH
45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/143**

F02C 7/18 → (51) **F02K 3/115**

F02C 7/18 → (51) **F28F 1/26**

(51) **F02C 7/36** (11) **3 176 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201810.5 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201514935673
(54) • **GETRIEBEFAN MIT VIERSTERN/PLANE-
TENGETRIEBE-REDUKTION**
• **GEARED TURBOFAN WITH FOUR STAR/
PLANETARY GEAR REDUCTION**
• **TURBORÉACTEUR AVEC BOITIER DE
RÉDUCTION À QUATRE ÉTOILES/PLANÉ-
TAIRES**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
SHERIDAN, William G., Southington, CT
Connecticut 06489, US
McCUNE, Michael E., Colchester, CT
Connecticut 06415, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 9/18 → (51) **F02C 7/143**

F02C 9/42 → (51) **F02C 6/02**

F02C 9/54 → (51) **F02C 3/10**

F02D 9/10 → (51) **F02M 26/48**

(51) **F02D 13/02** (11) **3 176 411 A1**
F01L 1/344 **F01L 1/02**

(25) En (26) En
(21) 16187575.2 (22) 07.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 JP 2015235840

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER
VENTILÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSZEIT**
• **VALVE OPENING AND CLOSING TIMING
CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE TEMPO-
RELLE D'OUVERTURE/FERMETURE DE
SOUPAPE**

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

(72) SAKAKIBARA, Toru, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

NOGUUCHI, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

ASAHI, Takeo, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP

HAMASAKI, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

KAJITA, Tomohiro, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

SUGANUMA, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **F02D 19/06** (11) **3 176 412 A1**

(25) En (26) En
(21) 15198101.6 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **MEHRFACHBRENNSTOFFVERSOR-
GUNGSSYSTEM UND SCHNELLSPÜL-
SYSTEM FÜR KRAFTWERKE**
• **MULTI-FUEL AND FAST FLUSHING
SYSTEM FOR POWER PLANTS**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UNE
PLURALITÉ DES CARBURANTS ET DE
RINÇAGE RAPIDE POUR DES
CENTRALES ÉLECTRIQUES**

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal-
ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) von der Osten-Sack, Andreas, 24145 Kiel, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F02D 19/06 → (51) **B63H 21/38**

F02D 29/00 → (51) **F02D 29/04**

(51) **F02D 29/04** (11) **3 176 413 A1**
E02F 9/20 **F02D 29/00**
F02D 45/00

(25) Ja (26) En
(21) 15826439.0 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071467 29.07.2015
(87) WO 2016/017674 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154943

(54) • **SCHAUFEL**
• **SHOVEL**

• **PELLE**
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-6025, JP

(72) MATSUZAKI, Eisuke, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8555, JP
KITAJIMA, Daisuke, Chiba-shi Chiba 263-
0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F02D 29/06 → (51) **B60W 10/10**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/05**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/05**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02D 41/14** (11) **3 176 414 A1**
F02D 35/02 **F02D 41/40**
F02D 41/00 **F02D 37/02**

(25) En (26) En
(21) 15197693.3 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD TO OPERATE A COMBUSTION
ENGINE**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Mannal, Soenke, 70026 Modugno (Bari), IT
Saracino, Roberto, 73026 Melendugno (LE),
IT

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/04**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/06**

F02G 1/055 → (51) **F28G 1/16**

F02K 1/70 → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02K 1/72** (11) **3 176 415 A1**
F02K 3/06 **F02K 1/70**

(25) En (26) En
(21) 16199963.6 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514957908

(54) • **SCHUBUMKEHRERSYSTEM FÜR EINEN
GASTURBINENMOTOR**
• **THRUST REVERSER SYSTEM FOR A GAS
TURBINE ENGINE**
• **SYSTÈME INVERSEUR DE POUSSÉE
POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) STUART, Alan Roy, Cincinnati, OH Ohio
45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 3/06 → (51) **F02K 1/72**

F02K 3/075 → (51) **B64D 33/02**

(51) **F02K 3/115** (11) **3 176 416 A1**
F02C 7/18 **F01D 5/18**

(25) En (26) En
(21) 16200103.6 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514957946

(54) • *GESCHLOSSENES KÜHLKREISLAUFVERFAHREN UND -SYSTEM MIT WÄRMEROHREN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *CLOSED LOOP COOLING METHOD AND SYSTEM WITH HEAT PIPES FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE CIRCUIT DE REFRIGÉRATION FERMÉE ET SYSTÈME COMPRENANT DES CALODUCS POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SENNOUN, Mohammed El Hacin, Cincinnati, OH 45215, US
BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 7/067 → (51) **F23R 7/00**

F02M 21/02 → (51) **B63H 21/38**

(51) **F02M 25/08** (11) **3 176 417 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15829385.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062481 24.04.2015

(87) WO 2016/021247 2016/06 11.02.2016

(30) 08.08.2014 JP 2014163074

(54) • *MOTOREINHEIT UND SATTELFahrZEUG*
• *ENGINE UNIT AND SADDLED VEHICLE*
• *UNITÉ DE MOTEUR ET VÉHICULE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HARA, Takahiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

WATANABE, Yuichiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

OKUWA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **3 176 418 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15830013.7 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062400 23.04.2015

(87) WO 2016/021246 2016/06 11.02.2016

(30) 08.08.2014 JP 2014163073

(54) • *MOTORAGGREGAT UND SATTELFahrZEUG*
• *ENGINE UNIT AND SADDLE-TYPE VEHICLE*
• *UNITÉ DE MOTEUR ET VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HARA, Takahiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

WATANABE, Yuichiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

OKUWA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **3 176 419 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15830604.3 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062369 23.04.2015

(87) WO 2016/021245 2016/06 11.02.2016

(30) 08.08.2014 JP 2014163072

(54) • *MOTOREINHEIT UND SATTELFahrZEUG*
• *ENGINE UNIT AND SADDLED VEHICLE*
• *UNITÉ DE MOTEUR ET VÉHICULE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HARA, Takahiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

WATANABE, Yuichiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

OKUWA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **F02M 26/48** (11) **3 176 420 A1**

F02M 26/72 **F02D 9/10**
F02M 26/73 **F02M 35/10**
F02B 29/04

(25) It (26) En

(21) 16201830.3 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 IT UB20156044

(54) • *ANSAUGROHR FÜR EINEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG AUSGESTATTETEN VERBRENNUNGSMOTOR UND MIT SOLCH EINEM ROHR AUSGESTATTETER VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTAKE PIPE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A THERMOELECTRIC CONVERSION*

DEVICE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH SUCH A PIPE
• *PIPE D'ADMISSION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE PIPE*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) PEZZOTTA, Federico, 86036 MONTENERO DI BISACCIA, IT

MUSOLESI, Stefano, 40122 BOLOGNA, IT

AVANZI, Matteo, 40014 CREVALCORE, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 26/72 → (51) **F02M 26/48**

F02M 26/73 → (51) **F02M 26/48**

F02M 35/10 → (51) **F02M 26/48**

F02M 37/04 → (51) **B63H 21/38**

F02M 57/00 → (51) **G01L 9/00**

(51) **F02M 59/10** (11) **3 176 421 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306923.2 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NOCKENSTÖSSELROLLENVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTEM STÖSSELKÖRPER*
• *CAM FOLLOWER ROLLER DEVICE WITH REINFORCED TAPPET BODY*
• *DISPOSITIF DE GALET À CONTRE-CAME AVEC CORPS DE POUSSOIR RENFORCÉ*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) VIAULT, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE DU ROCHER, FR

HAUVESPRE, Benoît, 37230 SAINT ETIENNE DE CHIGNY, FR

CORBETT, Richard, 37230 FONDETTES, FR

(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F02M 59/10** (11) **3 176 422 A2**

F02M 59/46

(25) En (26) En

(21) 16201691.9 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 GB 201521130

(54) • *KRAFTSTOFFPUMPE*

• *FUEL PUMP*

• *POMPE À CARBURANT*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) AKIN, Levent, Izmir, TR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/10 → (51) **F01L 1/14**

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/10**

F02N 11/04 → (51) **B60W 10/10**

F02P 13/00 → (51) **F02P 23/04**

(51) **F02P 23/04** (11) **3 176 423 A1**
F02B 19/12 **F02P 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15826902.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071192 27.07.2015
(87) WO 2016/017564 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156005
(54) • **LASERZÜNDVORRICHTUNG**
• **LASER IGNITION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALLUMAGE PAR LASER**

(71) DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho,
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) KANEHARA, Kenji, Nishio-city Aichi 445-
0012, JP
KIDO, Naoki, Nishio-city Aichi 445-0012, JP
SUGIURA, Akimitsu, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
TAGUCHI, Nobuyuki, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP

SUZUKI, Ryu, Tokyo 108-8215, JP
YUUKI, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
ICHIHARA, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
NOGUCHI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(51) **F03B 13/18** (11) **3 176 424 A1**

(25) De (26) De
(21) 16200145.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 202015106549 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON**
WELLENKRAFT IN ELEKTRISCHE ENER-
GIE
• **DEVICE FOR CONVERTING WAVE**
ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY
• **DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE**
ONDULATOIRE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) TETRASAN GmbH Spezialproblemlösungen
für Asbestsanierung, Betonsanierung, Denk-
malsanierung, Ehrwalderstr. 77, 81377
München, DE

(72) PAPADOPOULOS, Tilemachos-Dimitrios,
80469 München, DE

(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 176 425 A1**

(25) En (26) En
(21) 15197266.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ANORDNUNG VON TRAGFLÜGELFÖRMI-**
GEM KÖRPER UND LÄRMVERRINGERN-
DER UMZAHNUNG UND DAMIT AUS-
GESTATTETE WINDTURBINE

• **ASSEMBLY OF AEROFOIL-SHAPED BODY**
AND NOISE REDUCING SERRATION AND
WIND TURBINE PROVIDED THEREWITH
• **ENSEMBLE DE CORPS EN FORME DE**
SURFACE PORTANTE ET DE DENTELURE
RÉDUISANT LE BRUIT ET ÉOLIENNE
FOURNIE DE LA SORTE

(71) Stichting Nationaal Lucht- en Ruimtevaart
Laboratorium, Anthony Fokkerweg 2, 1059
CM Amsterdam, NL

(72) TUINSTRRA, Marthijn, 8332 KW Steenwijk,
NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F03D 7/02** (11) **3 176 426 A1**
F03D 7/04 **G01P 5/26**

(25) En (26) En
(21) 17151582.8 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2009 EP 09177500

(54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL MIT OPTI-**
SICHEM WINDGESCHWINDIGKEITSMESS-
SYSTEM
• **WIND TURBINE BLADE PROVIDED WITH**
OPTICAL WIND VELOCITY
MEASUREMENT SYSTEM
• **PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UN**
SYSTÈME OPTIQUE DE MESURE DE LA
VITESSE DU VENT

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK

(72) Fuglsang, Peter, 7100 Vejle, DK
Fuglsang, Lars, 5260 Odense S, DK

(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S
Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(62) 10790628.1 / 2 507 511

F03D 7/02 → (51) **F03D 17/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **3 176 427 A1**
F03D 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 15826326.9 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069749 09.07.2015
(87) WO 2016/017396 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153748
29.07.2014 JP 2014153764

(54) • **ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM**
UND WINDENERGIEERZEUGUNGSSYS-
TEM DAMIT
• **STATE MONITORING SYSTEM AND WIND**
POWER GENERATION SYSTEM
PROVIDED WITH SAME
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT ET**
SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE
ÉOLIENNE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) SAKAGUCHI, Tomoya, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße
49, 80687 München, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **F03D 17/00**

(51) **F03D 9/00** (11) **3 176 428 A1**
B64C 31/06

(25) Ja (26) En
(21) 15826326.9 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) En (26) En
(21) 16205324.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2011 US 201161577039 P

(54) • **DRACHENBODENSTATION UND SYSTEM**
DAMIT
• **KITE GROUND STATION AND SYSTEM**
USING SAME
• **STATION TERRESTRE DE CERF-VOLANT**
ET SYSTÈME L'UTILISANT

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) VANDER LIND, Damon, Alameda, CA 94501,
US

(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 12859232.6 / 2 791 504

(51) **F03D 9/30** (11) **3 176 429 A1**
B63B 35/44

(25) En (26) En
(21) 15382598.9 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SCHWIMMENDE STRUKTUR FÜR OFF-**
SHORE-WINDTURBINENANWENDUNGEN
• **FLOATING STRUCTURE FOR OFFSHORE**
WIND TURBINE APPLICATIONS
• **STRUCTURE FLOTTANTE POUR DES**
APPLICATIONS DE TURBINE ÉOLIENNE
OFFSHORE

(71) ALSTOM Renewables Technologies Wind
B.V., Ringdijk 390C, 2983 GS Ridderkerk, NL

(72) AGUILÓ PÓRTULAS, Borja, 20011 DONOS-
TIA, ES

LANCA COELHO, Miguel, 08005 BARCELO-
NA, ES

MENÉNDEZ ÁLVAREZ, Elena, 08005 BAR-
CELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

F03D 13/00 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 17/00** (11) **3 176 430 A1**
F03D 7/02 **F03D 7/04**

(25) De (26) De
(21) 16201490.6 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015015596

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER**
WINDENERGIEANLAGE
• **METHOD FOR MONITORING A WIND**
FARM
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE**
ÉOLIENNE

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE

(72) Mittelmeier, Niko, 22303 Hamburg, DE
Geisler, Jens, 24768 Rendsburg, DE

Rautenstrauch, Arne, 24943 Flensburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F03G 7/06** (11) **3 176 431 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15826529.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/002849 05.06.2015
(87) WO 2016/017057 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014158211
(54) • *AKTUATOR UND ALARMVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR AND ALARM DEVICE*
• *ACTIONNEUR ET DISPOSITIF D'ALARME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWAGUCHI, Hiroto, Tokyo 108-0075, JP
KATSUHARA, Tomoko, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F04B 9/10** (11) **3 176 432 A1**
B01F 15/04 **F04B 13/00**
F04B 17/00 **F04B 53/22**
(25) It (26) En
(21) 15425106.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PUMPENVORRICHTUNG*
• *PUMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE*
(71) GEL S.r.l., Via Enzo Ferrari, 1, 60022 Castel-
fidardo (AN), IT
(72) Aroldo, Berto, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, et al, Viale Cavallotti, 13,
60035 Jesi (AN), IT

F04B 13/00 → (51) **F04B 9/10**

F04B 17/00 → (51) **F04B 9/10**

(51) **F04B 27/12** (11) **3 176 433 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15812681.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/068456 26.06.2015
(87) WO 2015/199207 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 JP 2014133192
(54) • *TAUMELSCHIEBENVERDICHTER MIT VA-*
RIABLER VERDRÄNGUNG
• *VARIABLE DISPLACEMENT SWASH*
PLATE COMPRESSOR
• *COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT*
À CYLINDRÉE VARIABLE
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza Higashihara
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP
(72) TERAYA, Takanori, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP
SAKAMOTO, Katsumi, Kumagaya-shi
Saitama 360-0193, JP
WATANABE, Kazuto, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP
KONO, Masayuki, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F04B 37/16** (11) **3 176 434 A1**
C23C 16/44 **H01L 21/205**
H01L 21/3065

(25) Ja (26) En
(21) 15827048.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069429 06.07.2015
(87) WO 2016/017376 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014157053
(54) • *TROCKENPUMPE UND ABGASBEHAND-*
LUNGSVERFAHREN
• *DRY PUMP AND EXHAUST GAS*
TREATMENT METHOD
• *POMPE SÈCHE ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-*
MENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi,
Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) NISHIMURA, Katsumi, Yachiyo-shi Chiba
276-8523, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Yachiyo-shi Chiba
276-8523, JP
(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Inno-
vation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15
9TW, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **3 176 435 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201795.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2012 JP 2012033715
24.10.2012 JP 2012234380
30.10.2012 JP 2012238651

(54) • *GLEITELEMENT, KÄLTEMITTELVERDICHT-*
TER MIT GLEITELEMENT, KÜHL-
SCHRANK UND KLIMAAANLAGE
• *SLIDE MEMBER, REFRIGERANT*
COMPRESSOR INCORPORATING SLIDE
MEMBER, REFRIGERATOR AND AIR
CONDITIONER
• *ÉLÉMENT COULISSANT, COMPRESSEUR*
RÉFRIGÉRANT INCORPORANT UN
ÉLÉMENT COULISSANT, RÉFRIGÉRA-
TEUR ET CONDITIONNEUR D'AIR

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ISHIDA, Yoshinori, OSAKA, 540-6207, JP
KAWABATA, Hirota, OSAKA, 540-6207, JP
FUKUHARA, Hiroyuki, OSAKA, 540-6207, JP
KUME, Yuichiro, OSAKA, 540-6207, JP
FUTAGAMI, Yoshiyuki, OSAKA, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
(62) 13752545.7 / 2 818 716

(51) **F04B 39/00** (11) **3 176 436 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201825.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2012 JP 2012033715
24.10.2012 JP 2012234380
30.10.2012 JP 2012238651

(54) • *GLEITELEMENT, KÄLTEMITTELVERDICHT-*
TER MIT GLEITELEMENT, KÜHL-
SCHRANK UND KLIMAAANLAGE
• *SLIDE MEMBER, REFRIGERANT*
COMPRESSOR INCORPORATING SLIDE
MEMBER, REFRIGERATOR AND AIR
CONDITIONER

• *ÉLÉMENT COULISSANT, COMPRESSEUR*
D'AGENT RÉFRIGÉRANT INCORPORANT
UN ÉLÉMENT COULISSANT, RÉFRIGÉRA-
TEUR ET CLIMATISEUR D'AIR

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ISHIDA, Yoshinori, OSAKA, 540-6207, JP
KAWABATA, Hirota, OSAKA, 540-6207, JP
FUKUHARA, Hiroyuki, OSAKA, 540-6207, JP
KUME, Yuichiro, OSAKA, 540-6207, JP
FUTAGAMI, Yoshiyuki, OSAKA, 540-6207,
JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
(62) 13752545.7 / 2 818 716

(51) **F04B 39/00** (11) **3 176 437 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16831700.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/003598 04.08.2016
(87) WO 2017/033413 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 JP 2015165789
(54) • *GEKAPSELTER VERDICHTER UND KÜHL-*
VORRICHTUNG
• *ENCLOSED COMPRESSOR AND*
REFRIGERATION DEVICE
• *COMPRESSEUR FERMÉ ET DISPOSITIF*
FRIGORIFIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWANO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F04B 43/09 → (51) **H01L 41/09**

F04B 53/22 → (51) **F04B 9/10**

F04C 18/02 → (51) **F01C 1/356**

F04D 1/04 → (51) **F04D 29/42**

F04D 1/06 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 176 438 A1**
F04D 29/046 **F04D 29/62**
F16C 23/04

(25) De (26) De
(21) 15197822.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PUMPENAGGREGAT*
• *PUMP UNIT*
• *GROUPE MOTOPOMPE*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) BLASER, Georg, 71679 Asperg, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **3 176 439 A2**
F04D 29/44

(25) En (26) En
(21) 16197333.4 (22) 04.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.11.2015 JP 2015221998

(54) • ZENTRIFUGALPUMPE MIT EINER SPIRALE, DIE EINE SCHRÄGE WANDUNG AUFWEIST

- CENTRIFUGAL PUMP WITH A VOLUTE HAVING A SLANTED WALL
- POMPE CENTRIFUGE AVEC UNE VOLUTE AYANT UNE PAROI OBLIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) CHIKAZAWA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NUNOMURA, Mahito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OHASHI, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F04D 27/02** (11) **3 176 440 A1**

(25) En (26) En

(21) 16196440.8 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201514955099

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRIMMEINTELLMECHANISMUS FÜR EINEN RADIALVERDICHTER

- METHOD FOR CONTROLLING A TRIM-ADJUSTMENT MECHANISM FOR A CENTRIFUGAL COMPRESSOR
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DE COMPENSATION D'UN COMPRESSEUR CENTRIFUGE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HOUST, Vit, Morris Plains, NJ 07950, US SMITH, William Joseph, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 27/02 → (51) **F02C 7/143**

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/043 → (51) **F01D 5/02**

F04D 29/046 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 176 441 A1**

F04D 1/04 **F04D 29/02**
F04D 1/06

(25) En (26) En

(21) 15197535.6 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MEHRSTUFIGE PUMPE

- MULTISTAGE PUMP
- POMPE À PLUSIEURS ÉTAGES

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 29/54** (11) **3 176 442 A1**

F02C 7/04 **F04D 29/66**

(25) Ja (26) En

(21) 15872368.4 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075677 10.09.2015

(87) WO 2016/103799 2016/26 30.06.2016

(30) 22.12.2014 JP 2014258675

(54) • AXIALFLUSSVORRICHTUNG UND STRAHLTRIEBWERK
• AXIAL FLOW DEVICE AND JET ENGINE
• DISPOSITIF À ÉCOULEMENT AXIAL ET MOTEUR À RÉACTION

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) MUROOKA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP

KATO, Dai, Tokyo 135-8710, JP

KUSUDA, Shinya, Tokyo 135-8710, JP

SHUTO, Yukari, Tokyo 135-8710, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04D 29/62 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/54**

F04F 1/02 → (51) **B05B 7/14**

F04F 5/54 → (51) **F28D 20/00**

F15B 11/00 → (51) **F16K 47/04**

F15B 11/22 → (51) **B64C 3/56**

F15B 13/04 → (51) **F15B 13/043**

(51) **F15B 13/043** (11) **3 176 443 A1**

F15B 13/16 **F16K 31/383**

F16K 31/40 **F16K 37/00**

F15B 13/04

(25) En (26) En

(21) 15275243.2 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HYDRAULIKVENTIL

• HYDRAULIC VALVE

• SOUPAPE HYDRAULIQUE

(71) Claverham Limited, Bishops Road, Bristol BS49 4NF, GB

(72) RAVALL, Reg, Bristol, Avon BS49 4NF, GB PHILLIPS, Jamie, Bristol, Avon BS49 4NF, GB

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 13/16 → (51) **F15B 13/043**

F15B 15/14 → (51) **B64C 3/56**

(51) **F15B 21/14** (11) **3 176 444 A1**

E02F 9/20 **E02F 9/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15827312.8 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071809 31.07.2015

(87) WO 2016/017802 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014157865

20.11.2014 JP 2014235334

(54) • HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG

- HYDRAULIC DRIVE DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) SUGANO, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16B 2/14 → (51) **B27G 19/10**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 176 445 A1**

F16B 37/04 **F16B 39/30**

(25) De (26) De

(21) 16198991.8 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 DE 102015120837

(54) • VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES ERSTEN BAUTEILS AN EINEM ZWEITEN BAUTEIL

- DEVICE FOR ATTACHING A FIRST COMPONENT TO A SECOND COMPONENT

• DISPOSITIF DESTINÉ À APPLIQUER UN PREMIER COMPOSANT SUR UN SECOND COMPOSANT

(71) Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 - 15, 42551 Velbert, DE

(72) Erpenbeck, Till, 42555 Velbert, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 7/04 → (51) **F16K 1/48**

(51) **F16B 12/00** (11) **3 176 446 A1**

F16B 37/12 **F16B 12/30**

(25) En (26) En

(21) 16201878.2 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 NO 20151650

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON ELEMENTEN MIT AUSSENGEWINDE- UND INNENGEWINDEELEMENTEN

- SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING ELEMENTS TOGETHER USING THREADED MALE AND FEMALE ELEMENTS

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS LES UNS AUX AUTRES AU MOYEN D'ÉLÉMENTS MÂLES ET FEMELLES FILETÉS*

- (71) Digernes, Vemund, Stasjonsveien 21B, 1482 Nittedal, NO
- Digernes, Sjur, Stasjonsveien 21B, 1482 Nittedal, NO
- (72) Digernes, Vemund, 1482 Nittedal, NO
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

F16B 12/30 → (51) **F16B 12/00**

F16B 19/02 → (51) **F16B 43/00**

F16B 25/00 → (51) **A43B 5/04**

F16B 35/02 → (51) **E04F 17/06**

- (51) **F16B 37/04** (11) **3 176 447 A1**
F16B 37/00 F16B 37/12
- (25) En (26) En
- (21) 15197673.5 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BLINDMUTTER, BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN*
- *BLIND NUT, FASTENING ARRANGEMENT AND METHOD OF FASTENING*
- *ÉCROU BORGNE, DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION*

- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) MUUTTONEN, Timo, 33330 Tampere, FI
KELA, Timo, 33330 Tampere, FI
HIETAKARI, Teemu, 33330 Tampere, FI
KIILLI, Jari, 33330 Tampere, FI

F16B 37/04 → (51) **F16B 5/02**

F16B 37/12 → (51) **F16B 12/00**

- (51) **F16B 43/00** (11) **3 176 448 A1**
F16B 19/02
- (25) De (26) De
- (21) 15197461.5 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
- *CONNECTING ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE LIAISON*

- (71) Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG, Amerikastrasse 2, 58675 Hemer, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

F16B 43/02 → (51) **B27G 19/10**

F16C 1/26 → (51) **B25B 27/00**

F16C 7/06 → (51) **F16F 9/32**

F16C 17/00 → (51) **B64C 9/22**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/24 → (51) **F16F 9/32**

F16C 19/06 → (51) **F16H 9/18**

F16C 19/10 → (51) **F16C 19/30**

F16C 19/18 → (51) **F16H 9/18**

- (51) **F16C 19/30** (11) **3 176 449 A1**
F16C 19/10 **F16C 33/46**
F16C 33/58

- (25) Ja (26) En
- (21) 15827135.3 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071356 28.07.2015
- (87) WO 2016/017629 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 JP 2014153074
22.07.2015 JP 2015145144

- (54) • *AXIALLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *THRUST BEARING AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
- *PALIER DE BUTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SADAMURA Masaki, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
SHIMPO Yuki, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
TAKEMURA Hiromichi, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
KONDOU Yutaka, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 23/04 → (51) **F04D 13/06**

F16C 23/06 → (51) **B64C 9/22**

F16C 29/04 → (51) **B64C 9/22**

- (51) **F16C 32/06** (11) **3 176 450 A1**
F16C 17/02 F16C 33/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15290299.5 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HYDROSTATISCHES LAGER MIT HYDRODYNAMISCHER FUNKTION*
- *HYDROSTATIC BEARING WITH HYDRODYNAMIC FUNCTION*
- *PALIER HYDROSTATIQUE À FONCTION HYDRODYNAMIQUE*

- (71) Flender-Graffenstaden S.A.S., 1, rue du Vieux Moulin, 67402 Illkirch-Graffenstaden, FR
- (72) Gaulier, Thomas, F-67202 Wolfisheim, FR
Hamy, Pierre, F-67100 Strasbourg, FR
Jallat, Eric, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F16C 33/10** (11) **3 176 451 A1**
B29C 45/66 **F16C 17/02**
- (25) Ja (26) En

- (21) 15827404.3 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003681 22.07.2015
- (87) WO 2016/017119 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 JP 2014152989
- (54) • *LAGERBUCHSE FÜR UMSCHALTER*
- *BEARING BUSH FOR USE IN TOGGLE*
- *COUSSINET DE PALIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ARTICULATION*

- (71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) HIRAYAMA, Maki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
WATAKABE, Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/30**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/30**

F16C 33/62 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **F16D 3/06** (11) **3 176 452 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15826434.1 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066471 08.06.2015
- (87) WO 2016/017280 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014156046
- (54) • *STRUKTUR FÜR EINE WELLE, STECKER-ELEMENT UND BUCHSENELEMENT*
- *STRUCTURE FOR SHAFT, MALE MEMBER, AND FEMALE MEMBER*
- *STRUCTURE POUR ARBRE, ÉLÉMENT MÂLE, ET ÉLÉMENT FEMELLE*

- (71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
- (72) ISHIZAKI, Yoji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
KIYOHARA, Yoshiharu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
AOKI, Kenichiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
DEI, Takehito, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP
AOKI, Yasuhiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1085, JP

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

F16D 3/18 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **F16D 3/20** (11) **3 176 453 A1**
F16D 3/205
- (25) Ja (26) En
- (21) 15827592.5 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068807 30.06.2015
- (87) WO 2016/017345 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 JP 2014154978

- (54) • DREIFUSSGLEICHLAUFGELENK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 - TRIPOD CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE À TRÉPIED ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SAKIHARA Ritsuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 3/205 → (51) F16D 3/20

F16D 3/54 → (51) F16D 3/74

F16D 3/68 → (51) F16D 3/74

- (51) **F16D 3/74** (11) **3 176 454 A1**
B62D 5/04 **F16D 3/54**
F16D 3/68
- (25) Ja (26) En
(21) 15844556.9 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/076807 18.09.2015
(87) WO 2016/047643 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014196240
26.12.2014 JP 2014265909
12.02.2015 JP 2015024871
24.04.2015 PCT/JP2015/062569
28.04.2015 JP 2015092092
02.09.2015 JP 2015172536
- (54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSGELENK UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG
 - TORQUE TRANSMISSION JOINT AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
 - JOINT DE TRANSMISSION DE COUPLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SEGAWA Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F16D 23/14** (11) **3 176 455 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15306922.4 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • KUPPLUNGSLAGERVORRICHTUNG
 - CLUTCH BEARING DEVICE
 - DISPOSITIF DE PALIER D'EMBRAYAGE
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) ARNAULT, Benoit, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
- GAULTIER, Stéphane, 37360 SONZAY, FR
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

- (51) **F16D 35/02** (11) **3 176 456 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15826861.5 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071360 28.07.2015
(87) WO 2016/017633 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153564
- (54) • LÜFTUNGSKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT TEMPERATUREMPFINDLICHEM FLUID
 - TEMPERATURE-SENSITIVE FLUID FAN CLUTCH DEVICE
 - DISPOSITIF D'EMBRAYAGE DE VENTILATEUR À FLUIDE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE
- (71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP
- (72) KUBOTA Satoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- (74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

- (51) **F16D 41/12** (11) **3 176 457 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16202021.8 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 JP 2015236123
- (54) • EINWEGKUPPLUNG
 - ONE-WAY CLUTCH
 - EMBRAYAGE À ROUE LIBRE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- NSK-WARNER K.K., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SUZUKI, Michinobu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- IWASE, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- KATO, Shotaro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- TSUCHIDA, Michitaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- MIZUNO, Yota, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- KATO, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- YAMADA, Takaya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- OHISHI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- MIYAZAKI, Tomoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16D 48/02** (11) **3 176 458 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16201271.0 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 FR 1561642

- (54) • KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 - CLUTCH ACTUATOR
 - COMMANDE D'EMBRAYAGE
- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) MAUREL, Pascal, 75009 Paris, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 65/04 → (51) F16D 66/02

F16D 65/12 → (51) C04B 35/622

- (51) **F16D 66/02** (11) **3 176 459 A1**
F16D 65/04 **B62L 1/00**
- (25) It (26) En
(21) 16201773.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 IT UB20156084
- (54) • BELAG FÜR FAHRRADESCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSE MIT SOLCH EINEM BELAG
 - PAD FOR A BICYCLE DISC BRAKE AND DISC BRAKE COMPRISING SUCH A PAD
 - PATIN POUR FREIN À DISQUE DE BICYCLETTE ET FREIN À DISQUE COMPRENANT UN TEL PATIN
- (71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
- (72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 Creazzo (Vicenza), IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (51) **F16D 69/02** (11) **3 176 460 A1**
C04B 35/83 **B29B 13/02**
B29L 31/00 **B29K 33/20**
D01F 9/22
- (25) En (26) En
(21) 16184754.6 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 26.08.2015 US 201514836746
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ATMOSPHÄRISCHE EINZELZYKLUSKARBONISIERUNG
 - SYSTEMS AND METHODS FOR ATMOSPHERIC SINGLE CYCLE CARBONIZATION
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CARBONISATION ATMOSPHERIQUE À CYCLE UNIQUE
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HAWKINS, Gregory, Pueblo West, CO 81007, US
- MAIN, Diane, Erie, CO 80516, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16F 1/02 → (51) C22C 38/04

F16F 1/02 → (51) C22C 38/52

F16F 1/04 → (51) F16F 15/123

F16F 1/08 → (51) **F16F 15/123**

- (51) **F16F 1/38** (11) **3 176 461 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197712.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND POSITIONIERUNG EINES GETRIEBES UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *A DEVICE FOR RECEIVING AND POSITIONING A TRANSMISSION AND USE OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE POSITIONNEMENT D'UN ENGRENAGE ET UTILISATION DU DISPOSITIF*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Muhamad, Ibrahim, 18057 Rostock, DE Hanke, Andreas, 18055 Rostock, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE

F16F 6/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **F16F 9/04** (11) **3 176 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 16184242.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 DE 202015008448 U
(54) • *BALGLUFTFEDER MIT VERSENKTE WULSTRINGSCHRAUBEN*
• *AIR SPRING BELLOWS WITH RECESSED BEAD RING SCREWS*
• *SOUFFLET PNEUMATIQUE DOTE DE VIS A SERTIR NOYÉES*
(71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Mosich, Manuel, 31157 Sarstedt, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **F16F 9/32** (11) **3 176 463 A1**
B64C 25/16 **F16C 17/24**
F16C 7/06 **B64C 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 16201382.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.03.2015 US 201562128825 P
(54) • *ROTATIONSSTANGENANORDNUNG MIT SELBSTSCHMIERENDEN ODER GERILLTEN BUCHSEN*
• *ROTATION ROD ASSEMBLY WITH SELF LUBRICATING LINER OR GROOVED BUSHINGS*
• *ENSEMBLE TIGE DE ROTATION AVEC REVÊTEMENT D'AUTO-LUBRIFICATION OU DOUILLES RAINURÉES*
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) LAMBERT, Eric, Taylors, SC South Carolina 29687, US

- MCNEIL, Scott, Gilford, NH New Hampshire 03249, US

- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
(62) 16158732.4 / 3 141 774

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/49**

- (51) **F16F 9/49** (11) **3 176 464 A1**
B60G 17/08 **F16F 9/58**
F16F 9/34

- (25) En (26) En
(21) 16002363.6 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 CN 201510870708
(54) • *HYDRAULISCHER AUFHÄNGUNGSDÄMPFER MIT HYDROMECHANISCHEM HUBANSCHLAG*
• *HYDRAULIC SUSPENSION DAMPER WITH A HYDRO-MECHANICAL STROKE STOP*
• *AMORTISSEUR DE SUSPENSION HYDRAULIQUE AVEC UNE BUTÉE DE COURSE HYDROMÉCANIQUE*

- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN

- (72) Chyla, Lukasz, 30-399 Kraków, PL Widla, Waldemar, 30-399 Kraków, PL Gasior, Grzegorz, 30-399 Kraków, PL Wrzesinski, Jakub, 30-399 Kraków, PL

- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk Ul. Glowackiego 8/, 40-052 Katowice, PL

F16F 9/58 → (51) **F16F 9/49**

- (51) **F16F 15/123** (11) **3 176 465 A2**
F16F 1/04 **F16F 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 16002159.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.10.2015 US 201562238235 P
(54) • *VERBESSERTE DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKUPPLUNG*
• *IMPROVED TORQUE CONVERTER CLUTCH*

- *EMBAYAGE DU CONVERTISSEUR DE COUPLE AMÉLIORÉ*
(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US

- (72) DAVIS, Joaquin, Bristol, CT 06010, US HAJLA, Samantha, Bristol, CT 06010, US RABABEH, Mehieddine, Bristol, CT 06010, US

- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

F16G 5/16 → (51) **B21D 53/14****F16G 13/06** → (51) **F16H 7/06****F16H 1/00** → (51) **A61B 17/29**

- (51) **F16H 7/06** (11) **3 176 466 A1**
F16H 7/18 **F16G 13/06**
F16H 9/26

- (25) Pl (26) En

- (21) 16460086.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 PL 41511915
(54) • *KETTENGETRIEBE*
• *CHAIN DRIVE*
• *TRANSMISSION À CHAÎNE*
(71) Wrona, Radoslaw, ul. 22 Lipca 6a/31, 266-015 Przylep, PL Zbikowski, Jerzy, ul. Wyszynskiego 7/18, 65-536 Zielona Góra, PL Erber, Jerzy, ul. Konstruktorów56/6, 65-119 Zielona Góra, PL Zbikowski, Zbignie, ul. Wyszynskiego 7/18, 65-536 Zielona Góra, PL
(72) Wrona, Radoslaw, 266-015 Przylep, PL Zbikowski, Jerzy, 65-536 Zielona Góra, PL Erber, Jerzy, 65-119 Zielona Góra, PL Zbikowski, Zbignie, 65-536 Zielona Góra, PL
(74) Piatkowska, Elzbieta, Kancelaria Patentowa Skorzewo, ul. Truskawkowa 12, 60-185 Poznan, PL

F16H 7/18 → (51) **F16H 7/06**

- (51) **F16H 9/18** (11) **3 176 467 A1**
F16C 19/06 **F16C 19/18**
F16H 25/22 **F16H 25/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 15827996.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070400 16.07.2015
(87) WO 2016/017437 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155948
(54) • *STELGLIED FÜR STUFENLOSES GETRIEBE UND STUFENLOSES GETRIEBE*
• *ACTUATOR FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION, AND CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *ACTIONNEUR POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) AKAISHI Kazuya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP NAKAYAMA Mitsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

- KAWAI Toshiki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP INAMASU Kazunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 9/26 → (51) **F16H 7/06**

- (51) **F16H 13/08** (11) **3 176 468 A2**
F16H 13/10

- (25) En (26) En
(21) 16191083.1 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 JP 2015234710

- (54) • *MIKRO-FAHRANTRIEBSEINHEIT, HYDRAULISCHES GETRIEBE UND HYDRAULISCHE VORRICHTUNG*
 - *MICRO-TRACTION DRIVE UNIT, HYDRAULIC TRANSMISSION AND HYDRAULIC DEVICE*
 - *UNITE DE COMMANDE DE MICRO-TRACTION, TRANSMISSION HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF HYDRAULIQUE*
- (71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
- (72) SUGIMOTO, Hiroshi, Hyogo, 661-0981, JP
IMANAKA, Hajimu, Hyogo, 661-0981, JP
HASHIMA, Hiroaki, Hyogo, 661-0981, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16H 13/10 → (51) **F16H 13/08**

F16H 25/22 → (51) **F16H 9/18**

F16H 25/24 → (51) **F16H 9/18**

F16H 27/00 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **F16H 48/36** (11) **3 176 469 A1**
F16H 48/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16199833.1 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 FR 1502520
- (54) • *LENKSYSTEM MIT MECHANISCHEM DIFFERENZIAL GERINGEN PLATZBEDARFS*- *STEERING SYSTEM WITH LOW-BULK MECHANICAL DIFFERENTIAL*
- *SYSTEME DE PILOTAGE A DIFFERENTIEL MECANIQUE A FAIBLE ENCOMBREMENT*

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 43200 Roanne, FR

(72) RIGAULT, Guillaume, 18023 BOURGES, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **F16H 57/025** (11) **3 176 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200191.1 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 DE 102015223694
- (54) • *GETRIEBEHALTER FÜR EINE ROLLENPRESSE UND VERFAHREN ZUM AUSBAU DES GETRIEBES EINER ROLLENPRESSE*- *TRANSMISSION HOLDER FOR A ROLLER PRESS AND METHOD FOR EXPANDING THE TRANSMISSION OF A ROLLER PRESS*
- *SUPPORT D'ENGRENAGE POUR UNE PRESSE À LAMINER ET PROCÉDÉ DE DÉPOSE D'UN ENGRENAGE D'UNE PRESSE À LAMINER*

(71) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE

(72) Frangenberg, Meinhard, 51515 Kürten-Engeldorf, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

F16H 57/04 → (51) **B64C 29/00**

- (51) **F16H 57/08** (11) **3 176 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205074.4 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.05.2012 GB 201207660
- (54) • *GEHÄUSE*- *HOUSING*
- *BOÏTIER*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) Tarver, Graham, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Copping, Steve, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Nevin, Patrick, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Clayton, David, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(62) 13721951.5 / 2 844 895

F16H 59/68 → (51) **B60W 10/10**

F16H 61/04 → (51) **B60W 10/10**

- (51) **F16H 61/12** (11) **3 176 472 A1**
F16H 61/662
(25) Ja (26) En
(21) 15826736.9 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066034 03.06.2015
(87) WO 2016/017270 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154064
- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAKAHASHI, Kunihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
IZUMI, Tetsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MIYAZONO, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
INOUE, Takuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUWABE, Masashi, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
KOMATSU, Makoto, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
OKAMOTO, Yuji, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/12** (11) **3 176 473 A1**
F16H 61/662

- (25) Ja (26) En
(21) 15827844.0 (22) 03.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066035 03.06.2015
(87) WO 2016/017271 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154079
- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) SUWABE, Masashi, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
IZUMI, Tetsuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MIYAZONO, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
INOUE, Takuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
TAKAHASHI, Kunihiro, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
KOMATSU, Makoto, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP
OKAMOTO, Yuji, Fuji-shi Shizuoka 417-0002, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/66 → (51) **B60W 10/10**

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/12**

F16H 61/684 → (51) **B60W 10/10**

F16H 63/50 → (51) **B60W 10/10**

- (51) **F16J 9/06** (11) **3 176 474 A1**
F02F 5/00 **F16J 9/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15826536.3 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070831 22.07.2015
(87) WO 2016/017499 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014157068
17.04.2015 JP 2015085042
- (54) • *KOMBINATIONEN ÖL RING*- *COMBINATION OIL RING*
- *SEGMENT DE LUBRIFICATION ASSEMBLÉ*

(71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP

(72) KAWASAKI Masataka, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
MIYAMOTO Mamoru, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
HITOSUGI Hideshi, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
ARAI Kenji, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F16J 9/20 → (51) **F16J 9/06**

(51) **F16J 9/26** (11) **3 176 475 A1**
C23C 4/04

(25) De (26) De
(21) 17151924.2 (22) 26.11.2007

(84) DE FR GB IT PT SE
(30) 09.01.2007 DE 102007001377

(54) • **KOLBENRING MIT MEHRLAGEN-SCHICHTVERBAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **PISTON RING WITH MULTILAYER COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **SEGMENT DE PISTON COMPRENANT UNE LIAISON STRATIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) Schmidt, Peter, 51399 Burscheid, DE
Matz, Marc-Manuel, 86316 Friedberg, DE
Riedl, Johann, 86316 Friedberg, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 07846825.3 / 2 118 534

(51) **F16J 15/32** (11) **3 176 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197429.0 (22) 18.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.03.2007 GB 0705671
24.03.2007 US 896899 P

(54) • **DICHTUNG**
• **A SEAL**
• **JOINT**

(71) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED, Midford Road, Bath, Avon BA2 5RR, GB

(72) BOWSHER, Aaron, Devizes, Wiltshire SN10 1HL, GB
CRUDGINGTON, Peter, Nr Bath, BA2 7TY, GB

(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(62) 08718778.7 / 2 137 436

F16K 1/36 → (51) **F16K 1/48**

F16K 1/36 → (51) **F16K 31/383**

(51) **F16K 1/48** (11) **3 176 477 A1**
F16K 1/36 **F16B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 16203838.4 (22) 08.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.06.2008 US 59682

(54) • **VENTILKOPFANORDNUNG MIT VENTIL-KOPFBEFESTIGUNGSELEMENT**
• **PLUG ASSEMBLY WITH PLUG HEAD ATTACHMENT**
• **TÊTE DE SOUPAPE AVEC FIXATION DE TÊTE DE SOUPAPE**

(71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US

(72) HAINES, Bradford, South Spanish Fork, UT Utah 84660, US
HOWARD, Brian, Wayne, Salt Lake City, UT Utah 84124, US
NELSON, Michael P., North Lehi, UT Utah 84043, US

(74) JUREWICZ, Jan, Hallam, Victoria 3803, AU
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09759612.6 / 2 297 492

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/04**

F16K 15/00 → (51) **A61C 1/18**

F16K 15/14 → (51) **F16K 47/04**

F16K 17/02 → (51) **F16L 37/24**

(51) **F16K 17/20** (11) **3 176 478 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15828177.4 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085279 28.07.2015
(87) WO 2016/015620 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 CN 201420429009 U

(54) • **AKTUATOR FÜR REGLER UND FLUID-REGLER**
• **ACTUATOR OF REGULATOR AND FLUID REGULATOR**
• **ACTIONNEUR DE RÉGULATEUR ET RÉGULATEUR DE FLUIDE**

(71) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd., No.9 Wukedong 2nd Road Wuhou Science Technic Park Wuhou District Chengdu, Sichuan 610045, CN

(72) LEI, Yanwei, Sichuan 610045, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F16K 31/04** (11) **3 176 479 A1**
F16K 11/07 **F16K 31/50**
F16K 31/53

(25) Ja (26) En
(21) 15826598.3 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070546 17.07.2015
(87) WO 2016/017458 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156595

(54) • **SPULENVENTIL**
• **SPOOL VALVE**
• **DISTRIBUTEUR À TIROIR CYLINDRIQUE**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SASANUMA Kyohei, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
NORIMATSU Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
HATTORI Naoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SAITO Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KAWAMURA Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/383**

F16K 31/122 → (51) **F16K 47/04**

(51) **F16K 31/383** (11) **3 176 480 A1**
F16K 31/40 **F16K 1/36**
F16K 31/06 **F02B 37/16**

(25) Es (26) En
(21) 16382289.3 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 ES 201531756

(54) • **MAGNETVENTIL ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSDRUCK**
• **SOLENOID VALVE FOR RELEASING FLUID PRESSURE**
• **ÉLECTROVANNE POUR LIBÉRER LA PRESSION DE FLUIDE**

(71) Bitron Industrie Espana, S.A., IFNI, 24-30 Sant Adria de Besos, 08930 Barcelona, ES

(72) MONTALVO MONTALVO, RAUL, 08930 BARCELONA, ES
FERNANDEZ SALAZAR, SERGI, 08930 BARCELONA, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

F16K 31/383 → (51) **F15B 13/043**

F16K 31/40 → (51) **F15B 13/043**

F16K 31/40 → (51) **F16K 31/383**

F16K 31/50 → (51) **F16K 31/04**

F16K 31/53 → (51) **F16K 31/04**

F16K 37/00 → (51) **F15B 13/043**

(51) **F16K 39/02** (11) **3 176 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199329.0 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.12.2015 KR 20150170796

(54) • **MEHRSTUFIGES ABLASSVENTIL**
• **MULTI-STAGE POPPET VALVE**
• **SOUPAPE À CHAMPIGNON À PLUSIEURS ÉTAGES**

(71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR

(72) Yoo, Jaehan, 35201 Daejeon, KR

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F16K 47/04** (11) **3 176 482 A1**
F15B 11/00 **F16K 31/122**
F16K 15/14

(25) Ja (26) En
(21) 15827235.1 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069431 06.07.2015
(87) WO 2016/017377 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157770
03.03.2015 JP 2015040833

(54) • **GESCHWINDIGKEITSGLEITER**
• **SPEED CONTROLLER**
• **RÉGULATEUR DE VITESSE**

(71) Yugen Kaisha Hama International, 15-3 Kohan 2-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0034, JP

(72) HAMA, Tomio, Okaya-shi Nagano 394-0034, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F16L 5/04** (11) **3 176 483 A1**
C04B 28/14

(25) De (26) De
(21) 15197813.7 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BRANDSCHUTZ- UND ISOLIERSCHAUM AUF ANORGANISCHER BASIS UND DESSEN VERWENDUNG**
• **FIRE PROTECTION AND INSULATING FOAM ON AN INORGANIC BASE AND USE OF SAME**
• **MOUSSE ISOLANTE ET IGNIFUGE A BASE ANORGANIQUE ET SON UTILISATION**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Kluj, Esther Rahel, 86899 Landsberg, DE
Paetow, Mario, 86859 Igling, DE
Jeromenok, Jekaterina, 86153 Augsburg, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Linden-berg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 9/12 → (51) **C08L 23/06**

F16L 11/00 → (51) **B32B 5/02**

(51) **F16L 23/028** (11) **3 176 484 A1**
E03B 7/07 **E03B 7/09**
F16L 23/032 **F16L 39/00**

(25) De (26) De
(21) 16201642.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 202015106581 U
(54) • **WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **WATER TREATMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU**

(71) Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Josef Grünbeck-Straße 1, 89420 Höchstädt a.d. Donau, DE

(72) Fiess, Helmut, 71576 Burgstetten, DE
Harlacher, Martin, 89435 Finningen Mörslingen, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F16L 23/032 → (51) **F16L 23/028**

F16L 23/14 → (51) **F24F 13/02**

F16L 25/00 → (51) **F24F 13/02**

F16L 33/00 → (51) **B25B 27/00**

(51) **F16L 37/24** (11) **3 176 485 A1**
A62C 33/00 **F16K 17/02**
F16L 55/07

(25) Ja (26) En
(21) 14898922.1 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069959 29.07.2014
(87) WO 2016/016951 2016/05 04.02.2016
(54) • **KOPPLUNGSBESCHLAG MIT SICHERHEITSVENTILFUNKTION**
• **COUPLING FITTING WITH SAFETY VALVE FUNCTION**
• **RACCORD D'ACCOUPEMENT À FONCTION DE SOUPEPE DE SÛRETÉ**

(71) SAKURA RUBBER CO., LTD., 1-21-17, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-8587, JP

(72) HORIMOTO, Akira, Tokyo 151-8587, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F16L 37/24** (11) **3 176 486 A1**
A62C 33/00 **F16K 17/02**
F16L 55/07

(25) Ja (26) En
(21) 15827049.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071403 28.07.2015
(87) WO 2016/017652 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 PCT/JP2014/069959

(54) • **KOPPLUNGSBESCHLAG**
• **COUPLING FITTING**
• **ACCESSOIRE D'ACCOUPEMENT**

(71) SAKURA RUBBER CO., LTD., 1-21-17, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-8587, JP

(72) HORIMOTO, Akira, Tokyo 151-8587, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F16L 37/24 → (51) **B05C 11/00**

F16L 39/00 → (51) **F16L 23/028**

F16L 47/02 → (51) **E03C 1/04**

F16L 47/32 → (51) **E03C 1/04**

F16L 55/07 → (51) **F16L 37/24**

(51) **F16L 58/10** (11) **3 176 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 16196698.1 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.02.2012 EP 12153964

(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ROHREN**
• **METHOD FOR COATING TUBES**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE TUBES**

(71) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE

(72) Rönpagel, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
Steinhoff, Michael, 58313 Herdecke, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 12798290.8 / 2 766 653

F16L 59/02 → (51) **H02K 5/04**

(51) **F16L 59/06** (11) **3 176 488 A1**
B32B 5/18 **B32B 15/08**

(25) Ko (26) En
(21) 14898765.4 (22) 18.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/008707 18.09.2014
(87) WO 2016/017850 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097358

(54) • **ALUMINIUMVERBUNDTAFEL MIT AEROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **ALUMINIUM COMPOSITE PANEL CONTAINING AEROGEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**

• **PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM CONTENANT UN AEROGEL ET PROCÉDÉ PERMETTANT SA FABRICATION**

(71) Jios Aerogel Corporation, 531-14 Gajang-dong Gajang-ro, Osan-si, Gyeonggi-do 447-210, KR

(72) JOUNG, Young Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

ROH, Myung Je, Seoul 140-748, KR
PARK, Jong Chul, Osan-si Gyeonggi-do 447-746, KR

KIM, Min Woo, Daejeon 301-774, KR
CHA, In Chang, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, KR

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F16M 11/04** (11) **3 176 489 A1**

(25) De (26) De
(21) 15198135.4 (22) 05.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **MOBILE ERSCHÜTTERUNGSFREIE KAMERAUFHÄNGUNG**
• **MOBILE VIBRATION-FREE CAMERA MOUNTING**
• **SUSPENSION MOBILE SANS VIBRATION POUR UNE CAMÉRA**

(71) Paulussen, Marco, Hehnerholt 143, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) Paulussen, Marco, 41069 Mönchengladbach, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

F16M 13/04 → (51) **A01D 34/90**

F16P 3/12 → (51) **H01H 3/14**

(51) **F17C 1/12** (11) **3 176 490 A1**
F17C 1/14 **F17C 13/00**

(25) En (26) En
(21) 15382600.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KRYOGENTANK UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON KRYOGENEN FLÜSSIGKEITEN**

• **CRYOGENIC TANK AND METHOD OF STORING CRYOGENIC LIQUIDS**

• **RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE LIQUIDES CRYOGÉNIQUES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) SERROT HAUKE, Enrique Emilio, 28042 MADRID, ES

FERREYRA, Eduardo Gabriel, 28042 MADRID, ES
LEMUS, Jose Luis, 28042 MADRID, ES
BLANCO, Jose Antonio, 28042 MADRID, ES
LAPEÑA-REY, Nieves, 28042 MADRID, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

F17C 1/14 → (51) **F17C 1/12**

F17C 3/00 → (51) **C01B 3/00**

(51) **F17C 5/00** (11) **3 176 491 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002188.7 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 DE 102015015529
(54) • **ABGASSYSTEM FÜR MOBILE WASSERSTOFFTRANSPORTSYSTEME**
• **EXHAUST SYSTEM FOR MOBILE HYDROGEN TRANSPORT SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR SYSTÈMES MOBILES DE TRANSPORT D'HYDROGÈNE**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Reese, Wilfried-Henning, 85716 Unterschleißheim, DE
Kederer, Tobias, 82544 Egling-Auffhofen, DE
Brücklmeier, Martin, 82057 Icking, DE
Szardenings, Roland, 82515 Wolfratshausen, DE
Schäfer, Simon, 82049 Pullach, DE

F17C 7/02 → (51) **B63H 21/38**

F17C 13/00 → (51) **F17C 1/12**

F21K 9/232 → (51) **H01L 33/50**

F21K 9/64 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F21L 4/00** (11) **3 176 492 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200843.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015224361
(54) • **HANDLEUCHTGERÄT, INSBESONDERE EIN BAUSTELLENSTRAHLER**
• **HANDHELD LIGHTING DEVICE, IN PARTICULAR A CONSTRUCTION SITE SPOTLIGHT**
• **LAMPE BALADEUSE, NOTAMMENT PROJECTEUR DE CHANTIER**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schaal, Thorsten, 70180 Stuttgart, DE
Paetz, Manuela, 70197 Stuttgart, DE
Koenig, Anja, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 176 493 A1**
B60Q 1/10 **B60Q 1/12**

(25) En (26) En
(21) 16200369.3 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 CN 201510820588
24.11.2015 CN 201520942744 U
(54) • **ROTIERENDES BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **ROTATING LIGHTING MODULE AND LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE ROTATIF ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE**

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) RODRIGUEZ ORTEGA, Pablo, 10078 VENARIA REALE, IT
RENARD, Stephanie, 10078 VENARIA REALE, IT
ZATTONI, Sergio, 10078 VENARIA REALE, IT
GONCALVES, Whilk Marcelino, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
ROTTSTAEDT, Olaf, 10078 VENARIA REALE, IT

LUO, Juan, WUHU, Anhui, CN

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 176 494 A1**

(25) De (26) De
(21) 16200635.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 202015008368 U
(54) • **LEUCHTENMODUL MIT ZWEI LICHTLEITER**
• **LIGHT MODULE COMPRISING TWO LIGHT GUIDES**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE AYANT DEUX GUIDES DE LUMIÈRE**

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Kleiner, Thomas, 72800 Eningen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 176 495 A1**
F21V 8/00 **F21Y 115/10**
B60Q 1/26

(25) De (26) De
(21) 16201859.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 202015008369 U
(54) • **BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Maurer, Bernhard, 72766 Reutlingen, DE
Hlawon, Herbert, 72800 Eningen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 8/10 → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21S 10/06** (11) **3 176 496 A1**
F21V 14/04 **F21V 7/00**
F21Y 115/10 F21V 7/06
F21W 131/406

(25) It (26) En

(21) 16202086.1 (22) 03.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 IT UB20156252

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT

(72) CAMPETELLA, Francesco, 61100 PESARO, IT

(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 1/02 → (51) **G03B 21/14**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 176 497 A1**
F21W 131/20 F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 16201896.4 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 US 201562263310 P

(54) • **STIRNLAMPE**
• **HEADLIGHT**
• **LAMPE FRONTALE**

(71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) OREN, Matthew, Christopher, Middleton, WI 53562, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F21V 7/00 → (51) **F21S 10/06**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 176 498 A1**
F21V 14/02

(25) En (26) En

(21) 16200845.2 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 US 201514956582

(54) • **VERSTELLBARE LEUCHTE ZUR SELEKTIVEN STEUERUNG DES UPLIGHT/DOWNLIGHT-VERHÄLTNISSES**
• **ADJUSTABLE LUMINAIRE FOR SELECTIVELY CONTROLLING UPLIGHT/DOWNLIGHT RATIO**
• **LUMINAIRE RÉGLABLE PERMETTANT DE COMMANDER SÉLECTIVEMENT LE RAPPORT D'ÉCLAIRAGE VERS LE HAUT/VERS LE BAS**

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US

(72) HORVATH, Katalin Eszter, Lachine, CA QC H8T 3M6, US
SOMMERS, Mathew L., East Cleveland, OH 44112, US
MAGNAN, Sebastien, Lachine, CA QC H8T 3M6, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F21V 8/00** (11) **3 176 499 A1**
F21V 17/10 **F21V 17/16**
F21V 19/00 F21S 8/04
F21Y 105/14 F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 16201026.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.12.2015 DE 202015106600 U

(54) • LEUCHTE
• LUMINAIRE
• LUMINAIRE
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) HILDEBRAND, Benjamin, 32791 Lage, DE
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 176 500 A1**
F21S 8/10
(25) It (26) En
(21) 16201409.6 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 IT UB20156264
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale, (TO), IT
(72) SVETTINI, Marco, 10078 Venaria Reale (TO), IT
PARONI, Sara, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**
F21V 14/02 → (51) **F21V 8/00**
F21V 14/04 → (51) **F21S 10/06**
F21V 17/10 → (51) **F21V 8/00**
F21V 17/16 → (51) **F21V 8/00**
F21V 19/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21V 23/04** (11) **3 176 501 A1**
F21W 131/109 **F21Y 101/00**
(25) En (26) En
(21) 16197896.0 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 US 201514958657
(54) • DEKORATIVE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• DECORATIVE LIGHTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF

(71) Telebrands Corporation, 79 Two Bridges Road, Fairfield NJ 07004, US
(72) KHUBANI, Ajit, Fairfield, New Jersey 07004, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21V 27/02** (11) **3 176 502 A1**
F21V 31/00 F21V 23/00
F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 16199862.0 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 01.12.2015 GB 201521135

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT UND BELEUCHTUNGSEINHEIT
• METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHTING UNIT & LIGHTING UNIT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE
(71) Collingwood Lighting Limited, Brooklands House Sywell Aerodrome Sywell, Northamptonshire NN6 0BT, GB
(72) Maeers, Justin, Brixworth, Northamptonshire NN6 9BX, GB
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F21V 29/506 → (51) **H01L 33/50**

(51) **F21V 29/56** (11) **3 176 503 A1**
G02F 1/13357

(25) Zh (26) En
(21) 14898370.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2014/093629 11.12.2014
(87) WO 2016/015428 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201420427304 U

(54) • KÜHLKÖRPER, RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEMODUL
• HEAT SINK, BACKLIGHT MODULE AND DISPLAY MODULE
• DISSIPATEUR THERMIQUE, MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET MODULE D'AFFICHAGE

(71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) GUO, Dongming, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
QIANG, Kewen, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F21V 31/00 → (51) **F21V 27/02**

F21V 33/00 → (51) **B65D 39/00**

F21W 131/109 → (51) **F21V 23/04**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 23/04**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/10**

F23B 30/00 → (51) **F24H 1/00**

F23C 1/02 → (51) **F24H 1/00**

F23C 1/04 → (51) **F24H 1/00**

F23M 11/04 → (51) **F23N 5/24**

(51) **F23N 5/24** (11) **3 176 504 A1**
F23M 11/04

(25) De (26) De
(21) 16188888.8 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.12.2015 PT 15109012

(54) • HEIZGERÄTEVORRICHTUNG, INSBESONDERE GAS- UND/ODER ÖLBRENNERVORRICHTUNG
• HEATING DEVICE, IN PARTICULAR GAS AND / OR OIL BURNER DEVICE
• DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE BRÛLEUR AU GAZ ET/OU AU MAZOUT
(71) Bosch Termotecnologia S.A., EN 16 - Km3.7, Cacia, 3800-533 Aveiro, PT
(72) Oliveira, Jose, 3850-577 Branca, PT
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18**

F23R 3/00 → (51) **F01D 11/24**

(51) **F23R 3/14** (11) **3 176 505 A1**
F23R 3/34 **F23R 3/28**

(25) En (26) En
(21) 16196714.6 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.11.2015 US 201514948986

(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL UND HERSTELLUNGSMETHODE
• FUEL INJECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING
• INJECTEUR DE CARBURANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Siders, Randall, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, US
Thomson, Neal, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, US
Bretz, David, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, US
Donovan, Matthew, West Des Moines, IA Iowa 50265-0100, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/14**

(51) **F23R 7/00** (11) **3 176 506 A1**
F02K 7/067 **F02C 5/11**

(25) Ru (26) En
(21) 14898577.3 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2014/000593 07.08.2014
(87) WO 2016/018172 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 RU 2014131935

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBRENNEN VON BRENNSTOFF UND SPRENGVORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR BURNING FUEL AND DETONATION APPARATUS FOR CARRYING OUT SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE CARBURANT ET DISPOSITIF DE DÉTONATION POUR SA MISE EN UVRE*

(71) Airbus Group Innovations Sk LLC, Pokrovskij boulevard 3/1B, Moscow 109028, RU
Lavrentyev Institute of Hydrodynamics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, pr. Lavrenteva 15, Novosibirsk 630090, RU

(72) BYKOVSKIJ, Fedor Afanasevich, Novosibirsk 930090, RU
ZHDAN, Sergej Andreevich, Novosibirsk 930090, RU
VEDERNIKOV, Evgenij Fedorovich, Berdsk 633001, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **F23R 7/00** (11) **3 176 507 A1**
F02K 7/067 **F02C 5/11**

(25) Ru (26) En
(21) 14898679.7 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2014/000592 07.08.2014
(87) WO 2016/018171 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 RU 2014131936

(54) • *VERFAHREN ZUR DETONATIONSVERBRENNUNG VON BRENNSTOFFGEMISCHEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD FOR THE DETONATION COMBUSTION OF FUEL MIXTURES AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMBUSTION DÉTONANTE DE MÉLANGES DE CARBURANTS ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE*

(71) Airbus Group Innovations Sk LLC, Pokrovskij boulevard 3/1B, Moscow 109028, RU
Lavrentyev Institute of Hydrodynamics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, pr. Lavrenteva 15, Novosibirsk 630090, RU

(72) BYKOVSKIJ, Fedor Afanasevich, Novosibirsk 930090, RU
ZHDAN, Sergej Andreevich, Novosibirsk 930090, RU
VEDERNIKOV, Evgenij Fedorovich, Berdsk 633001, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

F24C 15/00 → (51) **A61L 2/232**

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/20**

F24C 15/08 → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24C 15/10** (11) **3 176 508 A1**

(25) En (26) En
(21) 15197203.1 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *TOPFTRÄGER*
• *PAN SUPPORT DEVICE*
• *SUPPORT DE RÉCIPIENT*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) BANZATO, Massimo, 47122 Forlì, IT
SALAZAR, Oscar Alberto, 47122 Forlì, IT
LANDO, Giuseppe, 47122 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/10** (11) **3 176 509 A1**
F24C 15/32 **A47J 27/04**

(25) En (26) En
(21) 15197209.8 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *KOCHFELD MIT DAMPFERZEUGER*
• *COOKING HOB WITH STEAM GENERATOR*
• *TABLE DE CUISSON AVEC GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) CECCOLI, Carlo Andrea, 47122 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/10** (11) **3 176 510 A1**

(25) De (26) De
(21) 16196871.4 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120923

(54) • *KOCHFELD FÜR EINE ARBEITSPLATTE EINER KÜCHE*
• *COOKING HOB FOR A TOP OF A KITCHEN*
• *PLAQUE DE CUISSON POUR UN PLAN DE TRAVAIL D'UNE CUISINE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Fechler, Marion, 33332 Gütersloh, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 176 511 A1**
F24C 15/00 **F24C 15/08**

(25) De (26) De
(21) 16198601.3 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120914

(54) • *GARGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES GARPROGRAMMS*

• *COOKING DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING A COOKING PROGRAM*
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN PROGRAMME DE CUISSON*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Holt Dirk, Hans-Gerd, 59556 Lippstadt, DE

F24C 15/20 → (51) **A61L 2/232**

F24C 15/32 → (51) **F24C 15/10**

(51) **F24D 12/02** (11) **3 176 512 A1**
F24D 19/10

(25) De (26) De
(21) 16201846.9 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.12.2015 DE 102015015790

(54) • *HEIZUNGSANLAGE MIT EINER BRENNWERTHEIZUNG*
• *HEATING PLANT WITH A CALORIFIC VALUE HEATER*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN CHAUFFAGE À CONDENSATION*

(71) Jaske, Wolfgang, Laxtenerstrasse 14, 49811 Lingen, DE
Wolf, Peter, Bümmersteder Strasse 145, 26209 Hatten, DE

(72) Jaske, Wolfgang, 49811 Lingen, DE
Wolf, Peter, 26209 Hatten, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 12/02**

(51) **F24F 7/007** (11) **3 176 513 A1**
B01D 35/143 **B01D 46/44**

(25) De (26) De
(21) 16200493.1 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 27.11.2015 AT 510152015

(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÜFTEN VON RÄUMEN*
• *DEVICE FOR VENTILATING ROOMS*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION DE PIÈCES*

(71) Limot Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG, Paschinger Straße 56, 4060 Leonding, AT

(72) Weigl, Andreas, 4020 Linz, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **F24F 11/00** (11) **3 176 514 A1**
F24F 11/06 **G06T 7/246**

(25) En (26) En
(21) 16197723.6 (22) 08.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.12.2015 KR 20150172079

(54) • *KLIMANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREFOR
• CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Beungyong, 08592 Seoul, KR
HWANG, Sungmok, 08592 Seoul, KR
LEE, Juyoun, 08592 Seoul, KR
KIM, Jusu, 08592 Seoul, KR
HAM, Seaunglok, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- F24F 11/00** → (51) **F24F 13/22**
-
- F24F 11/02** → (51) **F25B 49/02**
-
- F24F 11/02** → (51) **H02M 7/48**
-
- F24F 11/06** → (51) **F24F 11/00**
-
- (51) **F24F 13/02** (11) **3 176 515 A1**
F16L 23/14 **F16L 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15197536.4 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • LEITUNGSFLANSCH
• DUCT JOINT
• JOINT DE CONDUIT
- (71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Les Miroirs 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Rodian, Rene, 2770 Kastrup, DK
Legendre, Nicolas, 69126 Heidelberg, DE
Nippa, Matthias, 67134 Birkenheide, DE
Wahls, Thorsten, 19386 Lübz, DE
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **F24F 13/22** (11) **3 176 516 A1**
F24F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 15197355.9 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • KLIMAAANLAGE
• AIR-CONDITIONING APPARATUS
• APPAREIL DE CLIMATISATION D'AIR
- (71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (72) AOKI, Kazuhito, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
SUGIYAMA, Akiyoshi, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
UNNO, Hideharu, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
- (74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **F24H 1/00** (11) **3 176 517 A1**
F23B 30/00 **F23C 1/02**
F23C 1/04
- (25) De (26) De
(21) 16020471.5 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 DE 102015015557
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HEAT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA PRODUCTION DE CHALEUR
- (71) Fuß, Andreas, Rolshausener Straße 13, 35460 Staufenberg, DE
- (72) Fuß, Andreas, 35460 Staufenberg, DE
-
- (51) **F24J 2/06** (11) **3 176 518 A1**
F24J 2/18 **F24J 2/52**
F24J 2/54
- (25) En (26) En
(21) 16002280.2 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 GB 201521313
19.04.2016 GB 201606841
- (54) • SONNENSTRAHLKONZENTRATIONSSYSTEM FÜR EIN ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
• SOLAR RAY CONCENTRATION SYSTEM FOR A POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONCENTRATION DE RAYONS SOLAIRES POUR UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
- (71) Van Leeuw, Jon Otegui, Neubibergerstrasse 57, 81737 Munich, DE
- (72) Van Leeuw, Jon Otegui, 81737 Munich, DE
-
- F24J 2/10** → (51) **F24J 2/38**
-
- F24J 2/18** → (51) **F24J 2/06**
-
- (51) **F24J 2/38** (11) **3 176 519 A1**
F24J 2/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15827831.7 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/068002 23.06.2015
(87) WO 2016/017323 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153498
- (54) • SONNENWÄRMESAMMLUNGSVORRICHTUNG
• SOLAR HEAT COLLECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE CHALEUR SOLAIRE
- (71) Toyo Engineering Corporation, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP
- (72) KATO, Yoshinobu, Narashino-shi Chiba 275-0024, JP
SATAKE, Kiyoshi, Narashino-shi Chiba 275-0024, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- F24J 2/52** → (51) **F24J 2/06**
-
- F24J 2/54** → (51) **F24J 2/06**

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 176 520 A1**
C09K 5/04 **C10M 105/38**
C10M 129/18 **F25B 43/00**
C10N 30/00 **C10N 40/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 15826881.3 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/066277 05.06.2015
(87) WO 2016/017277 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155692
- (54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak Street Kowloonbay KLN, Hong Kong, CN
- (72) TADA, Shuuhei, Tokyo 105-0022, JP
OOTA, Ryou, Tokyo 100-8280, JP
UEDA, Hideyuki, Tokyo 105-0022, JP
TSUBOE, Hiroaki, Tokyo 105-0022, JP
ENDO, Takeshi, Tokyo 105-0022, JP
YOKOZEKI, Atsuhiko, Tokyo 105-0022, JP
TSUKADA, Yoshiharu, Tokyo 105-0022, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- F25B 1/00** → (51) **F25B 41/00**
-
- F25B 1/00** → (51) **F25B 49/02**
-
- F25B 1/00** → (51) **H02M 7/48**
-
- F25B 13/00** → (51) **F25B 49/02**
-
- (51) **F25B 41/00** (11) **3 176 521 A1**
F25B 1/00 **F25B 43/00**
F25B 49/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15827526.3 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070305 15.07.2015
(87) WO 2016/017430 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155208
- (54) • AUSSENEINHEIT UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
• OUTDOOR UNIT AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS
• UNITÉ EXTÉRIEURE ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMUNE, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- F25B 41/00** → (51) **F25B 49/02**
-
- F25B 41/04** → (51) **F25B 49/02**
-
- F25B 43/00** → (51) **F25B 1/00**

F25B 43/00 → (51) **F25B 41/00**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 176 522 A1**
F24F 11/02 **F25B 1/00**
F25B 13/00 **F25B 41/00**
F25B 41/04

(25) Ja (26) En
(21) 15827893.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071385 28.07.2015
(87) WO 2016/017643 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153055
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
KOGI, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 41/00**

(51) **F25C 5/00** (11) **3 176 523 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201156.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2011 KR 20110106133
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(72) KIM, Yonghyun, Gyeongsangnam-Do, KR
AN, Siyeon, Gyeongsangnam, KR
LEE, Changwoo, Gyeongsangbuk-Do, KR
PARK, Jaesung, Gyeongsangbuk-Do, KR
LEE, Sangmin, Gyeongsangbuk-Do, KR
HWANG, Woonbong, Gyeongsangbuk-Do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 12188720.2 / 2 584 293

(51) **F25D 23/04** (11) **3 176 524 A1**
F25D 25/04
(25) En (26) En
(21) 16201522.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 KR 20150171378
(54) • **TÜRABSTELLERANORDNUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT**
• **DOOR SHELF ASSEMBLY AND REFRIGERATOR HAVING THE SAME**
• **ENSEMBLE D'ÉTAGÈRE DE PORTE ET RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ DE CELUI-CI**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) EOM, Tae-In, Gyeonggi-do, KR
PARK, Nam Soo, Gyeonggi-do, KR
HAM, Hyung Kwen, Seoul, KR
LEE, Seon Ju, Seoul, KR
LEE, Young Seok, Seoul, KR
JANG, Bok Hyun, Gyeonggi-do, KR
IRELAND, Simon, Gyeonggi-do, KR
CHOI, June Hyuck, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 25/02** (11) **3 176 525 A1**
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 16202015.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 KR 20150171940
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Byeong Kook, Gwangju, KR
PARK, Jong Sun, Gyeonggi-do, KR
CHO, Byoung-Jae, Gwangju, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 25/02 → (51) **A47B 88/40**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 176 526 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000018.8 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 DE 102015015683
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON FLUID**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR TRANSFERRING FLUID**
• **PROCEDE ET AGENCEMENT DE TRANSFERT DE FLUIDE**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Windmeier, Christoph, 82538 Geretsried, DE
Hartmann, Maximilian, 63776 Mömbris, DE
Obermeier, Andreas, 85658 Egmatting, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 7/10 → (51) **A62D 3/33**

F27B 9/18 → (51) **C21D 1/00**

F27D 3/04 → (51) **C21D 1/00**

F27D 3/12 → (51) **C21D 1/00**

F27D 7/02 → (51) **A62D 3/33**

F27D 17/00 → (51) **F27D 19/00**

(51) **F27D 19/00** (11) **3 176 527 A1**
B01J 6/00 **C04B 11/028**
F27D 17/00

(25) De (26) De
(21) 16201039.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 DE 102015223866
(54) • **KALZINIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM KALZINIEREN**
• **CALCINATION PLANT AND PROCESS FOR CALCINATION**
• **INSTALLATION DE CALCINATION ET PROCÉDÉ DE CALCINATION**

(71) Claudius Peters Projects GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE

(72) Göcke, Volker, 21702 Ahlerstedt, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F28D 1/053 → (51) **F28F 3/10**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 9/00 → (51) **F28F 21/04**

F28D 15/00 → (51) **G06F 1/20**

F28D 15/02 → (51) **G06F 1/20**

F28D 15/04 → (51) **G06F 1/20**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 176 528 A1**
F04F 5/54
(25) De (26) De
(21) 16001772.9 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.08.2015 DE 202015005698 U
(54) • **ANLAGE ZUR ENERGIEGEWINNUNG**
• **ASSEMBLY FOR GENERATING ENERGY**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE**

(71) Seewald, Gerhard, Sachsenhausener Strasse 26, 16515 Oranienburg, DE

(72) Seewald, Gerhard, 16515 Oranienburg, DE

(51) **F28D 20/00** (11) **3 176 529 A1**
F02C 6/16 **F28D 20/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306489.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 FR 1561875
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE DURCH KOMPRIMIERTES GAS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND RESTORING ENERGY BY COMPRESSED GAS**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION D'ÉNERGIE PAR GAZ COMPRIME**

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) SANZ, Elena, 69005 LYON, FR

NASTOLL, Willi, 69007 LYON, FR
VINAY, Guillaume, 92500 RUEIL-
MALMAISON, FR
PLAIS, Cecile, 69420 LES HAIES, FR

F28D 20/02 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F28F 1/26** (11) **3 176 530 A1**
F02C 7/08 **F02C 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15853102.0 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/005193 14.10.2015
(87) WO 2016/063497 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 PCT/JP2014/005343
(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EIN FLUGZEUG-
TRIEBWERK**
• **HEAT EXCHANGER FOR AIRCRAFT
ENGINE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR
MOTEUR D'AÉRONEF**

(71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-
10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-
0891, JP
(72) UEDA, Tatsuya, Amagasaki-shi Hyogo 660-
0891, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F28F 3/08 → (51) **F28F 3/10**

(51) **F28F 3/10** (11) **3 176 531 A1**
B21D 53/04 **F28D 1/053**
F28F 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 15827877.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071731 24.07.2015
(87) WO 2016/017788 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155325
(54) • **FLACHROHR FÜR EINEN FRONTPLAT-
TENLOSEN WÄRMETAUSCHER**
• **FLAT TUBE FOR HEADER-PLATE-LESS
HEAT EXCHANGER**
• **TUBE PLAT POUR ÉCHANGEUR DE
CHALEUR SANS PLAQUE COLLECTRICE**

(71) T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome,
Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) MAEGAWA Kazuo, Tokyo 151-0053, JP
SUGIMOTO Hirohito, Tokyo 151-0053, JP
SEKIYA Masahito, Tokyo 151-0053, JP
(74) Addiss, John William, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **F28F 9/02** (11) **3 176 532 A1**
F28D 1/053 **F28F 13/08**
F28F 13/12 **F28F 21/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15827887.9 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071513 29.07.2015
(87) WO 2016/017697 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153946
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
(72) MORIYAMA, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto
612-8501, JP
ISHIMINE, Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
FUJIO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
SEKIGUCHI, Keiichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

F28F 13/08 → (51) **F28F 9/02**

F28F 13/12 → (51) **F28F 9/02**

F28F 19/00 → (51) **H01L 23/473**

(51) **F28F 21/04** (11) **3 176 533 A1**
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 16191941.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.12.2015 US 201514956439
(54) • **QUERSTROMKERAMIKWÄRMETAU-
SCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG**
• **CROSS FLOW CERAMIC HEAT
EXCHANGER AND METHOD FOR MANU-
FACTURING**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN CÉRA-
MIQUE À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) RANJAN, Ram, West Hartford, CT
Connecticut 06117, US
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 21/04 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28G 1/16** (11) **3 176 534 A2**
F02G 1/055
(25) De (26) De
(21) 16201397.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 DE 102015120801
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REINIGUNG EINES WÄRMETAUSCHERS**
• **DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A
HEAT EXCHANGER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Frauscher Holding GmbH, Gewerbestrasse 1,
4774 St. Marienkirchen, AT
(72) Frauscher, Josef, 4774 St. Marienkirchen, AT
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

(51) **F41A 3/34** (11) **3 176 535 A1**
F41A 5/26 **F41A 19/49**
F41A 19/13 **F41A 17/80**
F41A 19/44
(25) De (26) De
(21) 16190929.6 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 DE 202015106525 U
(54) • **GEWEHR MIT EINEM SCHLAGMECHA-
NISMUS**
• **GEWEHR MIT EINEM SCHLAGMECHA-
NISMUS**
• **GEWEHR MIT EINEM SCHLAGMECHA-
NISMUS**

(71) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1,
88316 Isny im Allgäu, DE
(72) Leimer, Jan, 56941 Mesteecko Trnavka, CZ
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F41A 5/26 → (51) **F41A 3/34**

F41A 17/56 → (51) **F41A 19/21**

F41A 17/80 → (51) **F41A 3/34**

F41A 19/13 → (51) **F41A 3/34**

(51) **F41A 19/21** (11) **3 176 536 A1**
F41A 17/56
(25) De (26) De
(21) 16198263.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 DE 202015106612 U
(54) • **WAFFENSCHLOSS UND HANDFEUER-
WAFFE MIT EINEM DERARTIGEN WAF-
FENSCHLOSS**
• **WEAPON LOCK AND HAND GUN WITH A
SUCH A WEAPON LOCK**
• **CULASSE POUR ARME ET ARME DE
POING DOTÉE D'UNE TELLE CULASSE**

(71) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1,
88316 Isny im Allgäu, DE
(72) SCHMID, Richard, 87634 Obergünzburg, DE
POPIKOV, Sergej, 87480 Weitnau, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F41A 19/44 → (51) **F41A 3/34**

F41A 19/49 → (51) **F41A 3/34**

(51) **G01B 5/00** (11) **3 176 537 A1**
B23K 9/095 **G01B 11/24**
(25) En (26) En
(21) 16201012.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 US 201514955348
(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN ZWI-
SCHENPRÜFUNG VON SCHWEISSNÄH-
TEN**
• **SYSTEM FOR AUTOMATED IN-PROCESS
INSPECTION OF WELDS**

- *SYSTÈME D'INSPECTION AUTOMATISÉE DE SOUDURES EN COURS DE PRODUCTION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) WITNEY, Andrew Batton, Schenectady, NY 12345, US
 (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01B 9/02 → (51) **G01J 9/02**

G01B 11/00 → (51) **G01B 11/27**

G01B 11/02 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G01B 11/06** (11) **3 176 538 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16201365.0 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 JP 2015236965
 (54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG*
 • *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
 (72) MORINO, Hisayasu, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
 TAKASHIMA, Jun, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
 MATOBA, Kenichi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
 HAYAKAWA, Masayuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
 FUJIWARA, Naoki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
 MARUKAWA, Mariko, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 176 539 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14898549.2 (22) 30.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 DE 102015224171
 (54) • *NEIGUNGSKORREKTURVERFAHREN IN EINER MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON INTRAVENÖSER MEDIKATION*
 • *SYRINGE NEEDLE POSITION AND DEVIATION CORRECTION METHOD IN A MACHINE FOR THE AUTOMATIC PREPARATION OF INTRAVENOUS MEDICATION*
 • *POSITION D'AIGUILLE DE SERINGUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉVIATION DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENTS INTRAVEINEUX*
- (71) Grifols Engineering, S.A., Pol. Levante-Can Guasch, 2, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
 (72) RUBIO AGUILERA, Javier, 08100 MOLLET DEL VALLES (BARCELONA), ES
 CASANOVA MONTPEYO, Oriol, 08420 CANOVELLES (BARCELONA), ES
 (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

G01B 11/24 → (51) **G01B 5/00**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/27**

G01B 11/26 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G01B 11/27** (11) **3 176 540 A1**
A61J 1/20 **B25J 9/16**
G01B 11/00 **G01B 11/24**
- (25) Es (26) En
 (21) 16382478.2 (22) 20.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.12.2015 ES 201531768
 (54) • *SPRITZENNADELPOSITIONS- UND ABWEICHUNGSKORREKTURVERFAHREN IN EINER MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON INTRAVENÖSER MEDIKATION*
 • *SYRINGE NEEDLE POSITION AND DEVIATION CORRECTION METHOD IN A MACHINE FOR THE AUTOMATIC PREPARATION OF INTRAVENOUS MEDICATION*
 • *POSITION D'AIGUILLE DE SERINGUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉVIATION DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENTS INTRAVEINEUX*
- (71) Grifols Engineering, S.A., Pol. Levante-Can Guasch, 2, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
 (72) RUBIO AGUILERA, Javier, 08100 MOLLET DEL VALLES (BARCELONA), ES
 CASANOVA MONTPEYO, Oriol, 08420 CANOVELLES (BARCELONA), ES
 (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **G01C 9/00** (11) **3 176 541 A1**
B60W 30/095 **B60R 21/00**
G08G 1/16 **G06K 9/00**
- (25) De (26) De
 (21) 16196929.0 (22) 02.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 DE 102015224171
 (54) • *ANGLE DETECTION FOR BICYCLES*
 • *RECONNAISSANCE D'INCLINAISON POUR DEUX-ROUES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Lehner, Philipp, 75417 Muehlacker, DE

G01C 15/00 → (51) **G01C 22/00**

G01C 15/06 → (51) **G01C 22/00**

G01C 21/28 → (51) **B60W 50/12**

- (51) **G01C 22/00** (11) **3 176 542 A1**
G01C 15/00 **G01C 15/06**
G01S 17/08 **A63C 19/06**
- (25) En (26) En
 (21) 15197350.0 (22) 01.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *WEGMESSER FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *ODOMETER FOR A VEHICLE*

- *TACHYMÈTRE POUR VÉHICULE*
- (71) Beamrider Limited, Fleet House, Spring Lane, Malvern, Worcestershire WR14 1AT, GB
 (72) McGuffie, Iain, Malvern, WR14 1AT, GB
 (74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

G01D 5/39 → (51) **G01L 19/08**

- (51) **G01F 1/684** (11) **3 176 543 A1**
H01L 23/12 **H01L 23/28**
H05K 1/02 **H05K 3/28**
- (25) Ja (26) En
 (21) 15827155.1 (22) 15.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/067110 15.06.2015
 (87) WO 2016/017299 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 JP 2014154430
 (54) • *LEITERPLATTENMONTAGESTRUKTUR UND SENSOR DAMIT*
 • *CIRCUIT BOARD MOUNTING STRUCTURE AND SENSOR USING SAME*
 • *STRUCTURE DE MONTAGE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET CAPTEUR L'UTILISANT*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) WATANABE, Tsubasa, Tokyo 100-8280, JP
 KONO, Tsutomu, Tokyo 100-8280, JP
 HOSHIKA, Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 YOGO, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 MIKI, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **3 176 544 A1**
G01L 23/24

- (25) Ja (26) En
 (21) 15827481.1 (22) 15.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/067114 15.06.2015
 (87) WO 2016/017301 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 JP 2014155049
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*
 • *PHYSICAL-QUANTITY DETECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉ PHYSIQUE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **3 176 545 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15827979.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067113 15.06.2015
(87) WO 2016/017300 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154712
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER
PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*
• *PHYSICAL-QUANTITY DETECTION
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉ
PHYSIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
(72) YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP
HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G01F 1/684** (11) **3 176 546 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15828022.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/067106 15.06.2015
(87) WO 2016/017298 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154683
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER
PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*
• *PHYSICAL-QUANTITY DETECTION
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GRAN-
DEURS PHYSIQUES*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP
(72) MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-
8503, JP
YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8503, JP
HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 176 547 A1**
G01S 7/02 **H01P 1/08**
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 15197600.8 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *GEHÄUSETEIL FÜR EINE MESSVORRICHTUNG
MIT EINEM GLAS ODER KERAMIK-
FENSTER*
• *HOUSING PART FOR A MEASUREMENT
DEVICE HAVING A GLASS OR CERAMIC
WINDOW*

• *PARTIE DE BOÎTIER POUR UN DISPO-
SITIF DE MESURE AYANT UNE FENÊTRE
EN VERRE OU EN CÉRAMIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Duivenvoorden, Johannes Theodorus
Cornelis, Trent River, Ontario, K0L 2Z0, CA
Tran-Ngoc, Truc, Mississauga, ON,
L5M5M1, CA

G01G 3/00 → (51) **G01G 19/02**

(51) **G01G 13/00** (11) **3 176 548 A1**
B65B 39/00
(25) En (26) En
(21) 17151061.3 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2009 US 604748
21.10.2010 US 909242
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMPAKTIERUNG
VON PRODUKTEN*
• *APPARATUS FOR COMPACTING
PRODUCT*
• *APPAREIL DE COMPACTAGE DE
PRODUIT*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy
Drive, Plano, TX 75024, US
(72) BIERSCHEK, Patrick, J., Dallas, TX 75255,
US
BRENKUS, Frank, M., McKinney, TX 75071,
US
COTE, Kevin, Allen, TX 75012, US
MELANSON, Amelinda, Dallas, TX 75252,
US
REAVES, Jerry, M., Midlothian, TX 76065,
US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB
(62) 10825803.9 / 2 490 941

(51) **G01G 19/02** (11) **3 176 549 A1**
G01G 19/52 **G01G 3/00**
G01G 23/18
(25) Ko (26) En
(21) 15827065.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/006801 02.07.2015
(87) WO 2016/017942 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 KR 20140098060
(54) • *GEWICHTSMESSSYSTEM*
• *WEIGHT MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE POIDS*
(71) Lee, Sung Moo, Galleria Palace Jamsil-dong
No. C-604 212 Olympic-ro Songpa-gu, Seoul
138-791, KR
Lee, Kil Moo, Seongdongmaeul LG Village 1-
cha Seongbok-dong No. 102-1902 86
Seongbok 2-ro Suji-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 448-980, KR
(72) Lee, Sung Moo, Seoul 138-791, KR
Lee, Kil Moo, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-
980, KR
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

G01G 19/52 → (51) **G01G 19/02**

G01G 23/18 → (51) **G01G 19/02**

G01H 3/12 → (51) **H04R 29/00**

(51) **G01H 11/08** (11) **3 176 550 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15829643.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/081118 10.06.2015
(87) WO 2016/019755 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 CN 201410376053
(54) • *SCHWINGUNGSSENSOR VOM OBERFLÄ-
CHENSCHALLWELLENRESONATOR TYP
UND SCHWINGUNGSDETEKTIONSSYS-
TEM*
• *SURFACE-ACOUSTIC WAVE RESONATOR
TYPE VIBRATION SENSOR AND
VIBRATION DETECTION SYSTEM*
• *CAPTEUR DE VIBRATIONS DU TYPE
RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES
DE SURFACE ET SYSTÈME DE DÉTEC-
TION DE VIBRATIONS*
(71) MESNAC CO., LTD., Research/Gao Hong No.
43 Zhengzhou Road, Shibei District Qingdao
Shandong 266042, CN
(72) DONG, Lanfei, Qingdao Shandong 266042,
CN
TENG, Xuezhi, Qingdao Shandong 266042,
CN
CHEN, Haijun, Qingdao Shandong 266042,
CN
WEI, Jiangbo, Qingdao Shandong 266042,
CN
SUN, Peifeng, Qingdao Shandong 266042,
CN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/42**

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 176 551 A1**
G01J 1/02 **G01J 1/04**
(25) En (26) En
(21) 16195703.0 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.12.2015 US 201514956409
(54) • *BELEUCHTUNGSMESSMODUL*
• *AN ILLUMINATION MEASURING MODULE*
• *MODULE DE MESURE D'ÉCLAIRAGE*
(71) King Abdulaziz City for Science and Tech-
nology, The National Center for Technology
Development P.O.Box 6086, 11442 Riyadh,
SA
Fraunhofer Institute For Silicate Research
ISC, Neunerplatz 2, 97082 Würzburg, DE
(72) ALHUSSAINI, Mohammed, 11442 RIYADH,
SA
BAHATTAB, Mohammed, 11442 RIYADH, SA
MIRZA, Mark, 97082 WURZBURG, DE
GLAUBITT, Walther, 97082 WURZBURG, DE
ALHOMODI, Ibrahim, 11442 RIYADH, SA
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

G01J 3/427 → (51) **G01N 21/31**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01J 9/02** (11) **3 176 552 A1**
G01B 9/02 **G01M 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15827109.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071528 29.07.2015
(87) WO 2016/017706 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154779
(54) • *KOLLIMATIONSBEURTEILUNGSVOR-
RICHTUNG UND KOLLIMATIONSBEUR-
TEILUNGSVERFAHREN*
• *COLLIMATION EVALUATION DEVICE AND
COLLIMATION EVALUATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'EVALUATION
DE COLLIMATION*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) OKUMA, Junji, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
IGASAKI, Yasunori, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01K 1/14** (11) **3 176 553 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197472.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD
(54) • *SENSOR-ANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE CAPTEUR*
(71) E+E Elektronik Ges.m.b.H., Langwiesen 7,
4209 Engerwitzdorf, AT
(72) HAIDER, Albin, 4211 Alberndorf, AT
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain
GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE

G01L 1/08 → (51) **C12M 1/42**

G01L 1/12 → (51) **C12M 1/42**

G01L 1/14 → (51) **G01M 5/00**

G01L 1/20 → (51) **H01H 3/14**

G01L 3/10 → (51) **G01L 5/22**

(51) **G01L 5/22** (11) **3 176 554 A1**
B62D 6/10 **G01R 33/00**
G01R 33/07 **G01L 3/10**
(25) En (26) En
(21) 16201494.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 03.12.2015 JP 2015236656
14.01.2016 JP 2016005565
(54) • *SENSORANORDNUNG UND SENSOR-
ANORDNUNGSHERSTELLUNGSVERFAH-
REN*
• *SENSOR ASSEMBLY AND SENSOR
ASSEMBLY MANUFACTURING METHOD*
• *ENSEMBLE CAPTEUR ET PROCÉDE DE
FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE
CAPTEUR*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01L 7/04 → (51) **G01L 19/08**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 176 555 A1**
G01L 19/00 **H01L 41/047**
(25) De (26) De
(21) 16200165.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 03.12.2015 EP 15197864
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSENSOR
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES SOLCHEN DRUCKSENSORS*
• *PIEZOELECTRIC PRESSURE SENSOR
AND PROCESS OF MANUFACTURING THE
SAME*
• *CAPTEUR DE PRESSION PIEZOELEC-
TRIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICA-
TION*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408
Winterthur, CH
(72) Brunner, Simon, 8307 Effretikon, CH
Haefner, Markus, 8050 Zuerich, CH

(51) **G01L 9/00** (11) **3 176 556 A1**
G01L 23/12 **F02M 57/00**
(25) De (26) De
(21) 16200914.6 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 01.12.2015 DE 102015223902
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND KRAFT-
STOFFINJEKTOR MIT EINER SENSOR-
VORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE AND FUEL INJECTOR
WITH A SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET INJEC-
TEUR DE CARBURANT COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Beier, Marco, 71229 Leonberg, DE
Forke, Martin, 70499 Stuttgart, DE

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/06**

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/14**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 19/06** (11) **3 176 557 A1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 16198301.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 03.12.2015 US 201514958372

(54) • *DRUCKSENSOR MIT EINEM SCHUTZ GE-
GEN ÜBERDRUCK FÜR HOHE ÜBER-
DRUCK-ZU-BETRIEBBEREICHES-VER-
HÄLTNISSE*
• *PRESSURE SENSOR DIE WITH
PROTECTION AGAINST OVER PRESSURE
FOR HIGH OVER PRESSURE TO
OPERATING SPAN RATIOS*
• *CAPTEUR DE PRESSION AVEC PROTEC-
TION CONTRE LA SURPRESSION POUR
GRANDES ÉCHELLES DE SURPRESSION
À L'INTERVALLE D'OPÉRATION*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) BROWN, Gregory C., Morris Plains, NJ
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01L 19/08** (11) **3 176 558 A1**
G01L 19/16 **G01D 5/39**
G01L 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16197574.3 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(30) 03.12.2015 FR 1561806
(54) • *MANOMETER MIT BIDIREKTIONALER
MARKIERUNG ODER MARKE, DIE AUF
SEINEM GLAS BEFESTIGT IST*
• *PRESSURE GAUGE WITH BI-DIREC-
TIONAL OR DISTINCTIVE MARKING
AFFIXED TO THE WINDOW THEREOF*
• *MANOMÈTRE AVEC MARQUAGE BIDI-
RECTIONNEL OU DISTINCTIF APPOSÉ
SUR SA VITRE*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
AIR LIQUIDE SANTÉ (INTERNATIONAL), 75,
Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) QUATTRONE, Michele, 75015 Paris, FR
BLANDIN, Yann, 75010 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01L 19/14** (11) **3 176 559 A1**
G01L 9/00

(25) En (26) En
(21) 16201487.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 01.12.2015 JP 2015235138
(54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *APPAREIL DE MESURE DE PRESSION*
(71) Nagano Keiki Co., Ltd., 30-4, Higashi-
magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-
8544, JP
(72) ABE, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, JP
TOHYAMA, Shuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8544,
JP
SEKIYA, Haruhiko, Ohta-ku, Tokyo 143-
8544, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

G01L 19/16 → (51) **G01L 19/08**

G01L 23/12 → (51) **G01L 9/00**

G01L 23/24 → (51) **G01F 1/684**

G01M 3/04 → (51) **E04D 13/00**

G01M 3/16 → (51) **E04D 13/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 176 560 A1**
F01D 5/12

(25) De (26) De
(21) 16191863.6 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 DE 102015224375
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER LAUFSCHAUFLEINHEIT*
• *METHOD OF TESTING A TURBINE BLADE*
• *PROCEDE DE TEST UNE AUBE DE TURBINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dopfer, Manfred, 85716 Unterschleissheim, DE
Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, DE
Schütz, Gottfried, 82327 Tutzing, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **3 176 561 A1**
G01L 1/14

(25) En (26) En
(21) 16199482.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 20.11.2015 US 201514947009
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BAUTEILBEANSPRUCHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING COMPONENT STRAIN*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ALLONGEMENT DE COMPOSANT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GERMANN, Bryan Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
RANSON, William F., Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaría, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G01M 7/02** (11) **3 176 562 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15828122.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071623 30.07.2015
(87) WO 2016/017744 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155172
16.06.2015 JP 2015121585
(54) • *VIBRATIONSANWENDUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRODYNAMISCHER AKTUATOR, GEKREUZTE FÜHRUNGSBAHN, LI-*

NEARE FÜHRUNGSBAHN UND VIBRATIONSTISCH

- *VIBRATION-APPLYING DEVICE, ELECTRODYNAMIC ACTUATOR, CROSSED GUIDEWAY, LINEAR GUIDEWAY, AND VIBRATING TABLE*
- *DISPOSITIF D'APPLICATION DE VIBRATIONS, ACTIONNEUR ÉLECTRODYNAMIQUE, DISPOSITIF DE GUIDAGE CROISÉ, DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE, ET TABLE VIBRANTE*

(71) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, 21-1 Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP
(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP
MIYASHITA, Hiroshi, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP
MURAUCHI, Kazuhiro, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP
ENDO, Minoru, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

G01M 11/00 → (51) **G01J 9/02**

G01N 1/00 → (51) **B64D 13/06**

G01N 1/10 → (51) **G01N 30/06**

G01N 11/16 → (51) **G01N 33/86**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 176 563 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15827812.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071023 23.07.2015
(87) WO 2016/017533 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153651
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *IDENTIFICATION DEVICE AND IDENTIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION*

(71) National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) OZAKI Yusuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
Iwai Hidenao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KONNO Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
KIKUCHI Hirotooshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 433-3192, JP
YAMAUCHI Toyohiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/17 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G01N 21/31** (11) **3 176 564 A1**
G01J 3/427
G01N 21/39
G01N 21/85

G01N 21/27 **G01N 21/03**
G01N 21/15 **G01N 21/53**

(25) En (26) En
(21) 16196554.6 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 JP 2015236889
20.05.2016 JP 2016101970
(54) • *GASANALYSEVORRICHTUNG VOM LASERTYP*
• *LASER-TYPE GAS ANALYZING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ DE TYPE LASER*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
KOIZUMI, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
TAKEDA, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
HIRAYAMA, Noritomo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/3577** (11) **3 176 565 A1**
G01N 21/359 **G01N 21/85**

(25) Es (26) En
(21) 15382609.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM AUF BASIS VON NAHINFRAROT-SPEKTROSKOPIE*
• *FLUID MONITORING SYSTEM BASED ON NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FLUIDE BASÉ SUR LA SPECTROSCOPIE DANS LE PROCHE INFRAROUGE*

(71) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L.U., Inaki Goenaga 5, 20600 Eibar, Gipuzkoa, ES
(72) GORRITXATEGI ARRONDO, Eneko, 20600 Gipuzkoa, ES
MABE ÁLVAREZ, Jon, 20600 Gipuzkoa, ES
DELGADO CASTRILLO, Andoni, 20600 Gipuzkoa, ES
VILLAR VERGIZAS, Alberto, 20600 Gipuzkoa, ES
URRETA PRIETO, Harkaitz, 20870 Gipuzkoa, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3577**

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/49 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 176 566 A1**
G01N 21/77
G01N 21/15

(25) De (26) De
(21) 15197723.8 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • OPTISCHER SENSOR ZUR MESSUNG GELÖSTER GASE
- OPTICAL SENSOR FOR MEASURING DISSOLVED GASES
- CAPTEUR OPTIQUE DESTINE A MESURER DES GAZ DISSOUS

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) Lettow, Robert, 8049 Zürich, CH
Ulmer, Lilya, 8932 Mettmenstetten, CH
Rosa, Riccardo, 5621 Zufikon, CH

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01N 21/64 → (51) **B64D 37/32**

G01N 21/77 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/3577**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 22/04** (11) **3 176 567 A1**
A24C 5/34

- (25) De (26) De
- (21) 16197130.4 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.11.2015 DE 102015119722
- (54) • ANORDNUNG, MASCHINE, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINER ZIGARETTENKOPFQUALITÄT
- APPARATUS, MACHINE, PROCEDURE AND USE FOR CHECKING A CIGARETTE HEAD QUALITY
- SYSTÈME, MACHINE ET PROCÉDÉ ET UTILISATION DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ D'UN BOUT DE CIGARETTE

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) JUNGE, Christian, 21039 Escheburg, DE
BARON, Denis, 22457 Hamburg, DE
GRÄFE, Oliver, 22303 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

G01N 23/04 → (51) **G01N 23/225**

G01N 23/04 → (51) **G01S 17/42**

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/205**

(51) **G01N 23/205** (11) **3 176 568 A1**
G01N 23/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 15826644.5 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(87) JP 2015/071682 30.07.2015
(86) WO 2016/017770 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156626

- (54) • DIFFRAKTIONS DATENANALYSEVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM
- DIFFRACTION DATA ANALYSIS METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES DE DIFFRACTION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) FUJITA Makoto, Tokyo 113-8654, JP
INOKUMA Yasuhide, Tokyo 113-8654, JP
YAMAGUCHI Kentaro, Sanuki-city Kagawa 769-2193, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 23/225** (11) **3 176 569 A1**
G01N 23/04 **G21K 7/00**
H01J 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 16197127.0 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.10.2016 EP 16193273
- (54) • ANORDNUNG ZUR RÖNTGENTOMOGRAPHIE
- ARRANGEMENT FOR X-RAY TOMOGRAPHY
- DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE À RAYONS X

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Stejskal, Pavel, 602 00 Brno, CZ
Un ovský, Marek, 613 00 Brno, CZ
Vystav I, Tomáš, 621 00 Brno, CZ
Buijsse, mr Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
Bleuet, Pierre, 38054 Grenoble, Cedex 9, FR

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **G01N 24/08** (11) **3 176 570 A1**
G01R 33/565 **G01R 33/44**
G01R 33/28 **G01R 33/385**

- (25) De (26) De
- (21) 16200262.0 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 DE 102015224085
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FERROMAGNETISCHEN PARTIKELS UND ZUGEHÖRIGES MRI-SYSTEM
- METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A FERROMAGNETIC PARTICLE AND ASSOCIATED MRI SYSTEM
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UNE PARTICULE FERROMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME MRI CORRESPONDANT

(71) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE

(72) NAUERTH, Arno, 76872 Erlenbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **3 176 571 A1**
G01N 27/414

- (25) En (26) En
- (21) 15198045.5 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ZWEIDIMENSIONALER ELEKTRONEN-GAS-SENSOR
- TWO-DIMENSIONAL ELECTRON GAS SENSOR
- CAPTEUR DE GAZ D'ÉLECTRONS BIDIMENSIONNEL

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LENCI, Silvia, 3001 Leuven, BE
OFFERMANS, Peter, 3001 Leuven, NL
BROM-VERHEIJDEN, Greja Johanna Adriana, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G01N 27/26** (11) **3 176 572 A1**
A61B 1/12 **A61L 2/18**
G01N 27/333 **G01N 27/404**
G01N 27/416

- (25) Ja (26) En
- (21) 16802887.6 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059494 24.03.2016
(87) WO 2016/194448 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 JP 2015114990

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDOSKOPREPROZESSORS
- METHOD FOR CONTROLLING ENDOSCOPE REPROCESSOR
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) OGAWA, Akihisa, Tokyo 192-8507, JP
AKAHORI, Hiromasa, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 27/333 → (51) **G01N 27/26**

G01N 27/404 → (51) **G01N 27/26**

(51) **G01N 27/407** (11) **3 176 573 A1**
G01N 27/417 **G01N 27/419**
G01N 33/00

- (25) En (26) En
- (21) 16194233.9 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2015 JP 2015229173
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHWEFLOXIDEN
- SULFUR OXIDES DETECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OXYDE DE SOUFRE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MATSUDA, Kazuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- WAKAO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **3 176 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197454.0 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *A SENSOR APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *DÉTECTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Emberion Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI

(72) Haque., Samiul, Cambridge, CB4 1GN, GB Colli., Alan, Cambridge, CB4 3RG, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/12**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/26**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/06**

(51) **G01N 29/12** (11) **3 176 575 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15827972.9 (22) 27.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052141 27.01.2015

(87) WO 2016/017193 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014157622

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES ANKERBOLZENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR NONDESTRUCTIVE TESTING OF ANCHOR BOLT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI NON DESTRUCTIF DE BOULON D'ANCRAGE*

(71) Nuclear Fuel Industries, Ltd., 13th Floor, Tennozu First Tower, 2-4, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 104-0002, JP

(72) MATSUNAGA, Takashi, Osaka 590-0481, JP ETOH, Junji, Osaka 590-0481, JP

ISOBE, Yoshihiro, Osaka 590-0481, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 30/00 → (51) **G01N 30/06**

(51) **G01N 30/06** (11) **3 176 576 A1**

G01N 1/10 **G01N 30/00**
G01N 35/04 **C12M 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14898384.4 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072979 02.09.2014

(87) WO 2016/017042 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014152511

- (54) • *VORVERARBEITUNGSKIT VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM VORVERARBEITUNGSKIT UND ANALYSE-SYSTEM MIT DIESER VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *PREPROCESSING KIT, PREPROCESSING DEVICE USING SAID PREPROCESSING KIT TO PREPROCESS SAMPLE, AND ANALYSIS SYSTEM PROVIDED WITH SAID PREPROCESSING DEVICE*

• *NÉCESSAIRE DE PRÉ-TRAITEMENT, DISPOSITIF DE PRÉ-TRAITEMENT UTILISANT LEDIT NÉCESSAIRE DE PRÉ-TRAITEMENT POUR PRÉ-TRAITER UN ÉCHANTILLON ET SYSTÈME D'ANALYSE DOTÉ DUDIT DISPOSITIF DE PRÉ-TRAITEMENT*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) HANAFUSA, Nobuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

KITAMURA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 31/22** (11) **3 176 577 A1**
C12Q 1/04

(25) En (26) En

(21) 15197635.4 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FEUCHTIGKEITSANZEIGENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HUMIDITY INDICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION INDICATRICE D'HUMIDITÉ*

(71) Belisarius B.V., Rivium 2e straat 42A, 2909 LG Capelle aan den IJssel, NL

(72) VAN LOON, Sander, 2909 LG Capelle aan den IJssel, NL

GUTIERREZ, Alejandro, 2909 LG Capelle aan den IJssel, NL

LE MOUÉE, Gwenola, 2909 LG Capelle aan den IJssel, NL

VERSCHUUR, Marco, 2909 LG Capelle aan den IJssel, NL

(74) Renkema, Jaap, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **G01N 33/00** (11) **3 176 578 A1**
G01N 33/18 **G01N 1/22**
G01N 1/34

(25) En (26) En

(21) 16201675.2 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234839

08.11.2016 JP 2016217844

- (54) • *VORBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR GASANALYSE*

- *PREPROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR GAS ANALYSIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT POUR L'ANALYSE DE GAZ*

(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(72) SATO, Keiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP

KUMAGAI, Hidenori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP

(74) Paulraj, Leonita Theresa, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 33/18 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 176 579 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200924.5 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201514956067

- (54) • *ERYTHROZYTENAGGREGATION UND LEUKOZYTENISOLIERUNG*

• *ERYTHROCYTE AGGREGATION AND LEUKOCYTE ISOLATION*

• *ISOLATION DE LEUCOCYTES ET AGREGATION DE ÉRYTHROCYTES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KARP, Jessica Godin, Niskayuna, NY 12309, US

CHEN, Xiaohui, Niskayuna, NY 12309, US SHAIKH, Kashan Ali, Niskayuna, NY 12309, US

WANG, Mengli, Niskayuna, NY 12309, US LENIGK, Ralf, Niskayuna, NY 12309, US SURRETTE, Christine Lynne, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/86**

G01N 33/53 → (51) **A61K 38/16**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 176 580 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197192.6 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON INTERFERENZEN IN IMMUNOASSAYS*

• *METHOD FOR REDUCTION OF INTERFERENCES IN IMMUNOASSAYS*

• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES DANS DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 176 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 16202013.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015121187
(54) • **BAUKASTEN FÜR EIN MULTIPLEX-DRUG DISCOVERY SYSTEM MIT HIGH-THROUGHPUT EIGENSCHAFTEN**
• **CONSTRUCTION KIT FOR A MULTIPLEX DRUG DISCOVERY SYSTEM WITH HIGH-THROUGHPUT PROPERTIES**
• **KIT DE CONSTRUCTION POUR UN SYSTÈME MULTIPLEX DE DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENT AYANT DES PROPRIÉTÉS DE HAUTE CAPACITÉ**

(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE

(72) JAKUBOWSKI, Norbert, 44319 Dortmund, DE
BRIEL, Andreas, 10245 Berlin, DE
GRUNERT, Bianca, 10245 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/564 → (51) **C07K 16/18**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 176 582 A1**
C07K 16/12 **C12N 5/10**
C12N 15/02 **G01N 33/543**
C12P 21/08

(25) Ja (26) En
(21) 15826889.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071290 27.07.2015
(87) WO 2016/017598 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155388
(54) • **NACHWEISREAGENS FÜR MYCOPLASMA PNEUMONIAE UND ANWENDUNG DAVON**
• **MYCOPLASMA PNEUMONIAE DETECTION REAGENT AND APPLICATION OF SAME**
• **AGENT DE DÉTECTION DE MYCOPLASMA PNEUMONIAE, ET APPLICATION DE CELUI-CI**

(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(72) TOMIYAMA, Tetsuo, Tokyo 178-0061, JP
KENRI, Tsuyoshi, Musashimurayama-shi Tokyo 208-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/40**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 176 583 A2**
G01N 33/50 **C07K 14/52**
C07K 16/00 **A61M 1/36**
B01J 20/32

(25) En (26) En
(21) 16200905.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.06.2011 US 201161496442 P
(54) • **DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG UND REIZDARMSYNDROM**
• **DIAGNOSING AND TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND IRRITABLE BOWEL SYNDROME**
• **DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE ET DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE**

(71) TLA Targeted Immunotherapies AB, Avd L2:04, Karolinska Universitetssjukhuset, Solna, 171 76 Stockholm, SE

(72) WINQVIST, Ola, 756 53 Uppsala, SE
COTTON, Graham, Edinburgh Central Scotland EH13 9PH, GB

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 12727680.6 / 2 718 723

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/16**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

(51) **G01N 33/86** (11) **3 176 584 A1**
G01N 33/50 **G01N 11/16**
G01N 33/49

(25) En (26) En
(21) 17152097.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.12.2012 EP 12195804
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GERINNUNG VON BLUTPROBEN MITTELS VISKOELASTIKUMTESTS**
• **METHOD FOR MEASURING COAGULATION OF BLOOD SAMPLES USING VISCOELASTIC TESTS (VET)**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE LA COAGULATION D'ÉCHANTILLONS DE SANG À L'AIDE DE TESTS VISCO-ÉLASTIQUES (VET)**

(71) C A Casyso AG, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH

(72) REDL, Heinz, 1060 Vienna, AT
ZIPPERLE, Johannes, Cambridge, MA 02139, US

HOLNTHONER, Wolfgang, 1080 Vienna, AT
SCHLIMP, Christoph, 9073 Klagenfurt, AT
SCHÖCHL, Herbert, 5163 Mattsee, AT

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 13799608.8 / 2 929 356

G01N 33/86 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 176 585 A1**
G01N 33/86 **G01N 35/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15828276.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066651 10.06.2015
(87) WO 2016/017289 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153424

(54) • **AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG**

• **AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS**
• **APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE**

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) SAKAI Tatsuya, Tokyo 105-8717, JP

MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, JP

SANO Minoru, Tokyo 105-8717, JP

YABUTANI Chie, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 176 586 A1**
G01N 35/10

(25) Ja (26) En
(21) 15826394.7 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066765 10.06.2015
(87) WO 2016/017294 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154868

(54) • **AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG**

• **AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE**

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) SETOMARU Takeshi, Tokyo 105-8717, JP

CHIBA Hideyasu, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 176 587 A1**
G01N 35/04

(25) Ja (26) En
(21) 15828243.4 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070469 17.07.2015
(87) WO 2016/017442 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014155677

(54) • **AUTOMATISIERTER ANALYSATOR**
• **AUTOMATED ANALYZER**
• **ANALYSEUR AUTOMATIQUE**

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) HIRAMI Kenichi, Tokyo 105-8717, JP

NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/04 → (51) **G01N 30/06**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01P 3/68** (11) **3 176 588 A1**
B23K 26/342 **B23K 26/082**
B23K 26/03 **B23K 101/00**

(25) De (26) De

(21) 16194060.6 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 DE 102015224130
(54) • *ERMITTELN EINER SCANGESCHWINDIG-
KEIT EINER FERTIGUNGSVORRICHTUNG
ZUM ADDITIVEN HERSTELLEN*
• *DETERMINING A SCAN SPEED OF AN
ADDITIVE DEVICE FOR ADDITIVE MANU-
FACTURING*
• *DÉTERMINATION D'UNE VITESSE DE
BALAYAGE D'UN DISPOSITIF DE FABRI-
CATION ADDITIVE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE
Schlick, Georg, 80809 München, DE
Casper, Johannes, 85737 München, DE
Bürger, Laura, 85221 Dachau, DE
Friedberger, Katrin, 85235 Odelzhausen, DE
Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, DE

G01P 5/00 → (51) **B63B 9/00**

G01P 5/26 → (51) **F03D 7/02**

(51) **G01Q 20/02** (11) **3 176 589 A1**
G01Q 60/06
(25) En (26) En
(21) 16201259.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.12.2015 US 201514957480
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
INFRAROTSTREUUNGSABTASTENDE OP-
TISCHE NAHFELDMIKROSKOPIE MIT
HINTERGRUNDAUSBLENDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
INFRARED SCATTERING SCANNING
NEAR-FIELD OPTICAL MICROSCOPY
WITH BACKGROUND SUPPRESSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MICRO-
SCOPIE OPTIQUE À CHAMP PROCHE À
BALAYAGE PAR DIFFUSION INFRAROUGE
AVEC SUPPRESSION DE FOND*
(71) Anasys Instruments, 325 Chapala Street,
Santa Barbara, CA 93101, US
(72) Yang, Honghua, Santa Barbara, CA 93111,
US
Prater, Craig, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Wetzel, Philipp, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

G01Q 60/06 → (51) **G01Q 20/02**

(51) **G01R 1/04** (11) **3 176 590 A1**
G01R 15/20
(25) En (26) En
(21) 16200963.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.12.2015 JP 2015235774
(54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) TAMURA, Manabu, Tokyo 145-8501, JP
ABE, Minoru, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

G01R 1/20 → (51) **G01R 21/133**

(51) **G01R 15/12** (11) **3 176 591 A1**
G01R 27/06 **G01R 31/26**
(25) En (26) En
(21) 15198013.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HELD, Werner, 94060 Pocking, DE
LEIBFRITZ, Martin, 85653 Aying, DE
RUF, Marcel, 91054 Erlangen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **3 176 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181036.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.07.2015 US 201562197885 P
10.12.2015 US 201514965101
(54) • *WÄRMEMANAGEMENT VON SELBST-
ANGETRIEBENEN LEISTUNGSSENSOREN*
• *THERMAL MANAGEMENT OF SELF-
POWERED POWER SENSORS*
• *GESTION THERMIQUE DE CAPTEURS DE
PUISSANCE AUTONOMES*
(71) Panoramic Power Ltd., 20 Atir Yeda Street,
44643 Kfar Saba, IL
(72) Shamir, Adi, 44643 Kfar Saba, IL
Wijsboom, Dan, 44643 Kfar Saba, IL
Alali, Yael, 44643 Kfar Saba, IL
Baz, Lior, 44643 Kfar Saba, IL
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G01R 15/20 → (51) **G01R 1/04**

G01R 15/20 → (51) **G01R 19/00**

(51) **G01R 19/00** (11) **3 176 593 A1**
G01R 15/20
(25) Ja (26) En
(21) 15844535.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/004890 25.09.2015
(87) WO 2016/047149 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014196675

(54) • *ELEKTROMOTORISCHE HALLEFFEKT-
KRAFTSIGNALDETEKTIONSSCHALTUNG
UND STROMSENSOR*
• *HALL ELECTROMOTIVE FORCE SIGNAL
DETECTION CIRCUIT AND CURRENT
SENSOR*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE SIGNAL DE
FORCE ÉLECTROMOTRICE D'EFFET HALL
ET CAPTEUR DE COURANT*

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-
105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo
101-8101, JP
(72) NAKAMURA, Takenobu, Tokyo 101-8101, JP
NISHIMURA, Yoshiyasu, Tokyo 101-8101,
JP
NOBIRA, Ryuji, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01R 19/00 → (51) **H02H 3/06**

(51) **G01R 21/133** (11) **3 176 594 A2**
G01R 1/20 **G01R 35/04**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 16198010.7 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 10.11.2015 EP 15193779
(54) • *STROMZÄHLER MIT VERBESSERTEM
MESSKREIS*
• *ELECTRICITY METER WITH AN
IMPROVED MEASUREMENT CIRCUIT*
• *COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ DOTÉ D'UN
CIRCUIT DE MESURE AMÉLIORÉ*
(71) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling,
8660 Skanderborg, DK
(72) Hansen, Jan Tejlgaard, 8752 Østbirk, DK
Kirkegaard, Dennis, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01R 27/02** (11) **3 176 595 A1**
H04R 5/04
(25) En (26) En
(21) 16172194.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2015 IT UB20155835
(54) • *DIAGNOSESCHALTUNG ZUR ÜBER-
WACHUNG DES LASTZUSTANDS EINES
AUDIOVERSTÄRKERS, AUDIOSYSTEM,
INTEGRIERTE SCHALTUNG SOWIE VER-
FAHREN*
• *A DIAGNOSTIC CIRCUIT FOR DETECTING
THE LOAD STATUS OF AN AUDIO
AMPLIFIER, CORRESPONDING AUDIO
SYSTEM, INTEGRATED CIRCUIT AND
METHOD*
• *CIRCUIT DE DIAGNOSTIC POUR DÉTER-
MINER L'ÉTAT DE CHARGE D'UN AMPLI-
FICATEUR D'AUDIO, SYSTÈME D'AUDIO,
CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANTES*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) BOTTI, Edoardo, I-29029 Vigevano (Pavia),
IT
RAIMONDI, Marco, I-20020 Busto Garolfo
(Milano), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G01R 27/06 → (51) **G01R 15/12**

G01R 29/08 → (51) **G01S 1/24**

G01R 31/02 → (51) **A47L 15/00**

G01R 31/26 → (51) **G01R 15/12**

G01R 31/327 → (51) **H01H 47/00**

G01R 31/36 → (51) **G06F 1/26**

G01R 33/00 → (51) **G01L 5/22**

G01R 33/07 → (51) **G01L 5/22**

G01R 33/44 → (51) **G01N 24/08**

(51) **G01R 33/483** (11) **3 176 596 A1**
G01R 33/561

(25) De (26) De
(21) 16193683.6 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.12.2015 DE 102015224054

(54) • *MODIFIZIERTE TRUEFISP-SEQUENZ ZUR PARALLELEN MR-DATEN-ERFASSUNG*
• *MODIFIED TRUEFISP SEQUENCE FOR PARALLEL MR DATA ACQUISITION*
• *SÉQUENCE TRUEFISP MODIFIÉE POUR COLLECTE PARALLÈLE DE DONNÉES RM*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE
Staeb, Daniel, 87700 Memmingen, DE

G01R 33/54 → (51) **A61B 6/00**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/483**

G01R 33/565 → (51) **G01N 24/08**

(51) **G01R 33/58** (11) **3 176 597 A2**

(25) En (26) En
(21) 16194310.5 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.12.2015 CN 201510873905

(54) • *KALIBRIERUNG DER HOCHFREQUENZ-LEISTUNG EINES MAGNETISCHEN RESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *CALIBRATING RADIO FREQUENCY POWER OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *ÉTALONNAGE DE PUISSANCE DE RADIO-FRÉQUENCE DE SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd., No. 16 Century Road Hun Nan New District, Shenyang Liaoning 110179, CN

(72) SHI, Jianhua, Shenyang, Liaoning 110179, CN
HU, Hongbing, Shenyang, Liaoning 110179, CN
LI, Haiquan, Shenyang, Liaoning 110179, CN
WU, Lin, Shenyang, Liaoning 110179, CN

WNAG, Hongwei, Shenyang, Liaoning 110179, CN

SUN, Rong, Shenyang, Liaoning 110179, CN
WANG, Yan, Shenyang, Liaoning 110179, CN

ZUO, Hong, Shenyang, Liaoning 110179, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 1/24** (11) **3 176 598 A1**
G01R 29/08 G01W 1/16

(25) En (26) En

(21) 16198522.1 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 02.12.2015 US 201514957390

(54) • *NIEDER-/MITTELFREQUENZ (LF/MF) MEHRFACHMODUSANTENNE-EMPFÄNGER*

• *LOW FREQUENCY/MEDIUM FREQUENCY (LF/MF) MULTI MODE ANTENNA/RECEIVER*

• *ANTENNE/RÉCEPTEUR MULTIMODE BASSE FRÉQUENCE/MOYENNE FRÉQUENCE (LF/MF)*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) YAKUBISIN, Kyle, Morris Plains, NJ 07950, US

DOYLE, Robert S., Morris Plains, NJ 07950, US

MALAGA, Alfonso, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 3/00 → (51) **H04B 17/10**

(51) **G01S 5/00** (11) **3 176 599 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192269.5 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 21.04.2009 US 171398 P

25.04.2009 US 172719 P

20.06.2009 US 218929 P

15.08.2009 US 234282 P

30.09.2009 US 247363 P

20.04.2010 US 763962

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG VON ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING POSITIONING FOR TERMINALS IN A WIRELESS NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPORT DE POSITIONNEMENT POUR DES TERMINAUX DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) EDGE, Stephen W., San Diego, CA 92121-1714, US

TENNY, Nathan, E., San Diego, CA 92121-1714, US

FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 10716957.5 / 2 422 211

(51) **G01S 5/02** (11) **3 176 600 A1**
A63B 24/00

(25) En (26) En

(21) 15197891.3 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER POSITION EINES INTERESSENOBJEKTS*
• *METHOD FOR CALCULATING A POSITION OF AN OBJECT OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ POUR CALCULER UNE POSITION D'UN OBJET D'INTÉRÊT*

(71) ST SPORTSERVICE GmbH, Wiesenring 11, 04159 Leipzig, DE

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Kautz, Thomas, 06526 Sangerhausen, DE

Scholz, Sebastian, 04158 Leipzig, DE

Eskofier, Bjoern, 91052 Erlangen, DE

(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/17**

G01S 7/02 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/02 → (51) **H04W 16/14**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 176 601 A1**
G01S 17/89 **G06K 9/32**

(25) En (26) En

(21) 17151248.6 (22) 05.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.08.2012 US 201213585638

(54) • *BELEUCHTUNGSLICHTPROJEKTION FÜR EINE TIEFENKAMERA*

• *ILLUMINATION LIGHT PROJECTION FOR A DEPTH CAMERA*

• *PROJECTION DE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE POUR UNE CAMERA DE PROFONDEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) HUDMAN, Joshua Mark, Redmond, WA 98052, US

MASALKAR, Prafulla, Redmond, WA 98052, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(62) 13750224.1 / 2 885 650

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 11/06** (11) **3 176 602 A1**
G08G 1/16

(25) Zh (26) En

(21) 16757541.4 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/081746 11.05.2016

(87) WO 2017/063360 2017/16 20.04.2017

(30) 16.10.2015 CN 201510673639

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABSTANDES ZWI-*

- SCHEN FAHRZEUGEN IM INTERNET DER FAHRZEUGE*
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING VEHICLE DISTANCE IN INTERNET OF VEHICLES
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE DISTANCE À UN VÉHICULE DANS L'INTERNET DES VÉHICULES
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd., 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yeojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
- (72) XU, Yong, Beijing 100025, CN
CHEN, Kunsheng, Beijing 100025, CN
LI, Wenrui, Beijing 100025, CN
LIU, Peng, Beijing 100025, CN
LIN, Wei, Beijing 100025, CN
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/44**

- (51) **G01S 13/42** (11) **3 176 603 A1**
G01S 13/58 **G01S 13/93**
- (25) En (26) En
(21) 15197282.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • FAHRZEUGRADARSYSTEM
• A VEHICLE RADAR SYSTEM
• SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Schwert, Christian, 97437 Hassfurt, DE
Klotzbuecher, Dirk, 97320 Mainstockheim, DE
- (74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-TENT AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

- (51) **G01S 13/44** (11) **3 176 604 A1**
G01S 13/93 **G01S 13/34**
- (25) En (26) En
(21) 15197284.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • MONOIMPULS-KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM
• A MONOPULSE VEHICLE RADAR SYSTEM
• SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE MONOPULSÉ
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Klotzbuecher, Dirk, 97320 Mainstockheim, DE
- (74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-TENT AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/44**

G01S 17/08 → (51) **G01C 22/00**

- (51) **G01S 17/42** (11) **3 176 605 A1**
G01S 17/58 **G01S 17/88**
G01V 5/00 **G08G 1/04**
G01N 23/04
- (25) En (26) En
(21) 16191237.3 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 CN 201510886306
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES STATUS EINES BEWEGTOBJEKTS UND SYSTEM ZUR SCHNELLINSPEKTION EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING STATE OF MOVING OBJECT AND SYSTEM FOR FAST INSPECTING VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'OBJET EN MOUVEMENT ET SYSTÈME DE VÉHICULE D'INSPECTION RAPIDE
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) TU, Junjie, Beijing 100084, CN
XU, Yanwei, Beijing 100084, CN
YU, Weifeng, Beijing 100084, CN
WANG, Yongming, Beijing 100084, CN
- (74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) TU, Junjie, Beijing 100084, CN
XU, Yanwei, Beijing 100084, CN
YU, Weifeng, Beijing 100084, CN
WANG, Yongming, Beijing 100084, CN
- (74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01S 17/42** (11) **3 176 606 A2**
G01S 7/497

- (25) De (26) De
(21) 16194669.4 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 DE 102015119707
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES LASERSCANNERS
• METHOD FOR ALIGNING A LASER SCANNER
• PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ALIGNEMENT D'UN SCANNER LASER
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Weber, Harald, 77855 Achern, DE
Schopp, Thomas, 79112 Freiburg, DE
Ruck, Stefan, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 17/58 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 19/17** (11) **3 176 607 A1**
G01S 19/39 **G01S 5/02**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 16197095.9 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 16.11.2015 US 201514941962

- (54) • ÜBERPRÜFUNG DER VERTRAUENSWÜRDIGKEIT VON POSITIONSinFORMATIONEN, DIE VON EINEM FLUGZEUG ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSSATELLITEN ÜBERTRAGEN WURDEN
• VERIFICATION OF TRUSTWORTHINESS OF POSITION INFORMATION TRANSMITTED FROM AN AIRCRAFT VIA A COMMUNICATIONS SATELLITE
• VÉRIFICATION DE LA FIABILITÉ D'INFORMATIONS DE POSITION TRANSMISES DEPUIS UN AVION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SATELLITE DE COMMUNICATION
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Nyikos, Siobvan M., Chicago, IL 60606-2016, US
Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US
Eagle, Ted, Chicago, IL 60606-2016, US
Richards, William R., Chicago, IL 60606-2016, US
Woodward, Tracy L., Chicago, IL 60606-2016, US
McCormick, Bernell R., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 19/20** (11) **3 176 608 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16197444.9 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2015 US 201514949272
- (54) • EFFIZIENTE KOVARIANZMATRIXAKTUALISIERUNG
• EFFICIENT COVARIANCE MATRIX UPDATE
• MISE À JOUR EFFICACE DE LA MATRICE DE COVARIANCE
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SKALICKY, Jakob, Morris Plains, NJ 07950, US
OREJAS, Martin, Morris Plains, NJ 07950, US
RAASAKKA, Jussi, Morris Plains, NJ 07950, US
KUTIK, Ondrej, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 19/39 → (51) **G01S 19/17**

(51) **G01T 1/161** (11) **3 176 609 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15881166.1 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/080508 29.10.2015
(87) WO 2016/125349 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 JP 2015019833
04.02.2015 JP 2015019832
04.02.2015 JP 2015019831
- (54) • TECHNIK ZUR ANALYSE NUKLEARMEDIZINISCHER BILDER

- *NUCLEAR MEDICAL IMAGE ANALYSIS TECHNIQUE*
 - *TECHNIQUE D'ANALYSE D'IMAGE MÉDICALE NUCLÉAIRE*
- (71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 4-10, Sinsuna 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
 (72) HAMADA, Kazuo, Tokyo 136-0075, JP
 DAISAKI, Hiromitsu, Tokyo 136-0075, JP
 NISHIDA, Kazumasa, Tokyo 136-0075, JP
 (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01V 1/16 → (51) **G02B 6/44**

G01V 1/22 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G01V 3/24** (11) **3 176 610 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15290301.9 (22) 04.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORMATIONSTEXTUR- UND FELSARTIDENTIFIZIERUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FORMATION TEXTURE AND ROCK TYPE IDENTIFICATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'IDENTIFICATION DE TEXTURE DE FORMATION ET DE TYPE DE ROCHE*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
 (84) FR
 (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
 (84) GB NL
 (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) Tianhua, Zhang, 92140 Clamart, FR
 Yong-Hua, Chen, 92140 Clamart, FR
 Laronga, Robert, 92140 Clamart, FR
 (74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

- (51) **G01V 5/00** (11) **3 176 611 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16191235.7 (22) 28.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.12.2015 CN 201510884071
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHNELLEN INSPEKTION EINES FAHRZEUGS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR FAST INSPECTING VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉHICULE D'INSPECTION RAPIDE*
- (71) Nucotech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
 (72) XU, Yanwei, Beijing 100084, CN
 YU, Weifeng, Beijing 100084, CN
 (74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01V 5/00 → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01V 8/00** (11) **3 176 612 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15197914.3 (22) 04.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- *ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON OBJEKTEN*
- *IMAGING APPARATUS FOR MONITORING OBJECTS*
- *APPAREIL D'IMAGERIE PERMETTANT DE SURVEILLER DES OBJETS*

- (71) Asqella Oy, Kutomotie 18, 00380 Helsinki, FI
 (72) Luukanen, Arttu, 00330 Helsinki, FI
 Leivo, Mikko, 00140 Helsinki, FI
 Rautiainen, Anssi, 02360 Espoo, FI
 Tamminen, Aleks, 00140 Helsinki, FI
 (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

G02B 1/04 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **G02B 1/118** (11) **3 176 613 A1**
A61F 9/02 **B32B 3/30**
B32B 27/30 **C08F 2/46**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15827016.5 (22) 09.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/069710 09.07.2015
 (87) WO 2016/017391 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 JP 2014154450
 20.03.2015 JP 2015057618
 (54) • *TRANSPARENTES LAMINAT*
 • *TRANSPARENT LAMINATE*
 • *STRATIFIÉ TRANSPARENT*
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
 (72) KAKINUMA, Masayasu, Tokyo 141-0032, JP
 TAKENOUCHI, Masaki, Tokyo 141-0032, JP
 OHTA, Eiji, Tokyo 141-0032, JP
 KAWAMURA, Satoshi, Tokyo 141-0032, JP
 OGAWA, Maki, Tokyo 141-0032, JP
 (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

G02B 1/14 → (51) **B32B 9/00**

G02B 5/18 → (51) **C09C 3/10**

G02B 5/20 → (51) **C09C 3/10**

- (51) **G02B 5/22** (11) **3 176 614 A1**
B32B 23/08 **B32B 23/22**
B32B 27/18 **B32B 27/30**
C09D 5/32 **C09D 7/12**
C09D 101/00 **C09D 129/04**
G02B 5/26 **G02B 5/28**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15827483.7 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/071303 28.07.2015

- (87) WO 2016/017604 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 JP 2014154393
 (54) • *OPTISCHER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN FILMS*
 • *OPTICAL FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FILM*
 • *FILM OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM OPTIQUE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) KOYAMA, Hirokazu, Tokyo 100-7015, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G02B 5/26 → (51) **B32B 9/00**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/22**

G02B 5/28 → (51) **B32B 9/00**

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/22**

G02B 6/00 → (51) **H05K 7/20**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/036 → (51) **H01S 3/067**

- (51) **G02B 6/122** (11) **3 176 615 A1**
G02B 6/14 **G02B 6/32**
G02B 6/12
 (25) En (26) En
 (21) 16201632.3 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.12.2015 US 201514955707
 (54) • *ADIABATISCHE ELLIPTISCHE OPTISCHE KOPPLERVORRICHTUNG*
 • *AN ADIABATIC ELLIPTICAL OPTICAL COUPLER DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE ELLIPTIQUE ADIABATIQUE*
- (71) Ranovus Inc., 16 Fitzgerald Road Suite 100, Ottawa, Ontario K2H 8R6, CA
 (72) MURRAY, Kyle, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
 LOGAN, Dylan, Ottawa, Ontario K1H 7R1, CA
 BROOKS, Christopher James, Nepean, Ontario K2J 6A7, CA
 HICKEY, Ryan Murray, Stittsville, Ontario K2S 1Z5, CA
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 6/14 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/255 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 6/35** (11) **3 176 616 A1**
H04B 10/038 **H04J 14/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15198113.1 (22) 04.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- *OPTISCHE ABZWEIGENHEIT*
 - *OPTICAL BRANCHING UNIT*
 - *UNITÉ DE DÉRIVATION OPTIQUE*
- (71) Xtera Communications Ltd., Bates House 151 Church Road, Harold Wood Romford Essex RM3 0SD, GB

- (72) Frisch, Tony, Ashbourne, Derbyshire DE6 1JY, GB
(74) Combes, David Johnathon, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 176 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201453.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.12.2015 JP 2015237590
(54) • *MUFFE FÜR HÜLSE EINES OPTISCHEN STECKVERBINDERS*
• *BOOT FOR OPTICAL CONNECTOR FERRULE*
• *BOTTE POUR BAGUE DE CONNECTEUR OPTIQUE*
(71) SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., 4-15-9, Nakano, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 6/42 → (51) **H01S 5/20**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 176 618 A1**
G02B 6/036
(25) Ja (26) En
(21) 15828316.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/056096 02.03.2015
(87) WO 2016/017197 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155419
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE AND OPTICAL DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) IKOMA, Shinya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 176 619 A1**
G01V 1/16 **G01V 1/22**
(25) En (26) En
(21) 16161126.4 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.12.2015 IN 4556MU2015
(54) • *SEISMISCHES EINZELROHRDÄMPFER-KABEL*
• *MONOTUBE SEISMIC CABLE*
• *CÂBLE SISMIQUE MONOTUBE*
(71) Sterlite Technologies Ltd, E1/E2/E3 MIDC Waluj Aurangabad, Maharashtra 431 136, IN
(72) KUMAR, Sravan, 500039 Telangana, IN
COPPIN, Phill, Denbigh, LL16 4BW, GB
SAHOO, Kishore, Haveli, IN
SRIVASTAVA, Shivam, Madhya Pradesh, IN
TENZING, Kangbang Singh, Pin No. 795001 Manipur, IN

- BUYONG, Liu, 210032 Nanjing, CN
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 176 620 A1**
G02B 6/255
(25) En (26) En
(21) 16204376.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.10.2011 JP 2011229066
(54) • *SPLISSVERFAHREN FÜR EIN BAND VON DÜNNEN OPTISCHEN FASERN*
• *METHOD OF FUSION SPLICING A RIBBON OF THIN OPTICAL FIBRES*
• *METHODE D'ÉPISSURAGE DE RUBAN DE FIBRES OPTIQUES MINCES*
(71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NAMAZUE, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
OKADA, Naoki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
YAMADA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAKUTA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKANE, Hisaaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HAMAGUCHI, Shinya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12842552.7 / 2 770 357

G02B 6/44 → (51) **C03C 25/24**

G02B 7/28 → (51) **G03B 13/32**

G02B 13/18 → (51) **G02B 15/16**

- (51) **G02B 15/16** (11) **3 176 621 A1**
G02B 13/18 **G02B 15/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15826523.1 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071580 30.07.2015
(87) WO 2016/017724 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154837
30.07.2014 JP 2014154838
30.07.2014 JP 2014154839
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER LEISTUNG*
• *VARIABLE-POWER OPTICAL SYSTEM, OPTICAL DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING VARIABLE-POWER OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MACHIDA, Kosuke, Tokyo 108-6290, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 15/16** (11) **3 176 622 A1**
G02B 15/20

- (25) Ja (26) En
(21) 15826959.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071581 30.07.2015
(87) WO 2016/017725 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154840
30.07.2014 JP 2014154841
30.07.2014 JP 2014154842
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER LEISTUNG*
• *VARIABLE-POWER OPTICAL SYSTEM, OPTICAL DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING VARIABLE-POWER OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MACHIDA, Kosuke, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 15/16** (11) **3 176 623 A1**
G02B 13/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15827779.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/071579 30.07.2015
(87) WO 2016/017723 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154834
30.07.2014 JP 2014154835
30.07.2014 JP 2014154836
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER LEISTUNG*
• *VARIABLE POWER OPTICAL SYSTEM, OPTICAL DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING VARIABLE POWER OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) UEHARA, Takeru, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 15/167** (11) **3 176 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15826871.4 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071582 30.07.2015

(87) WO 2016/017726 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154843

30.07.2014 JP 2014154844

- (54) • OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER LEISTUNG
- VARIABLE-POWER OPTICAL SYSTEM, OPTICAL DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING VARIABLE-POWER OPTICAL SYSTEM
- SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) ITO, Tomoki, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 15/20** (11) **3 176 625 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15826707.0 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071583 30.07.2015

(87) WO 2016/017727 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154845

30.07.2014 JP 2014154846

- (54) • OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG
- VARIABLE POWER OPTICAL SYSTEM, OPTICAL DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD FOR VARIABLE POWER OPTICAL SYSTEM
- SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE À PUISSANCE VARIABLE

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 15/20 → (51) **G02B 15/16**

G02B 21/24 → (51) **A61B 34/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/12**

G02B 23/24 → (51) **F01D 5/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/08 → (51) **G02B 27/10**

G02B 26/10 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/00 → (51) **C08L 75/04**

G02B 27/01 → (51) **B60R 1/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/10**

(51) **G02B 27/02** (11) **3 176 626 A1**
H04N 5/64

(25) Ja (26) En

(21) 15827765.7 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070518 17.07.2015

(87) WO 2016/017455 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154954

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND DEFLEKTIONSEINHEIT
- IMAGE DISPLAY DEVICE AND DEFLECTION UNIT
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET UNITÉ DE DÉFLEXION

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) KUSUDA Miyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G02B 27/02 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 176 627 A1**

G02B 27/01 **G02B 26/08**

G02B 26/10 **G02B 27/14**

(25) En (26) En

(21) 16200560.7 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234669

- (54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND -SYSTEM
- LIGHT SOURCE APPARATUS, IMAGE DISPLAY APPARATUS AND SYSTEM
- APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE, APPAREIL ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAMURA, Kento, Tokyo, 143-8555, JP

ICHII, Daisuke, Kanagawa, 222-8530, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/10**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 176 628 A1**

H04N 13/04 **G09G 3/00**

G09G 3/00

(25) En (26) En

(21) 17150865.8 (22) 08.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.02.2007 US 889724 P

- (54) • LAYOUTS AUF SUBPIXEL-EBENE UND SUBPIXEL-DARSTELLUNGSVERFAHREN

FÜR DIREKTIONALE ANZEIGEN UND SYSTEME

- SUBPIXEL LAYOUTS AND SUBPIXEL RENDERING METHODS FOR DIRECTIONAL DISPLAYS AND SYSTEMS
- TOPOLOGIES DE SOUS-PIXELS ET PROCÉDÉS DE RENDU DE SOUS-PIXELS POUR AFFICHAGES DIRECTIONNELS ET SYSTÈMES

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) BROWN ELLIOTT, Candice Hellen, Santa Rosa California 95401, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 15191486.8 / 3 035 111

08729416.1 / 2 115 506

G02B 27/22 → (51) **C09C 3/10**

(51) **G02C 1/02** (11) **3 176 629 A1**

(25) De (26) De

(21) 16169653.9 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 CH 17642015

- (54) • BEFESTIGUNG EINES KONSTRUKTIONSTEILS AN EINEM BRILLENGLAS

• FIXING A STRUCTURAL PART TO AN EYEGLASS LENS

• FIXATION D'UN COMPOSANT SUR UNE VERRE DE LUNETTE

(71) götti SWITZERLAND GmbH, Steinacherstrasse 150, 8820 Wädenswil, CH

(72) Götti, Sven, 8002 Zürich, CH

(74) Rufenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1339**

G02F 1/13 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 176 630 A1**
G02F 1/1362

(25) En (26) En

(21) 16201349.4 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 KR 20150169915

- (54) • GEBogene ANZEIGEVORRICHTUNG
- CURVED DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Junjae, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

SHIN, Myeongah, 07538 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 176 631 A1**

(25) En (26) En

(21) 16202006.9 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 KR 20150171977

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
- AFFICHEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Sung Soo, Gyeonggi-do, KR KO, Dae Sung, Seoul, KR

KIM, Song Hyeon, Gyeonggi-do, KR OH, Jun Pil, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1333 → (51) **G06K 9/00**

G02F 1/1333 → (51) **H05K 7/20**

G02F 1/1335 → (51) **C09C 3/10**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 176 632 A1**
G02F 1/13 **G02F 1/1335**
G02F 1/1333 **G02F 1/1362**

(25) En (26) En

(21) 16002688.6 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2009 KR 20090129695

17.03.2010 KR 20100023955

30.03.2010 KR 20100028685

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) KIM, Youngmin, 137-724 Seoul, KR

KIM, Sanghoon, 137-724 Seoul, KR

SEO, Hoyoung, 137-724 Seoul, KR

KIM, Deoksoo, 137-724 Seoul, KR

KIM, Sungwoo, 137-724 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 10016057.1 / 2 339 395

G02F 1/13357 → (51) **F21V 29/56**

G02F 1/13357 → (51) **H05K 7/20**

G02F 1/1337 → (51) **C09C 3/10**

(51) **G02F 1/1339** (11) **3 176 633 A1**
C09K 19/10 **C09K 19/12**
C09K 19/30 **C09K 19/38**
C09K 19/54 **C09K 19/56**
G02F 1/13

(25) Ja (26) En

(21) 14898374.5 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070331 01.08.2014

(87) WO 2016/017026 2016/05 04.02.2016

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) ONO Yoshiyuki, Saitama 362-8577, JP KAWAMURA Jouji, Saitama 362-8577, JP IWASHITA Yoshinori, Saitama 362-8577, JP TAKEDA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02F 1/136 → (51) **G09G 3/20**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G03B 13/32** (11) **3 176 634 A1**
G02B 7/28 **G03B 13/36**
H04N 5/232

(25) En (26) En

(21) 16195471.4 (22) 07.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.11.2006 US 557200

- (54) • BENUTZERDEFINIERTER AUTOFOKUSBEREICH
- USER DEFINED AUTOFOCUS AREA
- ZONE D'AUTOFOCUS DÉFINIE PAR L'UTILISATEUR

(71) DRNC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Hope, Julian Charles, Bolton, Greater Manchester BL31AL, GB

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(62) 07735793.7 / 2 080 058

G03B 13/36 → (51) **G03B 13/32**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 176 635 A1**
H04N 5/225

(25) Zh (26) En

(21) 16739390.9 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/081909 12.05.2016

(87) WO 2017/063361 2017/16 20.04.2017

(30) 13.10.2015 CN 201510671820

- (54) • AKTIONSKAMERAVORRICHTUNG
- ACTION CAMERA
- CAMERA D'ACTION

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN

Letv Sports Culture Develop(Beijing) Co., Ltd, Room 1103 Building 3 105 Yaojiayuan Rd. Chaoyang District, Beijing 100025, CN

(72) LI, Dalong, Beijing 100025, CN

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03B 21/14** (11) **3 176 636 A1**
G03B 21/00 **H04N 5/74**

(25) Ja (26) En

(21) 15826795.5 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066992 12.06.2015

(87) WO 2016/017296 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153659

- (54) • PROJEKTORÄHNLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
- PROJECTION-TYPE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE À PROJECTION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KANEDA, Kazumasa, Tokyo 108-0075, JP MAMIYA, Toshio, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G03B 21/14** (11) **3 176 637 A1**
F21V 1/02

(25) En (26) En

(21) 16197894.5 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514958667

- (54) • DEKORATIVE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- DECORATIVE LIGHTING APPARATUS
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF

(71) Telebrands Corporation, 79 Two Bridges Road, Fairfield NJ 07004, US

(72) KHUBANI, Ajit, Fairfield, NJ 07004, US

PAN, Yun, Shenzhen, 518081, CN

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **3 176 638 A1**
G03B 21/00

(25) Zh (26) En

(21) 15826666.8 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083505 08.07.2015

(87) WO 2016/015552 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 CN 201410364651

- (54) • LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG UND ZUEGHÖRIGES PROJEKTIONSSYSTEM
- LIGHT-EMITTING DEVICE AND PROJECTION SYSTEM
- DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE PROJECTION

(71) Apotronics China Corporation, Room 401, SZICC No.1089 Chaguang Road, Xili Town, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, CN YANG, Jiayi, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03C 1/76 → (51) **D21H 15/10**

G03C 1/775 → (51) **D21H 15/10**

G03C 1/95 → (51) **D21H 15/10**
G03F 7/027 → (51) **C08F 299/06**

(51) **G03G 15/02** (11) **3 176 639 A2**
G03G 15/08 **G03G 15/16**

(25) En (26) En
(21) 16200001.2 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 JP 2015237992

- (54) • *ELEMENT FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
- *MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
- *ÉLÉMENT POUR ÉLECTROFOTOGRAFIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROFOTOGRAFIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) ARIMURA, Hideya, Tokyo 146-8501, JP
URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/06** (11) **3 176 640 A1**
G03G 21/16

(25) Ko (26) En
(21) 15838867.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/004062 23.04.2015

(87) WO 2016/035964 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 KR 20140117001

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Mun Hyub, Suwon-si Gyeonggi-do 443-821, KR
LEE, Han Jun, Goyang-si Gyeonggi-do 410-742, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/06** (11) **3 176 641 A1**
G03G 21/16

(25) Ko (26) En
(21) 15839052.6 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/004165 27.04.2015

(87) WO 2016/035965 2016/10 10.03.2016

(30) 03.09.2014 KR 20140117000

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE FORMING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Wan Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

PARK, Jin Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-553, KR
LEE, Han Jun, Goyang-si Gyeonggi-do 410-742, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **3 176 642 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15826664.3 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/072438 31.07.2015

(87) WO 2016/017828 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014158119

01.08.2014 JP 2014158120

20.02.2015 JP 2015032063

- (54) • *TONERKARTUSCHE, TONERZUFÜHRUNGSMECHANISMUS UND BLENDE*
- *TONER CARTRIDGE, TONER SUPPLY MECHANISM, AND SHUTTER*
- *CARTOUCHE DE TONER, MÉCANISME D'ALIMENTATION EN TONER, ET OBTURATEUR*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KASHIIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP

(73) KIMURA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 176 643 A1**
F16H 27/00 **G03G 21/00**
G03G 21/16 **G03G 21/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15899117.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/080812 30.10.2015

(87) WO 2017/056336 2017/14 06.04.2017

(30) 02.10.2015 JP 2015197202

- (54) • *ENTWICKLERKARTUSCHE*
- *DEVELOPER CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE DE RÉVÉLATEUR*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi, 467-8561, JP

(72) SHIMIZU, Keita, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

SHIMIZU, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

NISHIYAMA, Hideshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

KAMIMURA, Naoya, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

WATANABE, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 176 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201295.9 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 EP 15197373

(54) • *NACHFÜLLADAPTER ZUM ANKOPPELN EINER TONERFLASCHE AN EIN TONER-RESERVOIR IN EINEM DRUCKSYSTEM UND ZUEHÖRIGES VERFAHREN*

• *REFILL ADAPTER FOR COUPLING A TONER BOTTLE TO A TONER RESERVOIR IN A PRINTING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*

• *ADAPTATEUR DE RECHARGE PERMETTANT DE COUPLER UNE CARTOUCHE DE TONER À UN RÉSERVOIR DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) SCHULKES, Joseph A., 5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **G03G 15/08** (11) **3 176 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 16201415.3 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 EP 15197358

(54) • *TONERFLASCHENVERSCHLUSS UND TONERFLASCHE*

• *TONER BOTTLE CLOSURE AND TONER BOTTLE*

• *FERMETURE DE CARTOUCHE DE TONER ET LADITE CARTOUCHE*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) SCHULKES, Joseph A., 5914 CA Venlo, NL

DINNISSEN, Johannes H.A., 5914 CA VENLO, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/02**

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 176 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197505.7 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 JP 2015234599

(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*

• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Yamamoto, Koji, Tokyo 100-7015, JP

Fukaya, Mamoru, Tokyo 100-7015, JP

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G03G 15/22** (11) **3 176 647 A1**
B33Y 50/02 **B33Y 30/00**
B22F 3/105

(25) En (26) En

(21) 16201014.4 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 US 201514956942

- (54) • *MASCHINE ZUR GENERATIVEN DIREKT-METALLELEKTROPHOTOGRAPHIEFERTIGUNG*
• *DIRECT METAL ELECTROPHOTOGRAPHY ADDITIVE MANUFACTURING MACHINE*
• *MACHINE DE FABRICATION ADDITIVE D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE MÉTALLIQUE DIRECTE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, OH 45215, US

CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G03G 15/22** (11) **3 176 648 A1**
B29C 67/00 B22F 3/105

(25) En (26) En

(21) 16201015.1 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 US 201514956896

- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH DIREKTMETALLELEKTROPHOTOGRAPHIE*
• *DIRECT METAL ELECTROPHOTOGRAPHY ADDITIVE MANUFACTURING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE MÉTALLIQUE DIRECTE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/06**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 176 649 A1**

(25) En (26) En

(21) 16195088.6 (22) 02.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2010 CN 201010104692

22.03.2010 CN 201010131386

- (54) • *KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*

(71) APEX TECHNOLOGY CO., LTD., 6A, Buildind 4 No. 63 North Mingzhu Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(72) GU, Weidong, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
DING, Geming, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

LI, Yonghong, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

LI, Zhiyong, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
CAO, Jianxin, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

LI, Xiong, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
LIU, Xiaobing, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(62) 10844463.9 / 2 530 532

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G04B 1/22 → (51) **G04B 17/28**

(51) **G04B 13/02** (11) **3 176 650 A1**

G04B 31/06 **G04B 17/10**

G04B 17/08 **G04B 31/004**

G04B 17/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 15197589.3 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZ EINER UHRKOMPONENTE AUS MIKRO-BEARBEITBAREM MATERIAL*
• *PROTECTION OF A TIMEPIECE COMPONENT WITH MICRO-MACHINABLE MATERIAL*
• *PROTECTION D'UN COMPOSANT D'HORLOGERIE EN MATERIAU MICRO-USINABLE*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH

(72) Stranzl, Marc, 1260 Nyon, CH
Mallet, Daniel, 25500 Le Bélieu, FR

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 17/06** (11) **3 176 651 A1**

G04B 17/22 **G04B 43/00**

C22C 22/00 **C22C 25/00**

C22C 38/04 **C22C 38/08**

C22C 38/38 **C22C 38/58**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15197406.0 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SPIRALFEDER FÜR EINE UHR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TIMEPIECE HAIRSPRING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESSORT-SPIRAL D'HORLOGERIE*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH

(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH

Plankert, Guido, 8113 Boppelsen, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) **G04B 13/02**

G04B 17/08 → (51) **G04B 13/02**

G04B 17/10 → (51) **G04B 13/02**

G04B 17/22 → (51) **G04B 17/06**

G04B 17/22 → (51) **G04B 17/28**

(51) **G04B 17/28** (11) **3 176 652 A1**

G04B 17/22 **G04B 1/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15197841.8 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *UHRWERK FÜR UHR, UND UHR, DIE EIN SOLCHES UHRWERK UMFASST*
• *MOVEMENT FOR A TIMEPIECE AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A MOVEMENT*
• *MOUVEMENT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL MOUVEMENT*

(71) TEC Ebauches SA, Chemin des Rosiers Les Hauts de Brouck, 1337 Vallorbe, CH

(72) FAIVRE, Arnaud, 25370 Métabief, FR

(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G04B 31/004 → (51) **G04B 13/02**

G04B 31/06 → (51) **G04B 13/02**

G04B 43/00 → (51) **G04B 17/06**

G04B 43/00 → (51) **G04G 17/08**

G04G 13/02 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G04G 17/08** (11) **3 176 653 A1**

G04B 43/00 **C22C 38/00**

C22C 38/02 **C22C 38/04**

C22C 38/48 **C22C 38/52**

C22C 38/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200708.2 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 CH 17662015
- (54) • *UHRKOMPONENTE, DIE EINE MAGNETISCHE ABSCHIRMFUNKTION HAT UND EINE STAHLLEGIERUNG UMFASST*
• *CLOCK COMPONENT HAVING A MAGNETIC SHIELDING FUNCTION AND COMPRISING A STEEL ALLOY*
• *COMPOSANT HORLOGER AYANT UNE FONCTION DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE ET COMPRENANT UN ALLIAGE D'ACIER*

(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH

(72) Noailles, Alexandre, 25500 Les Fins, FR
Bourgeois, Patrick, 25580 Etalans, FR

Georges, Frédéric, 25500 Morteau, FR

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 9/03** (11) **3 176 654 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200066.5 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 FR 1561680

- (54) • AUTOMATISIERTES SICHERHEITSSYSTEM EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE
• AUTOMATED SECURITY SYSTEM OF AN INDUSTRIAL PLANT
• SYSTEME DE SECURITE AUTOMATISE D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) PRUNIER, Michel, 38120 SAINT EGREVE, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G05B 11/42** (11) **3 176 655 A1**
G05B 13/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16201546.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 FR 1561679
- (54) • BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG
• ACTUATING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT
• SYSTEME D'ACTIONNEMENT POUR AERONEF

- (71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (72) MOUTAUX, Antoine, 77550 Moissy-Cramayel, FR
NIERLICH, Florent, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G05B 13/02 → (51) **G05B 11/42**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 176 656 A1**
G06F 9/445 **G05B 19/042**

- (25) De (26) De
(21) 15197363.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUTOMATISIERUNGSEINRICHTUNG SOWIE AUTOMATISIERUNGSEINRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATION DEVICE AND AUTOMATION DEVICE
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AUTOMATISATION ET PROCEDE D'AUTOMATISATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dittel, Vladimir, 76187 Karlsruhe, DE
Uhlig, Rainer, 75249 Kieselbronn, DE

G05B 19/18 → (51) **G05B 19/409**

(51) **G05B 19/19** (11) **3 176 657 A1**
G05B 19/4065

- (25) De (26) De
(21) 15197610.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BESTIMMUNG DER STEIFIGKEIT EINES ANTRIEBSSTRANGES EINER MASCHINE, INSBESONDERE EINER WERKZEUG- ODER PRODUKTIONSMASCHINE
• DETERMINING THE STIFFNESS OF A DRIVE TRAIN OF A MACHINE, IN PARTICULAR A MACHINE TOOL OR A PRODUCTION MACHINE
• DETERMINATION DE LA RIGIDITE D'UNE CHAINE CINEMATIQUE D'UNE MACHINE, EN PARTICULIER D'UNE MACHINE DE PRODUCTION OU D'UNE MACHINE-OUTIL

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bitterolf, David, 91056 Erlangen, DE
Forster, Gerhard, 90592 Schwarzenbruck, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE
Schür, Torsten, 91058 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/406** (11) **3 176 658 A1**
G05B 19/418

- (25) De (26) De
(21) 15197609.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE SOWIE EINE VERWENDUNG
• CONTROL UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE TOOL AND USE
• UNITE DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL ET SON UTILISATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Friedrich, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE
Geissdörfer, Klaus, 91056 Erlangen, DE
Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE
Reichel, Theo, 91301 Forchheim, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

G05B 19/4065 → (51) **G05B 19/19**

G05B 19/4068 → (51) **G05B 19/409**

(51) **G05B 19/4069** (11) **3 176 659 A1**
G05B 19/18

- (25) De (26) De
(21) 15197611.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON OBERFLÄCHENDATEN EINES VIRTUELLEN WERKSTÜCKS
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING VIRTUAL WORKPIECE SURFACE DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE DONNEES DE SURFACE D'UN OUTIL VIRTUEL

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Friedrich, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE
Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE
Reichel, Theo, 91301 Forchheim, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **3 176 660 A1**
B23Q 15/00 **B23Q 17/00**
G05B 19/18 **G05B 19/4068**

- (25) Ja (26) En
(21) 15838977.5 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075136 03.09.2015
(87) WO 2016/035868 2016/10 10.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179531

- (54) • ASSISTENZVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG
• MACHINING PROGRAM EDITING ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'ÉDITION D'UN PROGRAMME D'USINAGE

- (71) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
- (72) KIKATA, Kazuhiro, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
KIMURA, Morikuni, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
KATAYAMA, Takuro, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
KOIKE, Shunsuke, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
OTA, Takayuki, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
MATSUI, Jun, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/4093 → (51) **B25J 9/22**

(51) **G05B 19/416** (11) **3 176 661 A1**
H02P 29/20

- (25) En (26) En
(21) 16200740.5 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 JP 2015235082
- (54) • PROFILERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR PROFILERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
• PROFILE GENERATION APPARATUS, CONTROL METHOD FOR PROFILE GENERATION APPARATUS, CONTROL PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PROFIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PROFIL, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS

- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KOGA, Tatsuya, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofnerstrasse 29a, 80339 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/406**

(51) **G05B 19/42** (11) **3 176 662 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16201440.1 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015235248

- (54) • *GESCHWINDIGKEITS-BASIERTER IMPE-DANZREGLER*
- *VELOCITY-BASED IMPEDANCE CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR D'IMPÉDANCE BASÉ SUR LA VITESSE*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) KOGA, Tatsuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
NAKANISHI, Ryuichiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 176 663 A1**
G07C 5/08

(25) En (26) En

(21) 16169099.5 (22) 11.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 KR 20150169985

- (54) • *FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN FÜR FAHRZEUG*
- *FAULT DIAGNOSIS METHOD FOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR VÉHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) KIM, Seung Bum, 13608 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 176 664 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201202.5 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 JP 2015236596

- (54) • *FELDVORRICHTUNG*
- *FIELD DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TERRAIN*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Ishikawa, Ikuhiko, Tokyo, 180-8750, JP
Shimura, Toru, Tokyo, 180-8750, JP
Harigane, Daisuke, Tokyo, 180-8750, JP
Yoshida, Shinnosuke, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 23/02 → (51) **B64C 9/16**

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/12**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 176 665 A1**
A01B 69/00

(25) Ja (26) En

(21) 15826659.3 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070004 13.07.2015

(87) WO 2016/017408 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153901

- (54) • *KOOPERATIONSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
- *WORK VEHICLE COOPERATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COOPÉRATION DE VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) MATSUZAKI Yushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

SHINKAI Atsushi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

UOYA Yasuhisa, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **3 176 666 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151573.7 (22) 05.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.10.2010 US 390094 P

08.10.2010 US 391271 P

03.10.2011 US 201113251705

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VERHALTENS ERFASTER OBJEKTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING BEHAVIORS OF DETECTED OBJECTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DES COMPORTEMENTS D'OBJETS DÉTECTÉS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ZHU, Jiajun, Sunnyvale, CA 94089, US
FERGUSON, David I., San Francisco, CA 94110, US

DOLGOV, Dmitri A., Mountain View, CA 94041, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 11831503.5 / 2 625 079

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/00**

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/28**

G05D 1/02 → (51) **B60W 50/12**

G05D 1/08 → (51) **B64C 27/08**

(51) **G05D 16/20** (11) **3 176 667 A1**

(25) De (26) De

(21) 15198053.9 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORSTEUEREINHEIT, VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GEREGLTEN BEREITSTELLUNG EINES FLUIDS*
- *PILOT VALVE UNIT, VALVE ASSEMBLY AND METHOD FOR THE CONTROLLED PROVISION OF A FLUID*

- *UNITÉ DE PRÉCOMMANDE, AGENCEMENT DE SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION RÉGLÉE D'UN FLUIDE*

(71) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 7-11, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE

(72) STEINLE, Harald, 75443 Ötisheim, DE
PAULIG, Martin, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
AMS, Felix, 75236 Kämpfelbach, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G05D 21/02** (11) **3 176 668 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16306540.2 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 FR 1561827

- (54) • *VERWENDUNG EINES FORTSCHRITTLICHEN MULTIVARIABLEN CONTROLLERS FÜR DIE KONTROLLE VON ALPHABUTOL-EINHEITEN*
- *USE OF AN ADVANCED MULTIVARIABLE CONTROLLER TO CONTROL ALPHABUTOL UNITS*
- *UTILISATION D'UN CONTRÔLEUR MULTIVARIABLE AVANCÉ POUR LE CONTRÔLE DES UNITÉS ALPHABUTOL*

(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) BADER, Jean-Marc, 69440 TALUYERS, FR
MAINTENANT, Damien, 78410 Bouafle, FR

(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

G05F 1/10 → (51) **H02J 3/18**

G05F 1/67 → (51) **H02M 7/48**

(51) **G05F 3/24** (11) **3 176 669 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16200987.2 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 FR 1561551

- (54) • *SCHALTKREIS ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZSPANNUNG*
- *CIRCUIT FOR GENERATING A REFERENCE VOLTAGE*
- *CIRCUIT DE GÉNÉRATION D'UNE TENSION DE RÉFÉRENCE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) QUELEN, Anthony, 38180 SEYSSINS, FR

(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G05F 3/30** (11) **3 176 670 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199954.5 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201562262387 P
01.11.2016 US 201615340971

- (54) • REFERENZSPANNUNGSGENERATOR MIT MINDESTENS EINEM BIPOLAREN FLÄCHENTRANSISTOR, VORGESpanNT DURCH NEGATIVE BASISspanNUNG UND ZUGEHÖRIGES REFERENZspanNUNGserZEUGUNGSVERFAHREN
• REFERENCE VOLTAGE GENERATOR HAVING AT LEAST ONE BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR BIASED BY NEGATIVE BASE VOLTAGE AND ASSOCIATED REFERENCE VOLTAGE GENERATING METHOD
• GÉNÉRATEUR DE TENSION DE RÉFÉRENCE PRÉSENTANT AU MOINS UN TRANSISTOR À JONCTION BIPOLAIRE POLARISÉ PAR LA TENSION NÉGATIVE DE BASE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TENSION DE RÉFÉRENCE ASSOCIÉE
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Ta-Hsin, 500 Changhua City Changhua County, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 176 671 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16782541.3 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/077549 28.03.2016
(87) WO 2016/169393 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 CN 201510189560
(54) • ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND ENDGERÄT
• DISPLAY SCREEN ASSEMBLY AND TERMINAL
• ENSEMBLE ÉCRAN D’AFFICHAGE ET TERMINAL
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang’an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 9/44**

G06F 1/16 → (51) **G09G 3/32**

G06F 1/16 → (51) **H05K 7/20**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 176 672 A1**
F28D 15/02 **F28D 15/04**
H05K 7/20 **F28D 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16200239.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.12.2015 US 201514959804
(54) • THERMOMANAGEMENTSYSTEM UND VERFAHREN FÜR WÄRMEERZEUGENDE ELEKTRONIK
• THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR HEAT GENERATING ELECTRONICS

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE POUR ÉLECTRONIQUE PRODUISANT DE LA CHALEUR
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KIM, Joo Han, Niskayuna, NY New York 12309, US
DE BOCK, Hendrik Pieter Jacobus, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **3 176 673 A1**
G01R 31/36 **G06F 1/28**
G06F 11/30 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 15198011.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • LEISTUNGSVERBRAUCHMESSANORDNUNG UND VERFAHREN
• POWER CONSUMPTION MEASUREMENT ARRANGEMENT AND METHOD
• DISPOSITIF DE MESURE DE CONSOMMATION D’ÉNERGIE ET PROCÉDÉ
- (71) Basemark Oy, Korkeavuorenkatu 34, 2-kerros, 00130 Helsinki, FI
(72) VIROLAINEN, Teemu, 02130 Espoo, FI
ROMPPAINEN, Mikko, 00180 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G06F 1/26 → (51) **H02J 9/00**

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/10**

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 176 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197787.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINER STEUERUNGSEINHEIT UND STEUERUNGSEINHEIT
• METHOD FOR POWER CONTROL OF A CONTROL UNIT AND CONTROL UNIT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D’UNE UNITÉ DE COMMANDE ET LADITE UNITÉ
- (71) OpenSynergy GmbH, Rotherstrasse 20, 10245 Berlin, DE
(72) SONCK-THIEBAUT, Stefaan, 10825 Berlin, DE
HUSS, Sebastian, 15745 Wildau, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 176 675 A1**
G01B 11/26

(25) Ja (26) En
(21) 15826756.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003579 15.07.2015

- (87) WO 2016/017101 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155226
(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 176 676 A1**
F16F 6/00

(25) Ko (26) En
(21) 15827107.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/007849 28.07.2015
(87) WO 2016/018035 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 KR 20140095945
05.12.2014 KR 20140173732
(54) • MODUL ZUR BEREITSTELLUNG HAPTISCHER INFORMATIONEN
• HAPTIC INFORMATION PROVIDING MODULE
• MODULE DE FOURNITURE D’INFORMATIONS HAPTQUES
- (71) CK Materials Lab Co., Ltd., 1410 30 Digital-ro 32-gil Guro-gu, Seoul 152-777, KR
(72) DO, Seoung Hun, Seoul 152-800, KR
KIM, Hyeong Jun, Seoul 135-906, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 176 677 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15827772.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/006476 25.06.2015
(87) WO 2016/017932 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 KR 20140098842
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZUR BEWEGUNGSKENNUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER BENUTZERANSICHT
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTERFACE RECOGNIZING MOVEMENT IN ACCORDANCE WITH USER’S VIEW
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D’OBTENIR UNE INTERFACE DE RECONNAISSANCE DE MOUVEMENT SELON LE POINT DE VUE D’UN UTILISATEUR

- (71) Starship Vending-Machine Corp., Deungchon-dong Seoul Business Incubation Center C-206 29 Gonghang-daero 61-gil Gangseo-gu, Seoul 157-714, KR
(72) JEON, Su-young, Seoul 158-809, KR
KWON, Ji-yong, Seoul 151-813, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 176 678 A2**
G01B 11/02 **G06F 3/03**
G06F 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 16192311.5 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.11.2015 CN 201510790469
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESTENBASIERTE OBJEKTMESSUNG**
• **GESTURE-BASED OBJECT MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'OBJET BASÉ SUR LE GESTE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Lin, Yimin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Lian, Shiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0487**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 176 679 A1**
G06F 3/048 **H04N 21/00**
G06F 3/0489 **H04N 21/41**
H04N 21/422
(25) En (26) En
(21) 16204841.7 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2009 KR 20090096296
(54) • **VERFAHREN ZUR EINGABE VON TEXT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **METHOD FOR INPUTTING TEXT AND DISPLAY APPARATUS USING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE SAISIE DE TEXTE ET APPAREIL D'AFFICHAGE L'UTILISANT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Doh-hyeong, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10176020.5 / 2 309 366

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/03 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 176 680 A1**
H01B 5/14 **H05K 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16755711.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055897 26.02.2016
(87) WO 2016/136967 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015038652
22.05.2015 JP 2015104433
(54) • **SCHALTUNGSKÖRPER, SCHALTUNGS-SUBSTRAT UND BERÜHRUNGSSENSOR**
• **WIRING BODY, WIRING SUBSTRATE, AND TOUCH SENSOR**

• **CORPS DE CÂBLAGE, SUBSTRAT DE CÂBLAGE ET CAPTEUR DE TOUCHER**
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) OGURA, Shingo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0487**

G06F 3/041 → (51) **H05K 3/20**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 176 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15826923.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003560 14.07.2015
(87) WO 2016/017096 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155227
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 176 682 A1**
G06F 3/041
(25) Ja (26) En
(21) 16746575.6 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052923 01.02.2016
(87) WO 2016/125744 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 JP 2015021975
23.10.2015 JP 2015208875
(54) • **SCHALTUNGSKÖRPER, SCHALTUNGS-SUBSTRAT, BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTUNGSKÖRPER**
• **WIRING BODY, WIRING SUBSTRATE, TOUCH SENSOR, AND WIRING BODY MANUFACTURING METHOD**
• **CORPS DE CÂBLAGE, SUBSTRAT DE CÂBLAGE, CAPTEUR TACTILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE CÂBLAGE**
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) SHIOJIRI, Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HONDO, Takaharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 176 683 A1**
G06F 3/041 **H05K 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16755708.1 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055893 26.02.2016
(87) WO 2016/136964 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 JP 2015038626
27.02.2015 JP 2015038629
(54) • **VERKABELUNGSKÖRPER, VERKABELUNGSSUBSTRAT, VERKABELUNGS-STRUKTUR UND BERÜHRUNGSSENSOR**
• **WIRING BODY, WIRING SUBSTRATE, WIRING STRUCTURE, AND TOUCH SENSOR**
• **CORPS DE CÂBLAGE, SUBSTRAT DE CÂBLAGE, STRUCTURE DE CÂBLAGE ET CAPTEUR TACTILE**
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HONDO, Takaharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SHIOJIRI, Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G06F 3/046** (11) **3 176 684 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882161.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088703 16.10.2014
(87) WO 2016/015384 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410371517
(54) • **BERÜHRUNGSANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **TOUCH DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Xinxing, Beijing 100176, CN
QIN, Guangkui, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/048 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 3/0487** (11) **3 176 685 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/041**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 17151344.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.12.2012 KR 20120148229
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BENUTZEREINGABE MIT HILFE EINER DRUCKSENSOREINHEIT FÜR EINE FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **METHOD OF CONTROLLING USER INPUT USING PRESSURE SENSOR UNIT FOR FLEXIBLE DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE D'UTILISATEUR À L'AIDE D'UNE**

- UNITÉ DE CAPTEUR DE PRESSION POUR AFFICHEUR SOUPLE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (72) Ku, Ja-Seung, Yongin-City, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 13186286.4 / 2 746 919
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 176 686 A1**
G06F 3/0482 G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 16201291.8 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 01.12.2015 CN 201510862378
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTBEDIENUNG EINER BENUTZ-EROBERFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING USER INTERFACE OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'OBJET D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing 100085, CN
HOU, Wendi, Haidian District, Beijing 100085, CN
LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Grunert, Marcus, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 176 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152708.8 (22) 31.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2009 US 187520 P
- (54) • *ADAPTIVE VIRTUELLE TASTATUR FÜR HANDHELD-VORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE VIRTUAL KEYBOARD FOR HANDHELD DEVICE*
• *CLAVIER VIRTUEL ADAPTATIF POUR DISPOSITIF PORTATIF*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) FERREN, Bran, Beverley Hills, CA 90210, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 09846310.2 / 2 443 532
-
- G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/02**
-
- G06F 3/0489** → (51) **G06F 3/023**
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 176 688 A1**
G06F 12/02
- (25) En (26) En
- (21) 16176480.8 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2012 US 201261747896 P
31.12.2012 US 201261747892 P
31.12.2012 US 201261747646 P
31.12.2012 US 201261747916 P
-
- 14.03.2013 US 201313827038
14.03.2013 US 201313826848
14.03.2013 US 201313827351
14.03.2013 US 201313827499
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ASYNCHRONE CHIPOPERATIONEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASYNCHRONOUS DIE OPERATIONS IN A NON-VOLATILE MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES OPÉRATIONS DE PUCES ASYNCHRONES DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) SINCLAIR, Alan, Welsh, Falkirk, FK2 0BU, GB
THOMAS, Nicholas, James, Dundee, DD5 1LU, GB
WRIGHT, Barry, Edinburgh, EH6 6DE, GB
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13826692.9 / 2 939 100
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **3 176 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197829.3 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *DRUCKSTEUERUNGSPROGRAMM, DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTER UND NETZWERKSYSTEM*
• *PRINT CONTROL PROGRAM, PRINT CONTROL METHOD, COMPUTER AND NETWORKED SYSTEM*
• *PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESSIION, ORDINATEUR ET SYSTÈME EN RÉSEAU*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MASUDA, Yusaka, 143-8555, Tokyo Ohta-ku, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G06F 3/16** → (51) **G10L 19/018**
-
- (51) **G06F 9/00** (11) **3 176 690 A1**
G09F 19/12
- (25) Ko (26) En
(21) 15827971.1 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2015/001168 05.02.2015
(87) WO 2016/017882 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 KR 20140095525
- (54) • *TRANSPARENT ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TRANSPARENT DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSPARENT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AN, Jaeho, Seoul 137-893, KR
PARK, Jongmin, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 176 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881587.1 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/086567 15.09.2014
(87) WO 2015/117316 2015/32 13.08.2015
(30) 29.07.2014 CN 201410367500
- (54) • *ANWENDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT*
• *APPLICATION PROCESSING METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPLICATION ET TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Xiaohong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 176 692 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900708.0 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/085555 29.08.2014
(87) WO 2016/029444 2016/09 03.03.2016
- (54) • *BEFEHLSAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND PROZESSOR*
• *INSTRUCTION EXECUTION METHOD AND PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'INSTRUCTIONS ET PROCESSEUR ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Changyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **3 176 693 A1**
G06F 15/16
- (25) Zh (26) En
(21) 15842841.7 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/089052 07.09.2015
(87) WO 2016/041447 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 CN 201410468649
21.10.2014 CN 201410563717
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR CHIPBASIERTE DATENVERARBEITUNG EINES MULTIKERNPROZESSORS*
• *MULTICORE PROCESSOR CHIP-BASED DATA PROCESSING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉ SUR UNE PUCE DE PROCESSEUR MULTICOEUR*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Youhui, Beijing 100084, CN
LI, Yanhua, Beijing 100084, CN
SONG, Kumpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 176 694 A1**
G06F 1/16 **G06F 9/445**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 16198385.3 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.12.2015 US 201514959225
(54) • *DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN, DARAUFBASIEREND, OB EIN BENUTZER IN PHYSISCHEM KONTAKT MIT DER VORRICHTUNG STEHT*
• *PRESENTATION OF INFORMATION BASED ON WHETHER USER IS IN PHYSICAL CONTACT WITH DEVICE*
• *PRÉSENTATION D'INFORMATIONS EN FONCTION DE L'ÉTAT DE CONTACT PHYSIQUE DE L'UTILISATEUR AVEC LE DISPOSITIF*

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) Peterson, Nathan J., Oxford, NC, NC North Carolina 27565, US
Weksler, Arnold S., Raleigh, NC North Carolina 27613, US

Mese, John Carl, Cary, NC North Carolina 27513, US

VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC North Carolina 27615, US

(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 176 695 A1**
G06K 19/07

(25) En (26) En
(21) 15306927.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PAKETS IN EINEM SICHEREN ELEMENT*
• *METHOD FOR MANAGING A PACKAGE IN A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN PACKAGE DANS UN ÉLÉMENT SECURISÉ*

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) FRANCHI, Christophe, 13881 Gemenos Cedex, FR
MARSEILLE, François-Xavier, 13881 Gemenos Cedex, FR
VERGNES, Fabrice, 13881 Gemenos Cedex, FR

(74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

G06F 9/445 → (51) **G05B 19/05**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/445 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 176 696 A1**
(25) De (26) De

(21) 16201408.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.12.2015 AT 510382015

(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG UND ZUM AUSFÜHREN EINER UMFANGREICHEN ECHTZEITCOMPUTERANWENDUNG*
• *METHOD OF REALIZING AND EXECUTING A COMPLEX REAL-TIME APPLICATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION COMPLEXE EN TEMPS RÉEL*

(71) Fts Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT

(72) Kopetz, Hermann, 2500 Baden, AT
POLEDNA, Stefan, 3400 Klosterneuburg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 9/50** (11) **3 176 697 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 17152091.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 05.12.2014 US 201462088474 P
21.08.2015 US 201514832679
21.08.2015 US 201514832458
21.08.2015 US 201514832516
21.08.2015 US 201514832548
21.08.2015 US 201514832598
21.08.2015 US 201514832652

(54) • *TYP-ZU-TYP-ANALYSE FÜR TECHNISCHE CLOUD-COMPUTING-KOMPONENTEN*
• *TYPE-TO-TYPE ANALYSIS FOR CLOUD COMPUTING TECHNICAL COMPONENTS*
• *ANALYSE TYPE À TYPE POUR COMPOSANTS TECHNIQUES INFORMATIQUES EN NUAGE*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) CIMPRICH, Patrick Francis, Bellevue, WA 98008, US

DELUCA, Michael Gerald, Redwood City, CA 94063, US

CANTWELL, Jack Q.W., Bainbridge Island, WA 98110, US

PETERSON, Sean David, Arlington, TX 76006, US

WELLS, Marshall J., Pleasant Hill, CA 94523, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 15804538.5 / 3 047 376

(51) **G06F 11/00** (11) **3 176 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14898527.8 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/070184 31.07.2014
(87) WO 2016/016991 2016/05 04.02.2016

(54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSEINRICHTUNG, VERWALTUNGSPRO-*

GRAMMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• *DEVICE MANAGEMENT APPARATUS, MANAGEMENT PROGRAM UPDATE METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF, PROCÉDÉ D'ACTUALISATION DE PROGRAMME DE GESTION ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YABE Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
MARUYAMA Ichiro, Tokyo 100-8310, JP
MINEZAWA Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
YANO Hiroto, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **3 176 699 A1**
(25) En (26) En

(21) 16200555.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 25.11.2015 US 201514951587

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON AGGREGIERTEN KABELTEST-ERGEBNISDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING AGGREGATED CABLE TEST RESULT DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE DONNÉES DE RÉSULTAT DE TEST DE CÂBLE AGRÉGÉES*

(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US

(72) Bezold, David. E, Mukilteo, Washington 98275, US

Schell, J. David, Austin, Texas 78717, US
O'Hara, Steve, Poulsbo, Washington 98370, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 176 700 A1**
(25) En (26) En

(21) 16201165.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234753

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) TSUNODA, Tadanobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NISHIGUCHI, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

FUJII, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

MATSUMOTO, Tatsuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP
Lincoln House 300 High Holborn, London
WC1V 7JH, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/362 → (51) **G06F 15/173**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 176 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201663.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201562261640 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
TRAGUNG EINER ZUGRIFFSANFORDERUNG
ÜBER EINEN FLEXIBLEN REGIS-
TERZUGRIFFBUS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRANS-
MITTING AN ACCESS REQUEST VIA A
FLEXIBLE REGISTER ACCESS BUS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANS-
MISSION D'UNE DEMANDE D'ACCÈS PAR
L'INTERMÉDIAIRE D'UN BUS D'ACCÈS
DE REGISTRE FLEXIBLE**

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) NING, Xiongzhi, 76149 Karlsruhe, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 15/00 → (51) **C08L 75/04**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 176 702 A1**
G06F 13/362 **G06F 15/78**
(25) En (26) En
(21) 16194438.4 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 JP 2015235387

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND STEU-
RUNGSVERFAHREN ZUR EINES HALB-
LEITERBAUELEMENTS**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND
CONTROL METHOD OF SEMICON-
DUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF À SEMI-CONDUCTEURS**

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP

(72) HASE, Masaru, Kodaira-shi, Tokyo 187-
8588, JP

TSUDA, Tetsuji, Kodaira-shi, Tokyo 187-
8588, JP

NISHIKAWA, Naohiro, Kodaira-shi, Tokyo
187,8588, JP

INOUE, Yuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588,
JP

MOCHIZUKI, Seiji, Kodaira-shi, Tokyo 187-
8588, JP

MATSUBARA, Katsushige, Kodaira-shi,
Tokyo 187-8588, JP

IMAOKA, Ren, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588,
JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **3 176 703 A1**
H04M 15/00 **H04W 4/24**
H04M 15/28 **H04M 15/30**

(25) En (26) En

(21) 16205631.1 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2010 US 387243 P

13.12.2010 US 422565 P

(54) • **UNTERNEHMENSZUGANGSKONTROLLE
UND BUCHHALTUNGSZUWEISUNG FÜR
ZUGANGSNETZWERKE**
• **ENTERPRISE ACCESS CONTROL AND
ACCOUNTING ALLOCATION FOR ACCESS
NETWORKS**
• **COMMANDE D'ACCÈS D'ENTREPRISE ET
ATTRIBUTION DE COMPTABILISATION
POUR RÉSEAUX D'ACCÈS**

(71) Headwater Research LLC, 1011 Pruiitt Place,
Tyler, TX 75703, US

(72) RALEIGH, Gregory, G., Tyler, TX 75703, US
RAISSINIA, Alireza, Tyler, TX 75703, US

GREEN, Jeffrey, Tyler, TX 75703, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(62) 11831034.1 / 2 622 506

G06F 15/78 → (51) **G06F 15/173**

(51) **G06F 17/00** (11) **3 176 704 A1**
H04W 4/20 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04W 4/16 **H04W 8/18**

(25) En (26) En

(21) 17150960.7 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2009 US 243562 P

25.06.2010 US 358690 P

(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSDIENST MIT EI-
NEM ELEKTRONISCHEN INFORMATIONS-
REPOSITORY ZUR SPEICHERUNG VON
INFORMATIONEN ÜBER BENUTZER EI-
NES SOZIALEN NETZWERKS, ENTWICK-
LER UND BETREIBER MOBILER NETZ-
WERKE**
• **TELECOMMUNICATION SERVICE
EMPLOYING AN ELECTRONIC INFOR-
MATION REPOSITORY STORING SOCIAL
NETWORK USER, DEVELOPER, AND
MOBILE NETWORK OPERATOR INFOR-
MATION**
• **SERVICE DE TÉLÉCOMMUNICATION
UTILISANT UN RÉFÉRENTIEL ÉLECTRO-
NIQUE D'INFORMATIONS MÉMORISANT
UNUTILISATEUR DE RÉSEAU SOCIAL,
DÉVELOPPEUR ET INFORMATIONS
D'OPÉRATEURS DE RÉSEAU MOBILE**

(71) Telesocial, Inc., 39 Mesa Street Suite 101,
San Francisco, CA 94129, US

(72) WAYTENA, William L, San Francisco, CA
California 94129, US

STONE, Eric T, San Francisco, CA California
94127, US

(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff
CF10 2HH, GB

(62) 10817899.7 / 2 478 450

(51) **G06F 17/00** (11) **3 176 705 A1**
H04W 4/20 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04W 4/16 **H04W 8/18**

(25) En (26) En

(21) 17150962.3 (22) 17.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2009 US 243562 P

25.06.2010 US 358690 P

(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSDIENST MIT EI-
NEM ELEKTRONISCHEN INFORMATIONS-
REPOSITORY ZUR SPEICHERUNG VON
INFORMATIONEN ÜBER BENUTZER EI-
NES SOZIALEN NETZWERKS, ENTWICK-
LER UND BETREIBER MOBILER NETZ-
WERKE**

• **TELECOMMUNICATION SERVICE
EMPLOYING AN ELECTRONIC INFOR-
MATION REPOSITORY STORING SOCIAL
NETWORK USER, DEVELOPER, AND
MOBILE NETWORK OPERATOR INFOR-
MATION**

• **SERVICE DE TÉLÉCOMMUNICATION
UTILISANT UN RÉFÉRENTIEL ÉLECTRO-
NIQUE D'INFORMATIONS D'ENREGIS-
Trement DES INFORMATIONS D'UTILI-
SATEURS DE RÉSEAU SOCIAL, DE DÉVE-
LOPPEURS ET D'OPÉRATEURS DE
RÉSEAU MOBILE**

(71) Telesocial, Inc., 39 Mesa Street Suite 101,
San Francisco, CA 94129, US

(72) WAYTENA, William L, San Francisco, CA
California 94129, US

STONE, Eric T, San Francisco, CA California
94127, US

(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff
CF10 2HH, GB

(62) 10817899.7 / 2 478 450

(51) **G06F 17/22** (11) **3 176 706 A2**
(25) En (26) En

(21) 16002445.1 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 US 201514944840

(54) • **AUTOMATISCHE ANALYSE VON DATEN
ZUR BESTIMMUNG EINER DATEN-
STRUKTUR UND ZUR AUSFÜHRUNG AU-
TOMATISIERTER DATENVERARBEITUNG**
• **AUTOMATED ANALYSIS OF DATA
REPORTS TO DETERMINE DATA
STRUCTURE AND TO PERFORM
AUTOMATED DATA PROCESSING**
• **ANALYSE AUTOMATISÉE DE RAPPORTS
DE DONNÉES AFIN DE DÉTERMINER UNE
STRUCTURE DE DONNÉES ET D'EFFEC-
TUER UN TRAITEMENT AUTOMATIQUE
DE DONNÉES**

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Azoulay, Patrick, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 176 707 A1**
(25) En (26) En

(21) 15197824.4 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUM LESEN VON MUSIK**
• **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR
READING MUSIC**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE LIRE DE LA MUSIQUE*
- (71) Casiraghi, Sandro, Via Milanese, 302, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
- (72) Casiraghi, Sandro, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
- (74) Laghi, Alberto, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT

(51) **G06F 17/30** (11) **3 176 708 A1**
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 16169778.4 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 KR 20150171222
28.01.2016 KR 20160010591
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES NATÜRLICHEN SPRACHENVERARBEITUNGSSYSTEMSCHEMAS UND WISSENSDATENBANK DAFÜR*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING NATURAL LANGUAGE PROCESSING SCHEMA AND KNOWLEDGE DATABASE THEREOF*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE SCHÉMA DE TRAITEMENT DE LANGAGE NATUREL ET BASE DE DONNÉES DE CONNAISSANCES DE CELUI-CI*
 - (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
 - (72) CHOI, Key-Sun, 34141 Daejeon, KR
HAHM, Young Gyun, 34141 Daejeon, KR
NAM, Sangha, 34141 Daejeon, KR
CHOI, GyuHyeon, 34141 Daejeon, KR
 - (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 176 709 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16176268.7 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 01.12.2015 CN 201510867436
- (54) • *VIDEOKATEGORISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 - *VIDEO CATEGORIZATION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CATEGORISATION DE VIDÉO, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
 - (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 - (72) CHEN, Zhijun, Haidian District 100085, CN
HOU, Wendi, Haidian District 100085, CN
LONG, Fei, Haidian District 100085, CN
 - (74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 176 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201733.9 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 01.12.2015 US 201562261744 P
13.07.2016 US 201615209544
- (54) • *EFFIZIENTE ENTITÄTSDATENZUORDNUNG*
 - *EFFICIENT ENTITY DATA ATTRIBUTION*
 - *ATTRIBUTION EFFICACE DE DONNÉES D'ENTITÉ*
 - (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
 - (72) MICHEL, Jean-Baptiste, Palo Alto, CA 94301, US
HAMPTON, Alan, Palo Alto, CA 94301, US
SHUKLA, Ananya, Palo Alto, CA 94301, US
SIVAKUMAR, Ishwar, Palo Alto, CA 94301, US
 - (74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/46**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 176 711 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15826802.9 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/071357 28.07.2015
(87) WO 2016/017630 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154038
- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUR ANLAGENPLANUNG UND UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM ZUR ANLAGENPLANUNG*
 - *PLANT DESIGN ASSIST DEVICE AND PLANT DESIGN ASSIST PROGRAM*
 - *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONCEPTION D'UNE INSTALLATION ET PROGRAMME D'ASSISTANCE CONCEPTION D'UNE INSTALLATION*
 - (71) Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
 - (72) TAKAMURA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
URUSHIBARA, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
 - (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 176 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200786.8 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 30.11.2015 GB 201521113
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR DEN HARDWARENTWURF ZUR BERECHNUNG EINES MODULO WERTES*

- *METHOD, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM FOR A HARDWARE DESIGN TO CALCULATE A MODULO VALUE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE DONNÉES POUR LE DESSIN DU HARDWARE POUR CALCULER UNE VALEUR DE MODULO*
- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) LEE, Samuel, Loughborough, Leicestershire LE11 3PN, GB
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 176 713 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201723.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.12.2015 FR 1561879
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSSTATTEN DER REGISTER EINES INTEGRIERTEN SCHALT-KREISES FÜR DIE DETEKTION VON TIMING-VERLETZUNGEN*
 - *METHOD FOR EQUIPPING REGISTERS WITH AN INTEGRATED CIRCUIT FOR DETECTING TEMPORAL VIOLATIONS*
 - *PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER DES REGISTRES D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ POUR DÉTECTER DES VIOLATIONS TEMPORELLES*
 - (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 - (72) MIRO PANADES, Ivan, 38000 Grenoble, FR
 - (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 176 714 A1**
G06F 21/62 **G06G 50/24**
H04L 29/08 G06F 3/06
A61B 6/00 H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 15197225.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *GESICHERTES TEILEN VON MEDIZINISCHEN BILDERN*
- *SECURE SHARING OF MEDICAL IMAGES*
- *ÉLÉMENTS SECURISÉS D'IMAGES MÉDICALES*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 176 715 A1**
A61B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193041.7 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 FR 1561812
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION EINER AKUTEN VERSCHLIMMERUNG BEI EINEM PATIENTEN, DER AN*

- EINER CHRONISCHEN ATEMWEGS-ERKRANKUNG LEIDET, DIE MIT SAUERSTOFFTHERAPIE BEHANDELT WIRD*
- DATA-PROCESSING SYSTEM FOR DETECTING AN EXACERBATION ATTACK IN A PATIENT SUFFERING FROM A CHRONIC RESPIRATORY DISEASE TREATED BY OXYGEN THERAPY
 - SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR LA DÉTECTION D'UNE CRISE D'EXACERBATION CHEZ UN PATIENT SOUFFRANT D'UNE MALADIE RESPIRATOIRE CHRONIQUE TRAITÉ PAR OXYGÉNOTHÉRAPIE
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) AMADOU-BOUBACAR, Habiboulaye, 78350 JOUY EN JOSAS, FR
PIGASSOU, Jeanne, 75008 PARIS, FR
TEXERAU, Joëlle, 75013 PARIS, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 176 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198710.2 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 30.11.2015 JP 2015233518
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Taguchi, Ayumi, Tokyo, 108-8551, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 176 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 16200966.6 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 JP 2015235918
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONTROL METHOD, PROCESSING APPARATUS, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, APPAREIL DE TRAITEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ENDO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HORII, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
-
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 176 718 A2**
(25) En (26) En
(21) 16200969.0 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 JP 2015236141
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CONTROL METHOD, PROCESSING APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, APPAREIL DE TRAITEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ENDO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HORII, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 6/00**
- (51) **G06F 21/30** (11) **3 176 719 A1**
G06F 21/36 **G06F 21/52**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 16201885.7 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 CN 201510876207
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERWERB EINES ZERTIFIZIERUNGSDOKUMENTS*
• *METHODS AND DEVICES FOR ACQUIRING CERTIFICATION DOCUMENT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACQUISITION DE DOCUMENT D'IDENTIFICATION*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FANG, Liu, Haidian District, Beijing 100085, CN
XU, Meng, Haidian District, Beijing 100085, CN
JIANG, Jianhe, Haidian District, Beijing 100085, CN
WU, Zhenyu, Haidian District, Beijing 100085, CN
WANG, Xianpeng, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHANG, Xin, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G06F 21/31** (11) **3 176 720 A1**
G06Q 20/32 **H04L 9/32**
H04L 29/06 **H04W 4/00**
H04W 12/06 **H04W 12/08**
(25) En (26) En
(21) 15306916.6 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 JP 2015235843
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGLEICHUNG VERBORGENER DATEN, PROGRAMM ZUR ABGLEICHUNG VERBORGENER DATEN UND VERFAHREN ZUR ABGLEICHUNG VERBORGENER DATEN*
• *CONCEALED DATA MATCHING DEVICE, CONCEALED DATA MATCHING PROGRAM, AND CONCEALED DATA MATCHING METHOD*
• *DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES MASQUÉES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Jo, Yuka, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G06F 21/32** → (51) **G10L 15/26**
-
- G06F 21/36** → (51) **G06F 21/30**
-
- G06F 21/41** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **G06F 21/46** (11) **3 176 722 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16799293.2 (22) 24.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 JP 2015235843
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGLEICHUNG VERBORGENER DATEN, PROGRAMM ZUR ABGLEICHUNG VERBORGENER DATEN UND VERFAHREN ZUR ABGLEICHUNG VERBORGENER DATEN*
• *CONCEALED DATA MATCHING DEVICE, CONCEALED DATA MATCHING PROGRAM, AND CONCEALED DATA MATCHING METHOD*
• *DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES MASQUÉES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Jo, Yuka, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/083138 24.05.2016
(87) WO 2016/188405 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 CN 201510281884

- (54) • *PASSWORTEINSTELLVERFAHREN UND AUSRÜSTUNG DAFÜR*
- *PASSWORD SETTING METHOD AND EQUIPMENT THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE MOT DE PASSE ET ÉQUIPEMENT CORRESPONDANT*

(71) Smart Electronic Industrial (Dong Guan) Co., Ltd., Long Jian Tian-Cun Huang Jiang-Zhen, Dong Guan, Guangdong 523750, CN
Zheng Li, Long Jian Tian-Cun Huang Jiang-Zhen, Dong Guan, Guangdong 523750, CN

(72) ZHENG, Li, Guangdong 523750, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 176 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200717.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.12.2015 CN 201510885117
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*- *COMPUTER SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) Li, Kai, Beijing, 100084, CN
Shen, Yun, Beijing, 100084, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/60 → (51) **G10L 15/26**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/62 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 176 724 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14899002.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/070169 31.07.2014
(87) WO 2016/016986 2016/05 04.02.2016

- (54) • *ETIKETTENDETEKTIONSPROGRAMM, AUSRÜSTUNGSPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNGSPRÜFUNGSVERFAHREN*
- *TAG DETECTION PROGRAM, EQUIPMENT INSPECTION DEVICE AND EQUIPMENT INSPECTION METHOD*
- *PROGRAMME DE DÉTECTION D'ÉTIQUETTE, DISPOSITIF D'INSPECTION*

D'ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ÉQUIPEMENT
(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) SHIMADA, Tsuyahiko, Maebashi-shi Gunma 371-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 176 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 15465562.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER BREMSANWENDUNG EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A BRAKING APPLICATION OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE OPÉRATION DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Botusescu, Adrian, 300584 Timisoara, RO
Jivet, Ioan, 300696 Timisoara, RO
Seiculescu, Ciprian, 300584 Timisoara, RO
Vladaia, Daniel, 300224 Timisoara, RO
Blaj, Corina, 307220 Giroc, RO

(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 176 726 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15758190.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2015/071504 23.01.2015
(87) WO 2015/131710 2015/36 11.09.2015

(30) 28.07.2014 CN 201410364060

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON MENSCHLICHEN AUGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING HUMAN EYES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT DE L'OEIL HUMAIN*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIA, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIN, Lizuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Wenjing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 176 727 A1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 16199522.0 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.11.2015 CN 201510846109
(54) • *BILDKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*- *IMAGE CLASSIFICATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'IMAGE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Tao, Haidian District, Beijing 100085, CN

LONG, Fei, Haidian District, Beijing 100085, CN

CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 176 728 A1**
G02F 1/1333

(25) En (26) En
(21) 16201551.5 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.12.2015 CN 201510872857
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*
- *ENSEMBLE D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Guosheng, Beijing, Beijing 100085, CN
JIANG, Zhongsheng, Beijing, Beijing 100085, CN

PAN, Shuangquan, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 176 729 A1**
G06I 9/00 **H04N 19/132**
H04N 19/137 **H04N 19/17**
H04N 19/172

(25) En (26) En
(21) 16205323.5 (22) 06.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *ANALYTIKUNTERSTÜTZTE CODIERUNG*
- *ANALYTICS ASSISTED ENCODING*
- *CODAGE ASSISTÉ ANALYTIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US

(72) Rodriguez, Jose M., San Jose, CA California 95128, US

Mishra., Animesh, Pleasanton, CA California 94566, US

Doddapuneni, Naveen, Phoenix, AZ Arizona 85042, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 11871955.8 / 2 754 291

G06K 9/00 → (51) **A61C 8/00**

G06K 9/00 → (51) **G01C 9/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 176 730 A1**

(25) De (26) De

(21) 16198774.8 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 AT 510302015

- (54) • *BELEUCHTUNG FÜR INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG*
- *ILLUMINATION FOR INDUSTRIAL IMAGE PROCESSING*
- *ÉCLAIRAGE POUR LE TRAITEMENT INDUSTRIEL DE L'IMAGE*

(71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT

(72) Waldl, Andreas, 5142 Eggelsberg, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **G06K 9/20** (11) **3 176 731 A1**

G06K 9/32 **H04N 5/232**
H04N 5/225

(25) En (26) En

(21) 16202261.0 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 CN 201510886435

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Baichao, Haidian District, Beijing 100085, CN

QIN, Qiuping, Haidian District, Beijing 100085, CN

HOU, Wendi, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 9/32 → (51) **G01S 7/481**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 176 732 A1**

G06F 17/30 **G06T 1/00**
G02B 27/00 **G06F 21/60**

(25) En (26) En

(21) 15306915.8 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FINGERABDRUCKS FÜR EINE LICHTFELDBILDAUFNAHME, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ZUR ERSTELLUNG EINES FINGERABDRUCKS FÜR EINE LICHTFELDBILDAUFNAHME KONFIGURIERTE VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR GENERATING A FINGERPRINT FOR A LIGHT FIELD IMAGE CAPTURE, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND APPARATUS CONFIGURED TO GENERATE A FINGERPRINT FOR A LIGHT FIELD IMAGE CAPTURE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE EMPREINTE DIGITALE POUR CAPTURE D'IMAGE DE CHAMP LUMINEUX, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL CONÇU POUR GÉNÉRER UNE EMPREINTE DIGITALE POUR UNE CAPTURE D'IMAGE DE CHAMP LUMINEUX*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE

Drazic, Valter, 35830 Betton, FR

Schubert, Arno, 35250 Chevaigne, FR

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 19/07 → (51) **G06F 9/445**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/07 → (51) **H01M 2/30**

(51) **G06K 19/073** (11) **3 176 733 A1**

H01L 23/00 **H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 16199535.2 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 CN 201510867349

- (54) • *PHYSIKALISCH UNKLONBARES PRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *PHYSICALLY UNCLONABLE PRODUCT AND FABRICATION METHOD THEREOF*

• *PRODUIT NON CLONABLE PHYSIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) ZHAO, Lianguo, Shanghai, 201203, CN

PENG, Kun, Shanghai, 201203, CN

HU, Xiang, Shanghai, 201203, CN

WANG, Hailian, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchestraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 176 734 A1**

G06K 19/07 **H01F 17/00**
H01Q 1/40 **H01Q 7/00**
H01Q 9/16

(25) Ja (26) En

(21) 15863302.4 (22) 17.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082287 17.11.2015

(87) WO 2016/084658 2016/22 02.06.2016

(30) 27.11.2014 JP 2014239824

19.02.2015 JP 2015030318

- (54) • *RFID-MODUL UND DAMIT AUSGESTATTETES RFID-ETIKETT*
- *RFID MODULE AND RFID TAG EQUIPPED WITH SAME*
- *MODULE DE CIRCUIT INTÉGRÉ RADIO-FRÉQUENCE, ET ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

KOMAKI, Kunihiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 176 735 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200996.3 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 CN 201510886424

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON VISITENKARTENINFORMATIONEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING BUSINESS CARD INFORMATION*

• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR ACQUÉRIR DES INFORMATIONS DE CARTE DE VISITE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Zhijun, Beijing, Beijing 100085, CN

HOU, Wendi, Beijing, Beijing 100085, CN

QIN, Qiuping, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 176 736 A1**

G06Q 50/00

(25) En (26) En

(21) 15197993.7 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PLANEN VON REISEN, BASIEREND AUF OBJEKT-ORIENTIERTER TECHNOLOGIE*
 - *ELECTRONIC SYSTEM AND METHOD FOR TRAVEL PLANNING, BASED ON OBJECT-ORIENTED TECHNOLOGY*
 - *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE VOYAGE, BASÉ SUR LA TECHNOLOGIE ORIENTÉE OBJET*
- (71) Nextop Italia SRL Semplicifata, Via Giorgio Asproni 28, 07100 Sassari, IT
- (72) OPPO DEMARCHI, Carlo, 07100 Sassari, IT
- (74) Baroni, Matteo, et al. Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G06Q 10/02 → (51) **G08G 1/00**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 176 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382610.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG DER VORGANGSPHASE EINES FAHR- ODER FLUG-ZEUGS*
 - *A SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING THE PRE-OPERATION PHASE OF A VEHICLE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VALIDER LA PHASE PRÉ-OPÉRATION D'UN VÉHICULE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) VALLS HERNANDEZ, Ernesto, 28042 Madris, ES
- (74) BLANCO, José Antonio, 28042 Madrid, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 176 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159608.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 IN 4596MU2015
- (54) • *ECHTZEIT SICHTBARKEIT EINES VERFAHRENSLEBENSZYKLUS*
 - *REAL-TIME VISIBILITY OF A PROCESS LIFECYCLE*
 - *VISIBILITÉ EN TEMPS RÉEL D'UN CYCLE DE VIE D'UN PROCESSUS*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SOMAN, Manoj Digambar, 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
- (74) KSHIRSAGAR, Mahesh, 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
- (74) BALASUBRAMANIAN, Naresh, 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/38**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **3 176 739 A1**
G06Q 20/16
(25) Ja (26) En
(21) 14898647.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/069929 29.07.2014
(87) WO 2016/016945 2016/05 04.02.2016
- (54) • *PROXY-SCHLICHTUNGSSYSTEM, PROXY-SCHLICHTUNGSVORRICHTUNG, TATSÄCHLICHE SPEICHERVORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG*
 - *PROXY SETTLEMENT SYSTEM, PROXY SETTLEMENT DEVICE, ACTUAL STORE DEVICE, AND USER DEVICE*
 - *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉGLEMENT MANDATAIRE, DISPOSITIF DE STOCKAGE RÉEL ET DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (71) Quadrac Co., Ltd., 1-15-9, Minamiaoyama, Minato-ku Tokyo 1070062, JP
- (72) KUSAKABE, Susumu, Tokyo 1070062, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 20/10** (11) **3 176 740 A1**
G06Q 20/32

- (25) En (26) En
(21) 16201199.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 CN 201510866549
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
 - *INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Qian, Beijing 100085, CN
- (74) ZHU, Yin, Beijing 100085, CN
- (74) HAO, Shaohua, Beijing 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/01**

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/31**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/10**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 176 741 A1**
G06Q 20/02
(25) En (26) En
(21) 16201608.3 (22) 01.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 GB 201521304
- (54) • *TOKENISIERUNG IN KARTENHALTER NICHT-GEGENWÄRTIGE TRANSAKTIONEN*
 - *TOKENISATION IN CARDHOLDER - NOT - PRESENT TRANSACTIONS*
 - *TOKENISATION DANS TRANSACTIONS DE DÉTENTEUR DE CARTE NON PRÉSENTES*
- (71) Eckoh UK Limited, Telford House Corner Hall Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9HN, GB
- (72) ROSS, Cameron Peter Sutherland, St Albans, Hertfordshire AL1 4TP, GB
- (74) HEATH, James, Hove, Sussex BN3 6NR, GB
- (74) BRIDEN, Thomas Edward, Leighton Buzzard, LU7 2AR, GB
- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 176 742 A1**
G06Q 20/42 **G06Q 20/32**

- (25) En (26) En
(21) 16201159.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.05.2014 US 201462004886 P
08.09.2014 US 201462047545 P
01.02.2015 US 201562110566 P
03.03.2015 US 201562127790 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ZAHLUNGEN*
 - *USER INTERFACE FOR PAYMENTS*
 - *INTERFACE UTILISATEUR POUR SYSTÈMES DE PAIEMENT*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) DICKER, George R, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) STEELE, Glen, W, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) CARO, Pablo, F, San Francisco, CA California 94131, US
- (74) ADAMS, Christopher D., Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 15727291.5 / 3 108 426

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 176 743 A1**
G06Q 30/06

- (25) Ja (26) En
(21) 15828102.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/064082 15.05.2015
(87) WO 2016/017241 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155780

- (54) • *SERVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG STATISTISCHER DATEN, SYSTEM ZUR ERZEUGUNG STATISTISCHER DATEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STATISTISCHER DATEN*
 - *STATISTICAL-DATA-GENERATING SERVER DEVICE, STATISTICAL-DATA GENERATION SYSTEM, AND STATISTICAL-DATA GENERATION METHOD*
 - *DISPOSITIF DE SERVEUR DE GÉNÉRATION DE DONNÉES STATISTIQUES, SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES STATISTIQUES, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES STATISTIQUES*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
 (72) YONAHA, Makoto, Tokyo 107-0052, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 176 744 A1**
G06Q 10/04 **G06Q 50/32**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15828245.9 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/003503 10.07.2015
 (87) WO 2016/017086 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 US 201462031296 P
 (54) • *VORHERSAGESYSTEM FÜR VERHALTENSMERKMALE, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VORHERSAGE VON VERHALTENSMERKMALEN*

- *BEHAVIORAL FEATURE PREDICTION SYSTEM, BEHAVIORAL FEATURE PREDICTION DEVICE, METHOD AND PROGRAM*
 - *SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRÉDICTION DE CARACTÉRISTIQUE COMPORTEMENTALE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) MURAOKA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP
 FUJIMAKI, Ryohei, Tokyo 108-8001, JP
 AKIMOTO, Ichirou, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G07G 1/01**
G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 176 745 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15826337.6 (22) 15.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/064083 15.05.2015
 (87) WO 2016/017242 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 JP 2014155782
 (54) • *ANPASSUNGSSERVER, ANPASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*- *MATCHING SERVER, MATCHING SYSTEM, AND MATCHING METHOD*
- *SERVEUR DE MISE EN CORRESPONDANCE, SYSTÈME DE MISE EN CORRESPONDANCE ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
 (72) YONAHA, Makoto, Tokyo 107-0052, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**
G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 176 746 A1**
H02J 13/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 15826423.4 (22) 28.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/071395 28.07.2015
 (87) WO 2016/017647 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 JP 2014156194
 (54) • *VORRICHTUNGSVERWALTUNGSEINRICHTUNG*- *APPARATUS MANAGEMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GESTION D'APPAREIL*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) NIIKURA, Nanae, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/14**
G06Q 50/06 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 176 747 A1**
H04N 21/40 **H04N 21/20**
 (25) Ko (26) En
 (21) 15826381.4 (22) 30.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) KR 2015/007999 30.07.2015
 (87) WO 2016/018102 2016/05 04.02.2016
 (30) 30.07.2014 KR 20140097652
 (54) • *SYSTEM FÜR CLOUD-STREAMING-BASIERTE DIENST IM ZUSAMMENHANG MIT RUNDKUNDE, CLIENT-VORRICHTUNG FÜR DIENST IM ZUSAMMENHANG MIT RUNDKUNDE, SERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON AUSLÖSERINHALT UND VERFAHREN DAMIT*- *SYSTEM FOR CLOUD STREAMING-BASED BROADCAST-ASSOCIATED SERVICE, CLIENT APPARATUS FOR BROADCAST-ASSOCIATED SERVICE, TRIGGER CONTENT PROVISION SERVER AND METHOD UTILIZING SAME*
- *SYSTÈME POUR UN SERVICE ASSOCIÉ À UNE DIFFUSION BASÉE SUR UNE DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE, APPAREIL DE CLIENT POUR UN SERVICE ASSOCIÉ À UNE DIFFUSION, SERVEUR DE FOURNITURE DE CONTENU DE DÉCLENCHEMENT ET PROCÉDÉ UTILISANT CEUX-CI*

- (71) Entrix Co., Ltd., (Pine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B-dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR
 (72) BAE, Tae-Meon, Seoul 138-916, KR

- NA, Hyun-Sik, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-852, KR
 YUN, Hong-Seo, Incheon 400-833, KR
 (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G10L 19/018**
G06Q 50/24 → (51) **G06F 19/00**
G06Q 50/30 → (51) **G08G 1/00**
G06Q 50/32 → (51) **G06Q 30/02**
G06T 1/00 → (51) **G06K 9/46**
G06T 1/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 176 748 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16002531.8 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 02.12.2015 JP 2015235443
 (54) • *BILDSCHÄRFEBESSERUNG MITTELS ELLIPTISCHEN MODELLS EINER PUNKTSPREIZFUNKTION*- *IMAGE SHARPENING WITH AN ELLIPTICAL MODEL OF A POINT SPREAD FUNCTION*
- *AFFINAGE D'IMAGE AVEC UN MODÈLE ELLIPTIQUE D'UNE FONCTION D'ÉTALEMENT DU POINT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
 (72) Oniki, Takashi, Tokyo, JP
 Hatakeyama, Koshi, Tokyo, JP
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 176 749 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 16199186.4 (22) 16.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 16.11.2015 US 201562255703 P
 15.12.2015 EP 15200054
 (54) • *EFFIZIENTE BILDVERARBEITUNG AUF INHALTSBEZOGENEM PQ-SIGNALBEREICH*- *EFFICIENT IMAGE PROCESSING ON CONTENT-ADAPTIVE PQ SIGNAL DOMAIN*
- *TRAITEMENT EFFICACE D'UNE IMAGE SUR UN DOMAINE DE SIGNAL PQ S'ADAPTANT AU CONTENU*

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
 (72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085, US
 KHERADMAND, Amin, Sunnyvale, CA 94087, US
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 176 750 A1**
G06T 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 15198019.0 (22) 04.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SICHTSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SICHTSYSTEM*
• *VISION SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING A VISION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) LINDGREN, Leif, 58336 Linköping, SE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
-
- (51) **G06T 7/00** (11) **3 176 751 A1**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 16201016.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 JP 2015234843
23.09.2016 JP 2016185440
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PRÜFSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM, AND INSPECTION SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME D'INSPECTION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TANAKA, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP
KASAHARA, Ryosuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**
- (51) **G06T 7/20** (11) **3 176 752 A1**
G06T 7/00 **G08G 1/16**
H04N 5/232 **H04N 7/18**
H04N 19/513
(25) Ja (26) En
(21) 15828062.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 US 201514956918
- (54) • *ABBILDUNG VON 3D- ZU 2D-BILDERN*
• *MAPPING 3D TO 2D IMAGES*
• *MAPPAGE D'IMAGES 2D EN 3D*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Katz, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
Zar, Lior, 2066717 Yokneam, IL
Turgeman, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **3 176 755 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.04.2014 US 201461977891 P
- (54) • *BILDANALYSE IN GEGENWART EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *IMAGE ANALYSIS IN THE PRESENCE OF A MEDICAL DEVICE*
• *ANALYSE D'IMAGE EN PRÉSENCE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Sync-RX, Ltd., 8 HaMelacha Street P.O. Box 8072, 42505 Netanya, IL
(72) KLAIMAN, Eldad, 5656 AE Eindhoven, NL
STEINBERG, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
KARMON, Nili, 5656 AE Eindhoven, NL
SEMO, Sarit, 5656 AE Eindhoven, NL
COHEN, Ran, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06T 15/10** (11) **3 176 754 A1**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 16201785.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 US 201514956918
- (54) • *ABBILDUNG VON 3D- ZU 2D-BILDERN*
• *MAPPING 3D TO 2D IMAGES*
• *MAPPAGE D'IMAGES 2D EN 3D*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Katz, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
Zar, Lior, 2066717 Yokneam, IL
Turgeman, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **3 176 755 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.08.2014 JP 2014158132
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
KIKKAWA, Norifumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **3 176 756 A1**
G06F 3/048 **H04N 5/225**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 15826993.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.07.2014 JP 2014152553
- (54) • *AUGMENTED-REALITY-ANZEIGESYSTEM, ENDGERÄTVORRICHTUNG UND AUGMENTED-REALITY-ANZEIGEVERFAHREN*
• *AUGMENTED REALITY DISPLAY SYSTEM, TERMINAL DEVICE AND AUGMENTED REALITY DISPLAY METHOD*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAITO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **3 176 757 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En
(21) 15827880.4 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.08.2014 JP 2014158132
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
KIKKAWA, Norifumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
KIKKAWA, Norifumi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/10**

- (51) **G07C 1/24** (11) **3 176 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382602.9 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- *BESTIMMUNG EINER WETTLAUFSITUATION*
 - *DETERMINING A RACE CONDITION*
 - *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UNE COURSE*
- (71) Crono-Time S.C., Puig Rodo, 9, 17174 Sant Feliu de Pallerols, ES
- (72) BATLLE MASDEU, Jordi, 17800 OLOT, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 176 759 A1**
G07C 5/08 G01C 25/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16739007.9 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/082092 13.05.2016
(87) WO 2017/067155 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 CN 201510697680
- *FAHRZEUGTERMINAL*
 - *VEHICLE TERMINAL*
 - *TERMINAL DE VÉHICULE*
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd, 15th Layer Guanhu Guoji Building No. 105 Yeojayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G07C 5/08 → (51) **G05B 23/02**

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 176 760 A1**
B60R 25/00
- (25) De (26) De
(21) 16002732.2 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 31.03.2014 DE 102014004673

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABLEGEN EINER SENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR STORING A PACKAGE IN A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉPOSER UN ENVOI DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Stark, Christiane, 85123 Karlskron, DE
Hainzmaier, Andre, 85290 Geisenfeld, DE
Enning, Martin, 85049 Ingolstadt, DE
Schweitzer, Michael, 85283 Wolnzach, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
- (62) 15711425.7 / 3 127 090

(51) **G07C 9/00** (11) **3 176 761 A1**

- H04W 4/04
- (25) En (26) En
(21) 17152674.2 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT IN ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING RELIABILITY IN MONITORING SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA FIABILITÉ DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Scheja, Gustaf, 244 62 Furulund, SE
Cronström, Christoffer, 226 42 Lund, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 15183611.1 / 3 139 353

(51) **G07D 11/00** (11) **3 176 762 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15827219.5 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083710 10.07.2015
(87) WO 2016/015555 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410372966
- *BANKNOTENVERTEILUNGSVERFAHREN, BANKNOTENVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND FINANZIELLES SELBST-BEDIENUNGS-AUSRÜSTUNG*
 - *BANKNOTE DISTRIBUTION METHOD, BANKNOTE DISTRIBUTION DEVICE AND FINANCIAL SELF-SERVICE EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE BILLETS DE BANQUE, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BILLETS DE BANQUE ET ÉQUIPEMENT DE LIBRE-SERVICE FINANCIER*

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) XU, Jun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WANG, Qinghua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
DONG, Xuewen, Guangzhou Guangdong 510663, CN

- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

G07F 7/06 → (51) **G07F 11/62**

G07F 9/02 → (51) **G07F 11/62**

(51) **G07F 11/62** (11) **3 176 763 A1**

- G07F 9/02** **G07F 7/06**
G07F 17/00 **G07F 17/12**
B65G 1/00
- (25) De (26) De
(21) 16202047.3 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 DE 102015121181
- *VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR EIN- UND AUSGABEKONTROLLE*
 - *DEVICE AND METHOD FOR STORING AND DISPENSING CONTROL*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DES ENTRÉES ET SORTIES*
- (71) Apfel GmbH, Gerhart-Hauptmann-Straße 56, 69221 Dossenheim, DE
- (72) Apfel, Stefan, 69221 Dossenheim, DE
- (74) Hamel, Armin, MIERSWA HAMEL VON-NEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

(51) **G07F 11/68** (11) **3 176 764 A1**

- G07F 17/00** **B26D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17152210.5 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2012 EP 12182648

- *VERFAHREN FÜR EINEN MEDIKAMENTENSPENDER ZUM ERHALTEN VON INFORMATIONEN EINER MEDIKAMENTENVERPACKUNG SOWIE MEDIKAMENTENSPENDER*
- *METHOD FOR A MEDICATION DISPENSER TO OBTAIN INFORMATION FROM A MEDICATION PACKAGE, AND MEDICATION DISPENSER*
- *PROCÉDÉ POUR DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS À PARTIR D'UN EMBALLAGE DE MÉDICAMENTS ET DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT*

- (71) Evondos Oy, Salorankatu 5-7, 24240 Salo, FI
- (72) APELL, Mika, 20700 Turku, FI
NIINISTÖ, Jyrki, 24800 Halikko, FI
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
- (62) 13182341.1 / 2 704 113

G07F 17/00 → (51) **G07F 11/62**

G07F 17/00 → (51) **G07F 11/68**

G07F 17/12 → (51) **G07F 11/62**

(51) **G07G 1/01** (11) **3 176 765 A1**

- G06Q 30/02** **G07G 1/12**
G06Q 20/20
- (25) En (26) En
(21) 16201970.7 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 JP 2015235689

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG EINES VERKAUFSTELLENENDGERÄTS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE OF A POINT-OF-SALE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF
• AFFICHEUR D'UN TERMINAL DE POINT DE VENTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) OHOTSU, Kazuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

TANIMOTO, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

SATO, Naoya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

SEKINE, Naoki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

KATO, Masakazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

SOUMA, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07G 1/12 → (51) **G07G 1/01**

G08B 13/12 → (51) **H01H 3/02**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08C 23/04** (11) **3 176 766 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197748.5 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FERNSTEUERUNG EINER VIELZAHL VON STEUERBAREN VORRICHTUNGEN
• REMOTE CONTROLLING A PLURALITY OF CONTROLLABLE DEVICES
• COMMANDE À DISTANCE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE COMMANDÉS

(71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) AGARDH, Kåre, 257 32 Rydebäck, SE
BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, SE
THÖRN, Ola, 216 12 Limhamn, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **3 176 767 A1**

G06Q 10/02 **G06Q 50/30**
H04W 4/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15003547.5 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 EP 15003451

06.12.2015 CH 17732015

12.12.2015 CH 18212015

07.12.2015 FR 1502546

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER TRANSPORTE EINER GRUPPE VON FUSSGÄNGERN MITTELS EINER GRUPPE VON FAHRZEUGEN

• METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING THE MOVEMENTS OF A GROUP OF PEDESTRIANS BY MEANS OF A GROUP OF VEHICLES

• PROCÉDE ET SYSTEME DE FACILITATION DES DEPLACEMENTS D'UN ENSEMBLE DE PIETONS AU MOYEN D'UN ENSEMBLE DE VEHICULES

(71) Stona, Daniel, Rue de Monthoux 55, 1201 Geneve, CH

(72) Stona, Daniel, 1201 Geneve, CH

G08G 1/01 → (51) **B60W 30/18**

G08G 1/04 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G08G 1/07** (11) **3 176 768 A1**

G08G 1/085 **G08G 1/083**

(25) De (26) De

(21) 16201853.5 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015224070

(54) • VERFAHREN ZUM UMSETZEN EINES SCHALTBEFEHLES IN EIN SIGNALBILD EINER SIGNALGRUPPE

• METHOD FOR THE TRANSFORMATION OF A SWITCHING ORDER TO A SIGNAL IMAGE OF A SET OF SIGNALS

• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE COMMANDE DE COMMUTATION EN UNE POSITION DE SIGNAL D'UN GROUPE DE SIGNAUX

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kretschmer, Andreas, 81669 München, DE
John, Alexander, 81477 München, DE

G08G 1/083 → (51) **G08G 1/07**

G08G 1/085 → (51) **G08G 1/07**

G08G 1/127 → (51) **B60W 50/12**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/18**

G08G 1/16 → (51) **G01C 9/00**

G08G 1/16 → (51) **G01S 11/06**

G08G 1/16 → (51) **G06T 7/20**

G08G 5/00 → (51) **G01S 19/17**

G09B 9/02 → (51) **B64C 13/04**

G09B 9/058 → (51) **B62H 7/00**

G09F 9/00 → (51) **H04N 7/18**

G09F 9/30 → (51) **C08L 79/08**

G09F 19/12 → (51) **G06F 9/00**

(51) **G09G 3/00** (11) **3 176 769 A1**

G02F 1/13 **H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 16202011.9 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 KR 20150172293

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KANG, Minha, 03104 Seoul, KR
SIM, Jaeho, 42270 Daegu, KR

JUNG, Dawoon, 150-989 Seoul, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G09G 3/00 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 176 770 A1**

G09G 3/36

(25) Ko (26) En

(21) 15827469.6 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008006 30.07.2015

(87) WO 2016/018105 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 KR 20140098523

30.09.2014 KR 20140132068

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KONG, Chung Sik, Paju-si Gyeonggi-do 413-811, KR

CHO, Han In, Incheon 407-310, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 176 771 A2**

G09G 3/3225 **G02F 1/136**
H01L 21/28

(25) En (26) En

(21) 16184050.9 (22) 12.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 KR 20150172663

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DURCHGANGSLÖCHERN
• DISPLAY DEVICE WITH THROUGH HOLES

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE AJOURÉ

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) CHOI, Jonghyun, Gyeonggi-do, KR

KANG, Kinyeng, Gyeonggi-do, KR

KIM, Sunkwang, Gyeonggi-do, KR

YOON, Joosun, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/20 → (51) **G02B 27/22**

G09G 3/20 → (51) **G06F 3/0487**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 176 772 A1**
G09G 3/3233 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 16185776.8 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 KR 20150170668
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113,
KR
(72) KANG, Kinyeng, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jonghyun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sunkwang, Gyeonggi-do, KR
SIM, Suyeon, Gyeonggi-do, KR
YOON, Joosun, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 3/3225 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/3266**

(51) **G09G 3/3266** (11) **3 176 773 A2**
G09G 3/3233
(25) En (26) En
(21) 16201677.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 KR 20150169907
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIO-
DENANZEIGE
• ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
DISPLAY
• AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES ORGANIQUES
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Daeku, 152-887 Seoul, KR
KWANG, Heekwang, 410-762 Gyeonggi-do,
KR
LEE, Chooghoon, 413-190 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Yoonjoon, 138-190 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G09G 3/3291** (11) **3 176 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200509.4 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 KR 20150170200
(54) • STROMINTEGRATOR UND ORGANISCHE
LICHEMITTIERENDE ANZEIGE DAMIT
• CURRENT INTEGRATOR AND ORGANIC
LIGHT-EMITTING DISPLAY COMPRISING
THE SAME
• INTÉGRATEUR DE COURANT ET DISPO-
SITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE LE COMPORTANT
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) WOO, Kyoungdon, 10907 Gyeonggi-do, KR
LEE, Chulwon, 07548 Seoul, KR
LIM, Myunggi, 15541 Gyeonggi-do, KR
NOH, Juyoung, 10914 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **3 176 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197331.0 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
• BACKLIGHT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE RÉTROÉCLAIRAGE ET
PROCÉDÉ
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) SANCAK, Mesut, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **3 176 776 A1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 16195073.8 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 CN 201510867032
(54) • LUMINANZANPASSUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPRO-
GRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
• LUMINANCE ADJUSTING METHOD AND
APPARATUS, COMPUTER PROGRAM
AND RECORDING MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE
LUMINANCE, PROGRAMME INFORMATI-
QUE ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) JIA, Weiguang, Haidian District, Beijing
100085, CN
REN, Tian, Haidian District, Beijing 100085,
CN
HOU, Enxing, Haidian District, Beijing
100085, CN
(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP
Singliedlerhaus Sendlinger Strasse 29,
80331 München, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G10D 1/12** (11) **3 176 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168265.3 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015121087
(54) • AKKORDZITHER MIT EINER DÄMP-
FUNGSEINRICHTUNG

• AUTOHARP WITH A DAMPENING DEVICE
• CITHARE COMPRENANT UN DISPOSITIF
D'AMORTISSEMENT
(71) Zitherbau Karoline Marko Inhaberhin: Karo-
line Marko, Oderweg 34, 95213 Münchberg,
DE
(72) Marko, Michael, 95213 Münchberg, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent-
und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6,
95447 Bayreuth, DE

G10D 13/02 → (51) **G10H 3/12**

G10F 1/08 → (51) **G10H 3/12**

(51) **G10H 3/12** (11) **3 176 778 A1**
G10F 1/08 **G10D 13/02**
G10H 7/00
(25) En (26) En
(21) 16166315.8 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 JP 2015235994
(54) • SCHLAGINSTRUMENT UND CAJON
• PERCUSSION INSTRUMENT AND CAJON
• INSTRUMENT DE PERCUSSION ET
CAJON
(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa,
Hosoe-cho Kita-ku, 431-1304 Shizuoka,
Hamamatsu, JP
(72) Nishi, Hiroyuki, Shizuoka, 431-1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G10L 13/00 → (51) **G10L 15/26**

G10L 13/00 → (51) **G10L 19/018**

G10L 13/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G10L 15/26** (11) **3 176 779 A1**
G10L 13/00 **G06F 21/60**
G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 16159545.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 IN 4552MU2015
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UM-
GRUPPIERUNG VON SENSITIVEN AUDIO-
ZONEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR
SENSITIVE AUDIO ZONE REARRAN-
GEMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉAGEN-
CEMENT DE ZONE AUDIO SENSIBLE
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building, 9th Floor Nariman Point Mahar-
ashtra, 400021 Mumbai, IN
(72) MONDAL, Sutapa, 411013 Pune, Mahar-
ashtra, IN
MANJUNATH, Sumesh, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
SAXENA, Rohit, 411013 Pune, Maharashtra,
IN
SHUKLA, Manish, 411013 Pune, Mahar-
ashtra, IN
RADADIA, Purushotam Gopaldas, 411013
Pune, Maharashtra, IN
KARANDE, Shirish Subhash, 411013 Pune,
Maharashtra, IN

LODHA, Sachin Premasukh, 411013 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **3 176 780 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15828104.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007901 28.07.2015
(87) WO 2016/018058 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029736 P
(54) • **SIGNALCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SIGNAL ENCODING METHOD AND APPARATUS AND SIGNAL DECODING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAL AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE SIGNAL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SUNG, Ho-sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
OH, Eun-mi, Seoul 135-775, KR

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G10L 19/012** (11) **3 176 781 A2**
G10L 19/022

(25) Ko (26) En
(21) 15827783.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001782 28.07.2015
(87) WO 2016/016724 2016/05 04.02.2016
(88) 06.05.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029708 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASKIERUNG VON PAKETVERLUST SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAMIT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PACKET LOSS CONCEALMENT, AND DECODING METHOD AND APPARATUS EMPLOYING SAME**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE DISSIMULATION DE PERTE DE PAQUETS, AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE LES UTILISANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SUNG, Ho-sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
OH, Eun-mi, Seoul 135-280, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G10L 19/018** (11) **3 176 782 A1**
G06F 3/16 **G06Q 50/10**
G10L 13/00 **H04M 3/487**

(25) Ja (26) En
(21) 15827950.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071237 27.07.2015
(87) WO 2016/017577 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154118
24.10.2014 JP 2014217346
28.04.2015 JP 2015092283

(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN**
• **TERMINAL DEVICE, INFORMATION PROVISION SYSTEM, INFORMATION PRESENTATION METHOD, AND INFORMATION PROVISION METHOD**
• **DISPOSITIF TERMINAL, SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS**

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) MORIGUCHI, Shota, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
IWATA, Takahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

SETO, Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

IWASE, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G10L 19/018** (11) **3 176 783 A1**
G06F 3/16 **G06Q 50/10**
G10L 13/00 **H04M 3/487**

(25) Ja (26) En
(21) 15828167.5 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071236 27.07.2015
(87) WO 2016/017576 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154117
24.10.2014 JP 2014217345
28.04.2015 JP 2015092284

(54) • **INFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORWALTUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND INFORMATION MANAGEMENT METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS**

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) MORIGUCHI, Shota, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
IWATA, Takahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

SETO, Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 19/022 → (51) **G10L 19/012**

(51) **G10L 19/093** (11) **3 176 784 A1**

(25) En (26) En
(21) 16192075.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.01.2013 US 201361750052 P
09.09.2013 US 201361875528 P

(54) • **MODELLBASIERTE VORHERSAGE IN EINER FILTERBANK**
• **MODEL BASED PREDICTION IN A FILTERBANK**
• **PRÉDICTION À BASE DE MODÈLE DANS UN BANC DE FILTRES**

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 14701146.4 / 2 943 953

(51) **G10L 19/26** (11) **3 176 785 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306899.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOOBJEKT-CODIERUNG AUF GRUNDLAGE DER TRENNUNG INFORMIERTER QUELLEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO OBJECT CODING BASED ON INFORMED SOURCE SEPARATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'OBJET AUDIO SUR LA BASE DE SÉPARATION DE SOURCE INFORMÉE**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, FR

OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G10L 21/034** (11) **3 176 786 A1**
G10L 25/18 **H03G 3/24**

G10L 25/45 H03G 7/00
H04B 1/64
(25) En (26) En
(21) 16205100.7 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2013 US 201361809028 P
12.09.2013 US 201361877167 P

(54) • **KOMPANDIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON QUANTISIERUNGSRAUSCHEN MIT FORTGESCHRITTENER SPEKTRALER ERWEITERUNG**
• **COMPANDING APPARATUS AND METHOD TO REDUCE QUANTIZATION**

- NOISE USING ADVANCED SPECTRAL EXTENSION*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION-EXTENSION ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT DE QUANTIFICATION AU MOYEN D'UNE EXTENSION SPECTRALE AVANCÉE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) HEDELIN, Per, S113 30 Stockholm, SE
BISWAS, Arijit, 90429 Nuremberg, DE
SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE
MELKOTE, Vinay, 560062 Bangalore, IN
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (62) 14720877.1 / 2 981 963

G10L 25/18 → (51) **G10L 21/034**

G11B 5/39 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 176 787 A1**
G06T 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15197244.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ZEICHENTRICKFILMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN ANIMATED MOVIE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UN FILM D'ANIMATION*
- (71) Wonderlamp Industries GmbH, August Bebel Str. 26-52, 14482 Postdam-Babelsberg, DE
(72) QUOSDORF, Fabian, 10243 Berlin, DE
SIELAFF, Clemens, 14471 Potsdam, DE
SCHINDLER, Stephan, 14467 Potsdam, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G11C 8/16** (11) **3 176 788 A1**
G11C 11/418 **G11C 11/419**
- (25) En (26) En
(21) 16157240.9 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.12.2015 CN 201510890908
(54) • *STATISCHER SPEICHER*
• *STATIC RANDOM ACCESS MEMORY*
• *MÉMOIRE VIVE STATIQUE*
- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) CHEN, Jiesheng, 201203 Shanghai, CN
LIU, Jieyao, 201203 Shanghai, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G11C 11/418 → (51) **G11C 8/16**

G11C 11/419 → (51) **G11C 8/16**

- (51) **G11C 16/10** (11) **3 176 789 A1**
G11C 16/14 **G11C 16/22**
- (25) En (26) En
(21) 16199534.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 CN 201510870359
(54) • *SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MEMORY CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE MÉMOIRE*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
(72) ZHOU, Shicong, Shanghai 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G11C 16/14 → (51) **G11C 16/10**

G11C 16/22 → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G11C 16/34** (11) **3 176 790 A2**
G11C 29/02 **G11C 29/50**
- (25) En (26) En
(21) 16195282.5 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 US 201514957778
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER (NVM) MIT AUSDAUERSTEUERUNG*
• *NON-VOLATILE MEMORY (NVM) WITH ENDURANCE CONTROL*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE (NVM) AVEC CONTRÔLE DE LONGÉVITÉ*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Eguchi, Richard, 5656 AG Eindhoven, NL
Jew, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
Swift, Craig, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Terblanche, Candice Jane, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G11C 29/02 → (51) **G11C 16/34**

G11C 29/50 → (51) **G11C 16/34**

G21F 1/04 → (51) **G21F 9/16**

- (51) **G21F 9/16** (11) **3 176 791 A1**
G21F 1/04 **G21F 9/30**
G21F 9/34 **G21F 9/36**
- (25) En (26) En
(21) 16196600.7 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 13.11.2015 JP 2015222913

- (54) • *BETON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CONCRETE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *BÉTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) SE Corporation, 5-1 Nishi-Shinjuku 6-chome 43F Shinjuku i-LAND Tower Shinjuku-ku, Tokyo 163-1343, JP
(72) TAKIZAWA, Tsutomu, Tokyo 163-1343, JP
SAKAMOTO, Yuichi, Tokyo 190-0013, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/16**

G21F 9/34 → (51) **G21F 9/16**

G21F 9/36 → (51) **G21F 9/16**

G21K 4/00 → (51) **C30B 29/28**

G21K 7/00 → (51) **G01N 23/225**

H01B 1/06 → (51) **C30B 29/22**

H01B 1/08 → (51) **C30B 29/22**

H01B 1/12 → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01B 1/20** (11) **3 176 792 A1**
H01B 13/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15852488.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/011155 21.10.2015
(87) WO 2016/064192 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 KR 20140144490
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR DURCH ABSTRAHLUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG DAVON UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGER STRUKTUR*
• *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN BY ELECTROMAGNETIC WAVE RADIATION, METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN USING SAME, AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
• *COMPOSITION DE FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR PAR RAYONNEMENT D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR L'UTILISANT, ET STRUCTURE DE RÉSINE AYANT UN MOTIF CONDUCTEUR*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Jin, Daejeon 34122, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR
PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, KR
SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 3/44 → (51) **C08F 263/04**

H01B 5/14 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H01B 12/06** (11) **3 176 793 A1**
C01G 1/00 **C01G 3/00**
H01B 13/00 **H01F 6/06**

(25) Ja (26) En
(21) 15857396.4 (22) 05.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/081234 05.11.2015
(87) WO 2016/072476 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 JP 2014225285

(54) • **OXIDSUPRALEITER, SUPRALEIDENDER DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **OXIDE SUPERCONDUCTOR, SUPERCONDUCTING WIRE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **OXYDE SUPRACONDUCTEUR, FIL SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) ADACHI Yutaka, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01B 13/00 → (51) **H01B 1/20**

H01B 13/00 → (51) **H01B 12/06**

H01C 10/10 → (51) **H01H 3/14**

(51) **H01F 1/057** (11) **3 176 794 A1**
H01F 41/02

(25) Zh (26) En
(21) 15826755.9 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085555 30.07.2015
(87) WO 2016/015662 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410369180

(54) • **SCHNELL ABGESCHRECKTE LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERDMAGNET**
• **RAPIDLY-QUENCHED ALLOY AND PREPARATION METHOD FOR RARE-EARTH MAGNET**
• **ALLIAGE TREMPÉ RAPIDEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR AIMANT EN TERRES RARES**

(71) Xiamen Tungsten Co. Ltd., No. 1005 Anling Road Huli Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) NAGATA, Hiroshi, Xiamen, Fujian 361009, CN
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01F 1/153 → (51) **B22F 1/00**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/16 → (51) **H01F 38/28**

H01F 1/18 → (51) **C23C 26/00**

H01F 3/08 → (51) **B22F 1/00**

(51) **H01F 6/06** (11) **3 176 795 A1**
H01F 41/04

(25) De (26) De
(21) 16200176.2 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 02.12.2015 DE 102015223991

(54) • **MAGNETSPULENANORDNUNG MIT ANISOTROPEM SUPRALEITER UND VERFAHREN ZU DEREN AUSLEGUNG**
• **SOLENOID ASSEMBLY WITH ANISOTROPIC SUPERCONDUCTOR AND METHOD FOR ITS CONSTRUCTION**
• **SYSTÈME DE BOBINES MAGNÉTIQUES COMPRENANT UN SUPRACONDUCTEUR ANISOTROPE ET SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION**

(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Günter, Kenneth, 8050 Zürich, CH
Vonlanthen, Patrik, 8603 Schwerzenbach, CH
Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01F 6/06 → (51) **H01B 12/06**

H01F 17/00 → (51) **G06K 19/077**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 27/32** (11) **3 176 796 A1**
H01F 27/30 **H01F 30/00**
H01F 30/12

(25) Ja (26) En
(21) 15828039.6 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069640 08.07.2015
(87) WO 2016/017381 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155788

(54) • **GEFORMTER TRANSFORMATOR**
• **MOLDED TRANSFORMER**
• **TRANSFORMATEUR MOULÉ**

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) SUZUKI, Atsushi, Tokyo 101-0022, JP
TAKEUCHI, Masaki, Tokyo 101-0022, JP
KOBAYASHI, Kinya, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01F 30/00 → (51) **H01F 27/32**

H01F 30/12 → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01F 38/28** (11) **3 176 797 A1**
H01F 1/16 **H01F 41/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15827190.8 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071243 27.07.2015

(87) WO 2016/017578 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152849

(54) • **STROMWANDLERKERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MIT BESAGTEM KERN AUSGESTATTETE VORRICHTUNG**
• **CURRENT TRANSFORMER CORE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND DEVICE EQUIPPED WITH SAID CORE**
• **NOYAU DE TRANSFORMATEUR DE COURANT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ DUDIT NOYAU**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) HAGIWARA Kazuhiro, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01F 41/02 → (51) **H01F 38/28**

H01F 41/04 → (51) **H01F 6/06**

H01G 2/04 → (51) **H01M 2/10**

H01G 2/16 → (51) **H01M 2/10**

H01G 4/18 → (51) **C08L 23/12**

H01G 11/16 → (51) **H01M 2/10**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/0568**

H01G 11/62 → (51) **H01M 10/0568**

H01G 11/64 → (51) **H01M 10/0568**

H01H 1/021 → (51) **H01H 1/24**

H01H 1/023 → (51) **H01H 1/24**

(51) **H01H 1/24** (11) **3 176 798 A1**
H01H 1/021 **H01H 1/023**

(25) De (26) De
(21) 16201325.4 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 DE 102015121132
12.02.2016 DE 102016102457

(54) • **KONTAKTSYSTEM EINES ELEKTRISCHEN INSTALLATIONSSCHALTERS**
• **CONTACT SYSTEM OF AN ELECTRICAL INSTALLATION SWITCH**
• **SYSTÈME DE CONTACT D'UN COMMUTATEUR D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE**

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Diehl, Sven, 57078 Siegen, DE
Lange, Manfred, 44229 Dortmund, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE

(51) **H01H 3/02** (11) **3 176 799 A2**
G08B 13/12

(25) En (26) En
(21) 16199315.9 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 17.11.2015 US 201514943650
(54) • *VERBESSERTE SCHUTZSCHALTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AN IMPROVED SAFETY SWITCH AND ASSOCIATED METHODS*
• *COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) TSANG, Andrew L., Lowell, MA Massachusetts 01824, US
SACHERSKI, Burt, Nashua, NH New Hampshire 03063, US
TAMBEAU, Steven Robert, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
ANANTHANARAYANAN, Arvind, Medford, MA Massachusetts 02155, US
DOGUL, James Edward, Hudson, NH New Hampshire 03051, US
BUBAR, Todd, Hollis, NH New Hampshire 03049, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 3/14** (11) **3 176 800 A1**
G01L 1/20 **F16P 3/12**
H01C 10/10
(25) De (26) De
(21) 16195661.0 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2015 DE 102015120371
(54) • *TRITTMATTE ZUM ABSICHERN EINER TECHNISCHE ANLAGE*
• *KICK MAT FOR SECURING A TECHNICAL INSTALLATION*
• *TAPIS DE CONTACT DESTINÉ À PROTÉGER UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Hampe, Tobias, 73760 Ostfildern, DE
Rink, Joachim, 73760 Ostfildern, DE
Kuczera, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 11/00 → (51) **H01H 13/14**

H01H 13/02 → (51) **H01H 13/14**

- (51) **H01H 13/14** (11) **3 176 801 A1**
H01H 11/00 **H01H 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15826421.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/063670 12.05.2015
(87) WO 2016/017230 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157891
(54) • *SCHLÜSSELSCHALTERVORRICHTUNG, TASTATUR UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE SCHLÜSSELSCHALTERVORRICHTUNG*
• *KEY SWITCH DEVICE, KEYBOARD, AND ASSEMBLY METHOD FOR KEY SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF COMMUTATEUR À TOUCHE, CLAVIER, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF COMMUTATEUR À TOUCHE*

- (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8586, JP
(72) YAMASHITA, Daisuke, Tokyo 140-8586, JP
(74) Sunderland, Andrew Michael, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H01H 47/00** (11) **3 176 802 A1**
H02J 3/38 **G01R 31/327**

- (25) Es (26) En
(21) 14761671.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070612 29.07.2014
(87) WO 2016/016479 2016/05 04.02.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS EINES WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING CIRCUIT-BREAKER MEANS OF AN AC/DC CONVERTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE MOYENS DE DÉCONNEXION D'UN CONVERTISSEUR CC/CA*

- (71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

- (72) MUGUERZA OLCOZ, Luis, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
BALDA BELZUNEGUI, Julian, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES

- BORREGA AYALA, Mikel, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES
GONZALEZ SENOSIAIN, Roberto, E-31621 Sarriguren (Navarra), ES

- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

- (51) **H01H 47/02** (11) **3 176 803 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 15827157.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084895 23.07.2015
(87) WO 2016/015590 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410370008

- (54) • *STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WECHSELSTROMSCHÜTZ*
• *CONTROLLER AND CONTROL METHOD FOR ALTERNATING CURRENT CONTACTOR*
• *CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CONTACTEUR À COURANT ALTERNATIF*

- (71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN

- (72) YU, Fei, Shanghai 200063, CN
GU, Changxun, Shanghai 200063, CN
GE, Shunfeng, Shanghai 200063, CN

- ZHANG, Di, Shanghai 200063, CN
FENG, Yugang, Shanghai 200063, CN
SHI, Yawen, Shanghai 200063, CN

- ZENG, Ping, Shanghai 200063, CN
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **H01H 50/04** (11) **3 176 804 A1**
H01R 13/74

- (25) En (26) En
(21) 15306908.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RELAIS-FASSUNG MIT SCHNAPPHAKEN-BEFESTIGUNG*
• *SNAP-LOCK RELAY SOCKET*
• *DOUILLE DE RELAIS DE MONTAGE ENCLIQUETABLE*

- (71) CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH, 17, Rue Lavoisier, 27000 Evreux Cédex 09, FR

- (72) HOUURY, Laurent, 27240 Le Roncenay-Authenay, FR
BRUNET, Martin, 27000 Evreux, FR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01H 50/38** (11) **3 176 805 A1**
H01H 50/56

- (25) Ja (26) En
(21) 15827238.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/063672 12.05.2015
(87) WO 2016/017231 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014152869

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE RELAIS UND SPULENANSCHUSS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY AND COIL TERMINAL*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET BORNE DE BOBINE*

- (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8586, JP

- (72) HASEGAWA, Yoichi, Tokyo 140-8586, JP
IWAMOTO, Daiei, Tokyo 140-8586, JP

- (74) Sunderland, Andrew Michael, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01H 50/56 → (51) **H01H 50/38**

- (51) **H01H 71/08** (11) **3 176 806 A1**
H01H 71/02 H01H 11/00

- (25) De (26) De
(21) 16196976.1 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 DE 102015223882
(54) • *SCHALTER MIT AUFEINANDER AUFSTECKBAREN MODULEN*
• *SWITCH WITH PLUG-IN MODULES*
• *COMMUTATEUR AVEC DES MODULES ENFICHABLES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Grasnack, Steffen, 15517 Fürstenwalde, DE

- (51) **H01J 35/10** (11) **3 176 807 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 15828014.9 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003806 29.07.2015

(87) WO 2016/017163 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014154133

(54) • RÖNTGENRÖHRENDREHANODENZIEL, RÖNTGENRÖHRE UND RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG

• X-RAY TUBE ROTATING ANODE TARGET, X-RAY TUBE, AND X-RAY EXAMINATION DEVICE

• CIBLE ANODIQUE ROTATIVE DE TUBE À RAYONS X, TUBE À RAYONS X, ET DISPOSITIF D'EXAMEN AUX RAYONS X

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, JP

(72) YAMAMOTO, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01J 37/00 → (51) **G01N 23/225**

(51) **H01J 37/244** (11) **3 176 808 A1**
H01J 37/28 **H01J 37/30**

(25) En (26) En

(21) 15197910.1 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION GELADENER PARTIKEL UND PARTIKELSTRAHLVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• METHOD FOR DETECTING CHARGED PARTICLES AND PARTICLE BEAM DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES CHARGÉES ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ

(71) Carl Zeiss Microscopy Ltd., 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB

(72) Guerra, Diego, Cambridge, CB4 3BY, GB

(74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 49/06** (11) **3 176 809 A1**
G01N 27/62 **H01J 49/26**

H05H 5/03 **H05H 7/04**

H05H 7/22 **H05H 9/00**

H05H 13/04

(25) Ja (26) En

(21) 15827523.0 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071538 29.07.2015

(87) WO 2016/017712 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014154005

(54) • ULTRAKOMPAKTE MASSENANALYSEVORRICHTUNG UND ULTRAKOMPAKTE PARTIKELBESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG

• ULTRA-COMPACT MASS ANALYSIS DEVICE AND ULTRA-COMPACT PARTICLE ACCELERATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ANALYSE DE MASSE ULTRA-COMPACT ET DISPOSITIF D'ACCELERATION DE PARTICULES ULTRA-COMPACT

(71) Hosaka, Takashi, 4-19-3 Minami-Ogikubo Suginami-ku, Tokyo 167-0052, JP

(72) Hosaka, Takashi, Tokyo 167-0052, JP

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01J 49/26 → (51) **H01J 49/06**

H01L 21/20 → (51) **C30B 29/38**

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/38**

H01L 21/205 → (51) **F04B 37/16**

H01L 21/28 → (51) **G09G 3/20**

(51) **H01L 21/304** (11) **3 176 810 A1**
B24B 37/00 **C09G 1/02**
C09K 3/14

(25) Ja (26) En

(21) 15826876.3 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003046 18.06.2015

(87) WO 2016/017063 2016/05 04.02.2016

(30) 28.07.2014 JP 2014152784

(54) • VERFAHREN ZUM POLIEREN VON GERMANIUMWAFERN

• METHOD FOR POLISHING GERMANIUM WAFER

• PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UNE TRANCHE DE GERMANIUM

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NAGAOKA, Yasuo, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP

(74) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/3065 → (51) **F04B 37/16**

(51) **H01L 21/312** (11) **3 176 811 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/532**

(25) Ja (26) En

(21) 15826446.5 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071476 29.07.2015

(87) WO 2016/017678 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156728

(54) • OPFERSCHICHTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HALBLEITERBAUELEMENT MIT HOHLRÄUMEN, DIE UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLT WURDEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES

HALBLEITERBAUELEMENTS UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG

• SACRIFICIAL FILM COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING SAME, SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING VOIDS FORMED USING SAID COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAID COMPOSITION

• COMPOSITION DE FILM SACRIFICIEL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR PRÉSENTANT DES VIDES FORMÉS AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION

(71) AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU

(72) NAKASUGI Shigemasa, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP

KINUTA Takafumi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP

NOYA Go, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP

YANAGITA Hiroshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP

HAMA Yusuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP

(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **3 176 812 A1**
H01L 29/78 **H01L 29/739**
H01L 29/10 **H01L 29/16**

(25) En (26) En

(21) 15197558.8 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER HALBLEITERBAUELEMENTS

• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR BIPOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Bartolf, Holger, 5200 Brugg, CH

Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH

Knoll, Lars, 5415 Nussbaumen, CH

Mihaila, Andrei, 5400 Baden, CH

Minamisawa, Renato, 5200 Brugg, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 21/336** (11) **3 176 813 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199530.3 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 CN 201510860803

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHOU, Fei, Shanghai 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 27/06**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 176 814 A1**
H01L 27/146 H01L 23/485
- (25) En (26) En
(21) 16201313.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.12.2015 IL 24295215
(54) • *PHOTODETEKTORANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHOTODETECTOR-ARRAYS AND METHODS OF FABRICATION THEREOF*
• *ENSEMBLES DE PHOTODÉTECTEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Semi-Conductor Devices-Elbit Systems - Rafael Partnership, P.O. Box 2250, 3102102 Haifa, IL
(72) KARNI, Yoram, 3604423 Qiryat Tivon, IL
LUKOMSKY, Inna, 2902739 Kiryat-Yam, IL
AVNON, Eran, 2012400 Lotem, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/488**

- (51) **H01L 21/673** (11) **3 176 815 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16201598.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.12.2015 US 201562263255 P
20.07.2016 US 201615214943
(54) • *KONSTRUKTION ZUR LAGERUNG UND ORGANISATION VON TEILEN MIT MINIMAL-KONTAKT-FLÄCHE UND WAFER TRANSFER PINS WÄHREND DER SYSTEM WARTUNG*
• *DESIGN FOR STORING AND ORGANIZING MINIMUM CONTACT AREA FEATURES AND WAFER TRANSFER PINS DURING SYSTEM MAINTENANCE*
• *CONCEPTION POUR LE STOCKAGE ET L'ORGANISATION D'ELEMENTS À SURFACE DE CONTACT MINIMUM ET D'AXES DE TRANSFERT POUR PLAQUETTES DURANT LA MAINTENANCE D'UN SYSTÈME*
- (71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) BERNIER, Terrence George, Hillsboro, OR 97123, US
WEI, Joseph, Portland, OR 97205, US
(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Völs, AT

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/312**

H01L 21/822 → (51) **H01L 27/06**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/06**

- (51) **H01L 21/8238** (11) **3 176 816 A1**
H01L 29/66
- (25) En (26) En
(21) 16199529.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 CN 201510861184
(54) • *WANNENIMPLANTATIONSVERFAHREN FÜR FINFET-VORRICHTUNGEN*
• *WELL IMPLANTATION PROCESS FOR FINFET DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IMPLANTATION DE PUIITS POUR DISPOSITIF FINFET*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Fei, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 23/00 → (51) **G06K 19/073**

- (51) **H01L 23/04** (11) **3 176 817 A1**
H01L 23/12
- (25) Ja (26) En
(21) 15826857.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071228 27.07.2015
(87) WO 2016/017574 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154472
(54) • *VERPACKUNG ZUR AUFNAHME ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PACKAGE FOR HOUSING ELECTRONIC COMPONENTS AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME*
• *BOÎTIER POUR LOGEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KAWAZU, Yoshiki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 23/12** (11) **3 176 818 A1**
H05K 1/11

- (25) Ja (26) En
(21) 15826384.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/070971 23.07.2015
(87) WO 2016/017523 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153951
(54) • *LEITERPLATTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES MODUL*
• *WIRING BOARD, ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC MODULE*
• *TABLEAU DE CONNEXIONS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MODULE ÉLECTRONIQUE*
- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MORITA, Yukio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 23/12 → (51) **G01F 1/684**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/04**

H01L 23/28 → (51) **G01F 1/684**

H01L 23/29 → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 23/31** (11) **3 176 819 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16199908.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.12.2015 US 201562262420 P
23.09.2016 US 201615274506
(54) • *GEHÄUSE IN CHIP-GRÖSSE AUF WAFER-EBENE MIT UMVERTEILUNGSSCHICHT*
• *WAFER-LEVEL CHIP-SCALE PACKAGE WITH REDISTRIBUTION LAYER*
• *BOÎTIER-PUCE SUR TRANCHE AYANT UNE COUCHE DE REDISTRIBUTION*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) JI, Yan-Liang, 300 Hsinchu City, TW
HSIUNG, Ming-Jen, 302 Hsinchu County, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 33/56**

H01L 23/34 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/373 → (51) **C08G 59/22**

- (51) **H01L 23/473** (11) **3 176 820 A1**
C09K 5/10 **F28F 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 16196070.3 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2015 DE 102015223208
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Benkert, Katrin, 90571 Schwaig, DE
Holweg, Johann, 90513 Zirndorf, DE

Landes, Harald, 90607 Rückersdorf, DE
Leonide, André, 90762 Fürth, DE

(51) **H01L 23/488** (11) **3 176 821 A1**
H01L 21/60 **H01L 25/18**

(25) En (26) En
(21) 16197690.7 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 JP 2015237931

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER
DURCH ELEKTROMIGRATION HER-
GESTELLTEN SPERRSCHICHT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A
BARRIER LAYER FORMED BY ELECTRO-
MIGRATION**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR AVEC
UNE COUCHE DE BARRIÈRE FORMÉE
PAR ÉLECTROMIGRATION**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KADOGUCHI, Takuya, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
TAKE, Naoya, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/312**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 176 822 A1**
H01L 25/11 **H02M 7/00**

(25) De (26) De
(21) 15197956.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ELEKTRISCH UND THERMISCH EFFI-
ZIENTE LEISTUNGSBRÜCKE**
• **ELECTRICALLY AND THERMALLY
EFFICIENT POWER BRIDGE**
• **PONT DE PUISSANCE EFFICACE ELEC-
TRIQUEMENT ET THERMIQUEMENT**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Scholz, Reinhard, 64711 Erbach, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main,
DE

H01L 25/11 → (51) **H01L 25/07**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/488**

H01L 27/04 → (51) **H01L 27/06**

(51) **H01L 27/06** (11) **3 176 823 A1**
H01L 21/336 **H01L 21/822**
H01L 21/823A **H01L 27/04**
H01L 27/088 **H01L 29/78**

(25) Ja (26) En
(21) 15828226.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069643 08.07.2015

(87) WO 2016/017383 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156501
04.06.2015 JP 2015114024

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT ESD-
BAUTEIL**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING ESD
ELEMENT**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
COMPORTANT UN ÉLÉMENT ESD**

(71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-
chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-
8507, JP

(72) RISAKI, Tomomitsu, Chiba-shi Chiba 261-
8507, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

H01L 27/088 → (51) **H01L 27/06**

H01L 27/12 → (51) **G09G 3/00**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 176 824 A2**

(25) En (26) En
(21) 16201994.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 JP 2015237867

(54) • **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **IMAGE PICKUP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) TASHIRO, Kazuaki, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
GODEN, Tatsuhito, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

H01L 27/146 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 176 825 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14882160.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090873 12.11.2014

(87) WO 2016/015399 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 CN 201410377092

(54) • **FLEXIBLE ANZEIGETADEL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEI-
GEVORRICHTUNG**

• **FLEXIBLE DISPLAY PANEL, MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR AND
DISPLAY DEVICE**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE SOUPLE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) HSIEH, Ming Che, Beijing 100176, CN
XIE, Chunyan, Beijing 100176, CN
LIU, Lu, Beijing 100176, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 176 826 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199570.9 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 KR 20150170514

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Wonhoon, 03965 Seoul, KR
RYU, Wonsang, 10348 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR

JO, Daegyuu, 04357 Seoul, KR
SONG, Youngkyu, 403-030 Incheon, KR
SHIN, Dongchae, 10365 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR

PYO, Seungeun, 21363 Incheon, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 176 827 A1**
G02F 1/1362 **H01L 51/52**

(25) En (26) En
(21) 16201690.1 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 KR 20150169919

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JO, Daegyuu, 04357 Seoul, KR
RYU, Wonsang, 10348 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR

SONG, Youngkyu, 403-030 Incheon, KR
SHIN, Dongchae, 10365 Goyang-si,
Gyeonggi-do, KR

PYO, Seungeun, 21363 Incheon, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01L 27/32 → (51) **C09C 3/10**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/10 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 176 828 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199537.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 CN 201510881899

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRI-
CATION METHOD THEREOF**

- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
- (72) LI, Fenglian, Shanghai 201203, CN
NI, Jinghua, Shanghai 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/06**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 176 829 A1**
H01L 31/0749
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16200031.9 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 FR 1561713
- (54) • *DÜNNSCHICHT-FOTOVOLTAIKZELLE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *THIN-FILM PHOTOVOLTAIC CELL AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*
- *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE EN COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GRENET, Louis, 38000 Grenoble, FR
DELLEA, Olivier, 42350 La Talaudière, FR
EMIEUX, Fabrice, 38340 Voreppe, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H01L 31/0236** (11) **3 176 830 A1**
H01L 31/032
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16200035.0 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 FR 1561717
 - (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ANORDNUNG ZUM STAPELN VON DÜNNSCHICHT-FOTOVOLTAIKZELLEN*
 - *METHOD FOR PRODUCING AN ARRANGEMENT FOR A STACK OF THIN-FILM PHOTOVOLTAIC CELLS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT POUR EMPILEMENT DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE EN COUCHES MINCES*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 - (72) EMIEUX, Fabrice, 38340 Voreppe, FR

- DELLEA, Olivier, 42350 La Talaudière, FR
- DUCROS, Cédric, 38690 Bevenais, FR
- GRENET, Louis, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01L 31/0248** (11) **3 176 831 A1**
H01L 31/0749

- (25) Ja (26) En
- (21) 15826705.4 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071326 28.07.2015
- (87) WO 2016/017617 2016/05 04.02.2016
- (30) 29.07.2014 JP 2014153534
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG, VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN TANDEM-UMWANDLUNG UND VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, TANDEM PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, AND PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE ARRAY*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE EN TANDEM ET RÉSEAU DE DISPOSITIFS DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) ARANAMI, Junji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/0236**

(51) **H01L 31/046** (11) **3 176 832 A1**
H01L 31/18

- (25) De (26) De
- (21) 16201312.2 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 DE 102015121141
 - (54) • *DÜNNSCHICHTSOLARMODUL*
 - *THIN FILM SOLAR MODULE*
 - *PANNEAU SOLAIRE À COUCHE MINCE*
- (71) Solibro Hi-Tech GmbH, Sonnenallee 32-36, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
 - (72) Gonçalves Dias Correia, Stélio Adalberto, 99084 Erfurt, DE
Marschall, Stephan, 04229 Leipzig, DE
 - (74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) **H01L 31/052** (11) **3 176 833 A1**
H02S 40/42

- (25) Ja (26) En
- (21) 15827503.2 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068640 29.06.2015
 - (87) WO 2016/017341 2016/05 04.02.2016
 - (30) 28.07.2014 JP 2014152916
28.05.2015 JP 2015108706
 - (54) • *SOLARZELLENMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SOLARSYSTEM ZUR FOTOVOLTAISCHEN STROMERZEUGUNG*
 - *SOLAR CELL MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND SOLAR PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM*
 - *MODULE DE CELLULE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER, ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
 - (72) IDE, Tetsuya, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
HIGASHI, Kenichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KOIDE, Naoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KAWASAKI, Osamu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
UTSUMI, Hisayuki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 - (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/0248**

H01L 31/153 → (51) **H01S 5/00**

H01L 31/18 → (51) **C30B 29/06**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/046**

H01L 33/32 → (51) **C30B 29/38**

- (51) **H01L 33/48** (11) **3 176 834 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15827829.1 (22) 04.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/004461 04.05.2015
 - (87) WO 2016/017905 2016/05 04.02.2016
 - (30) 30.07.2014 KR 20140097272
 - (54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL*
 - *LIGHT EMITTING MODULE*
 - *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
 - (72) KWON, Ki Soo, Seoul 04637, KR
KIM, Do Yub, Seoul 04637, KR
KIM, Min Hak, Seoul 04637, KR
YOON, Jae Hun, Seoul 04637, KR
JEONG, Seung Beom, Seoul 04637, KR
 - (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/50** (11) **3 176 835 A1**
H01L 33/64 **F21K 9/64**
F21K 9/232 **F21V 29/506**
H01L 25/075 H01L 33/62
H01L 33/48 F21V 3/04
F21V 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 16197028.0 (22) 03.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 TW 104140338

- (54) • SCHALENINTEGRIERTE LEUCHTDIODEN-ANORDNUNG, SCHALENINTEGRIERTE LEUCHTDIODENLAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SHELL INTEGRATED LIGHT-EMITTING DIODE ASSEMBLY, SHELL INTEGRATED LIGHT-EMITTING DIODE LAMP, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- ENSEMBLE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE INTÉGRÉE DANS UNE COQUE, LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE INTÉGRÉE DANS UNE COQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Luo, Guan-Jie, Rm 1, 13F., No. 1, Ln. 29 Sanmin Road Songshan District, Taipei City 10582, TW

(72) Luo, Guan-Jie, Taipei City 10582, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **3 176 836 A1**

(25) En (26) En

(21) 16204993.6 (22) 03.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.10.2012 JP 2012222238
17.10.2012 JP 2012230083
30.10.2012 JP 2012239653

- (54) • WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ZAHNBELEUCHTUNGSSYSTEM
- WHITE LIGHT EMITTING DEVICE, LIGHTING SYSTEM, AND DENTAL LIGHTING SYSTEM
- DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE BLANCHE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DENTAIRE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP

(72) Yamakawa, Masahiko, Tokyo, 105-8001, JP
Nakagawa, Katsutoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Shirakawa, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Ooya, Yasumasa, Tokyo, 105-8001, JP
Okamura, Masami, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 13843622.5 / 2 905 818

(51) **H01L 33/50** (11) **3 176 837 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151143.9 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2011 JP 2011057246

- (54) • WEISSLICHTQUELLE
- WHITE LIGHT SOURCE
- SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP

(72) Itoga, Tatsunori, Tokyo, 105-8001, JP
Yamakawa, Masahiko, Tokyo, 105-8001, JP
Ooya, Yasumasa, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 12757512.4 / 2 688 114

(51) **H01L 33/50** (11) **3 176 838 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151144.7 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2011 JP 2011057246

- (54) • WEISSLICHTQUELLE
- WHITE LIGHT SOURCE
- SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP

(72) Itoga, Tatsunori, Tokyo 105-8001, JP
Yamakawa, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
Ooya, Yasumasa, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 12757512.4 / 2 688 114

(51) **H01L 33/50** (11) **3 176 839 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151146.2 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.03.2011 JP 2011057246
- (54) • WEISSLICHTQUELLE
- WHITE LIGHT SOURCE
- SOURCE DE LUMIÈRE BLANCHE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP

(72) Itoga, Tatsunori, Tokyo, 105-8001, JP
Yamakawa, Masahiko, Tokyo, 105-8001, JP
Ooya, Yasumasa, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 12757512.4 / 2 688 114

(51) **H01L 33/56** (11) **3 176 840 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15826730.2 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS
- METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) YOSHIKAWA Gaku, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

TAKASHIMA Masayuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 33/56 → (51) **C09K 3/10**

(51) **H01L 33/60** (11) **3 176 841 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200768.6 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 KR 20150170421

- (54) • CHIP-SUBSTRAT
- CHIP SUBSTRATE
- SUBSTRAT DE PUCE

(71) Point Engineering Co., Ltd., 89 Asan Valley-ro Dunpo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31409, KR

(72) AHN, Bum Mo, 16509 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seung Ho, 18599 Gyeonggi-do, KR
SONG, Tae Hwan, 31099 Chungcheongnam-do, KR

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/60**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/50**

H01L 41/047 → (51) **G01L 9/00**

(51) **H01L 41/09** (11) **3 176 842 A2**

(25) En (26) En

(21) 16198426.5 (22) 11.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 JP 2015222564

- (54) • PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, GESTAPELTER AKTUATOR, PIEZOELEKTRISCHER MOTOR, ROBOTER, HAND UND FLÜSSIGKEITSTRANSPORTPUMPE
- PIEZOELECTRIC ACTUATOR, STACKED ACTUATOR, PIEZOELECTRIC MOTOR, ROBOT, HAND, AND LIQUID TRANSPORT PUMP
- ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, ACTIONNEUR EMPILÉ, MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, ROBOT, MAIN ET POMPE DE TRANSPORT DE LIQUIDE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) Arakawa, Yutaka, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/113 → (51) **H02N 2/18**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/468**

H01L 41/318 → (51) **C04B 35/468**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 176 843 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15827179.1 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/071313 28.07.2015
(87) WO 2016/017612 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157468
31.03.2015 JP 2015071954
(54) • *MAGNETORESISTIVES ELEMENT, MAGNETKOPF MIT MAGNETORESISTIVEM ELEMENT UND MAGNETISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *MAGNETORESISTIVE ELEMENT, MAGNETIC HEAD USING MAGNETORESISTIVE ELEMENT, AND MAGNETIC PLAYBACK DEVICE*
• *ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF, TÊTE MAGNÉTIQUE UTILISANT L'ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF, ET DISPOSITIF DE LECTURE MAGNÉTIQUE*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) FURUBAYASHI Takao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TAKAHASHI Yukiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
HONO Kazuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
DU Ye, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 176 844 A1**
H01L 51/50 **H01L 51/52**
(25) En (26) En
(21) 16182682.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.12.2015 KR 20150171452
10.05.2016 KR 20160057107
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jungkeun, 137-800 Seoul, KR
KIM, Dohan, 411-745 Gyeonggi-do, KR
SEO, Jeongdae, 22000 Incheon, KR
KIM, Hyoseok, 305-330 Daejeon, KR
CHOI, Heungwoo, 302-752 Daejeon, KR
HONG, Wanpyo, 34122 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 176 845 A1**
C07C 211/54 **C07C 211/61**
C09K 11/06 **C07D 403/04**
C07D 403/10 **C07D 491/048**
C07D 495/04 **C07D 495/14**
(25) Ja (26) En
(21) 15827331.8 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/071285 27.07.2015
(87) WO 2016/017594 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153658
03.10.2014 JP 2014204426
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT (EL) ORGANIQUE*
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
SFC Co., Ltd., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR
(72) HAYASHI, Shuichi, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA, Naoaki, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
MOCHIDUKI, Shunji, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
LEE, Se-Jin, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR
LEE, Oun-gyu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR
SHIN, Bong-Ki, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **3 176 846 A1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 16199311.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
(30) 19.11.2015 KR 20150162862
31.05.2016 KR 20160067756
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eunjung, 10249 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 16199175.7 / 3 174 118

H01L 51/50 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

H01L 51/52 → (51) **C08L 79/08**

H01L 51/52 → (51) **C09C 3/10**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 176 847 A1**
H01M 2/12 **B60K 1/04**
H01M 10/42
(25) Zh (26) En
(21) 15827608.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/085029 24.07.2015
(87) WO 2016/015603 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410369664
30.07.2014 CN 201410369744
30.07.2014 CN 201410369521
30.07.2014 CN 201410369483
30.07.2014 CN 201410369631
30.07.2014 CN 201410369438
30.07.2014 CN 201410369915
(54) • *LITHIUMBATTERIE UND ELEKTROFAHRZEUG DAMIT*
• *LITHIUM BATTERY AND ELECTRIC VEHICLE USING SAME*
• *BATTERIE AU LITHIUM ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE L’UTILISANT*
(71) Zhejiang Chaowei Chuanguyan Industrial Ltd., No.12 Zhizhou Road Xinxing Industrial Park Zhicheng Changxing, Huzhou, Zhejiang 313100, CN
(72) SUN, Yanxian, Huzhou Zhejiang 313100, CN
REN, Ning, Huzhou Zhejiang 313100, CN
LI, Aiming, Huzhou Zhejiang 313100, CN
YANG, Xiaoxu, Huzhou Zhejiang 313100, CN
ZHANG, Haifei, Huzhou Zhejiang 313100, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 176 848 A1**
H01M 2/26 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**

(25) En (26) En
(21) 17153012.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.04.2013 US 201313867031
(54) • *WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONEN-KNOPFZELLENBATTERIE*
• *RECHARGEABLE LITHIUM ION BUTTON CELL BATTERY*
• *BATTERIE À CELLULES À BOUTON AU LITHIUM-ION RECHARGEABLE*
(71) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd., 7/F., 130 Xinghua Road, Zhuhai Guangdong 519002, CN
(72) WANG, Fang, Zhuhai, Guangdong, CN
SUN, Fajiong, Zhuhai, Guangdong, CN
YANG, Youqing, Zhuhai, Guangdong, CN
YANG, Zui, Zhuhai, Guangdong, CN
LI, Zhen, Zhuhai, Guangdong, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
(62) 14158512.5 / 2 793 285

H01M 2/02 → (51) **B29C 51/08**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 176 849 A1**
H01M 10/39 **H01M 10/6556**
H01M 10/613
(25) De (26) De
(21) 15197687.5 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG
ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE FOR STORING ELECTRICAL
ENERGY*
• *DISPOSITIF D'EMMAGASINAGE
D'ENERGIE ELECTRIQUE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BENDER, Dietmar, 67459 Boehl-Iggelheim,
DE

MEUER, Stefan, 67549 Worms, DE

DJERR, Anna Katharina, 67063 Ludwigs-
hafen am Rhein, DE

BAYER, Domnik, 69121 Heidelberg, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-
mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 176 850 A1**
H01G 2/04 **H01G 2/16**
H01G 11/16 **H01M 2/34**

(25) Ja (26) En

(21) 15828322.6 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071482 29.07.2015

(87) WO 2016/017683 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014155247

- (54) • *LEISTUNGSSPEICHERMODUL*
• *POWER STORAGE MODULE*
• *MODULE DE STOCKAGE D'ENERGIE*

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) KUBOKI Hideyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP

HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503,
JP

SAKATA Tomoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP

HIGASHIKOZONO Makoto, Yokkaichi-shi Mie
510-8503, JP

NAKAGAWA Kenji, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 176 851 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/6561**
H01M 10/613 **H01M 10/6551**
B64D 41/00

(25) En (26) En

(21) 16200447.7 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015121107

- (54) • *ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVOR-
RICHTUNG*

- *ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE
ÉLECTRIQUE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE

(72) Schuhmann, Moritz, 80469 Munich, DE
Friedl, Stephan, 83707 Bad Wiessee, DE
Jänker, Peter, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Ca-
jetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 176 852 A1**
H01M 2/20 **H01R 11/28**
H01M 10/052

(25) Fr (26) Fr

(21) 16201483.1 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 FR 1561658

- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BATTE-
RIE*

• *BATTERY CONNECTION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR*

BATTERIE

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) DE PAOLI, Lionel, 69460 Odenas, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 176 853 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205596.6 (22) 19.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.03.2012 PCT/EP2012/054847

- (54) • *STROMADAPTER FÜR SCHNURLOSE*

ELEKTRISCHE WERKZEUGE

• *POWER ADAPTER FOR CORDLESS*

POWER TOOLS

• *ADAPTATEUR ÉLECTRIQUE POUR DES*

OUTILS ÉLECTRIQUES SANS FIL

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Husqvarna, SE

(72) Rief, Joachim, 89584 Ehingen, DE

Mönch, Corinna, 89231 Neu-Ulm, DE

Laible, Fritz, 89176 Asseffingen, DE

Rudolf, Peter, 89250 Senden, DE

Zeller, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE

(62) 13710418.8 / 2 828 909

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 176 854 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**

(25) En (26) En

(21) 15197704.8 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BATTERIEZELLE*

• *BATTERY CELL*

• *CELLULE DE BATTERIE*

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG,
Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stutt-
gart, DE

(72) Gansemer, Michael, 74366 Kirchheim, DE
Fakhri, Morteza, 70437 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 176 855 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**

(25) Ja (26) En

(21) 15827714.5 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003199 25.06.2015

(87) WO 2016/017066 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014155120

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FUNKTIONS-
SCHICHTEN EINER WASSERFREIEN SE-
KUNDÄRBATTERIE, BASIS MIT FUNK-
TIONSSCHICHT FÜR WASSERFREIE SE-
KUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES LAMINATS FÜR
WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN
SOWIE WASSERFREIE SEKUNDÄRBAT-
TERIE*

- *COMPOSITION FOR NONAQUEOUS
SECONDARY BATTERY FUNCTION
LAYERS, BASE WITH FUNCTION LAYER
FOR NONAQUEOUS SECONDARY
BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING
LAMINATE FOR NONAQUEOUS
SECONDARY BATTERIES, AND NONA-
QUEOUS SECONDARY BATTERY*

- *COMPOSITION POUR COUCHES DE
FONCTION DE BATTERIE SECONDAIRE
NON AQUEUSE, BASE AVEC COUCHE DE
FONCTION POUR BATTERIES SECON-
DAIRES NON AQUEUSES, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE STRATIFIÉ POUR
BATTERIES SECONDAIRES NON
AQUEUSES, ET BATTERIE SECONDAIRE
NON AQUEUSE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) AKIIE, Junnosuke, Tokyo 100-8246, JP

SASAKI, Tomokazu, Tokyo 100-8246, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **3 176 856 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/48**
H02J 7/00 H01M 10/42

(25) En (26) En

(21) 16175679.6 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 JP 2015238077

- (54) • *SPEICHERBATTERIESYSTEM, SPEICHER-
BATTERIEEINHEIT UND COMPUTERPRO-
GRAMMPRODUKT*

- *STORAGE BATTERY SYSTEM, STORAGE
BATTERY UNIT, AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT*

- *SYSTÈME DE BATTERIE DE STOCKAGE,
UNITÉ DE BATTERIE DE STOCKAGE ET
PRODUIT DE PROGRAMME INFORMA-
TIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Suda, Shintaro, Tokyo, 105-8001, JP

Matsushita, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/30** (11) **3 176 857 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/08**
H01M 2/26 **G06K 19/07**
H01M 10/04 **H01M 10/058**
H01M 10/052 **H01B 1/12**
H01M 10/42 H01M 10/0565
H01M 10/30 H01M 10/34

(25) En (26) En
(21) 17150592.8 (22) 22.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 22.07.2004 US 589845 P

(54) • *VERBESSERTE BATTERIELASCHEN-
UND VERPACKUNGSENTWURF*
• *IMPROVED BATTERY TAB AND
PACKAGING DESIGN*
• *LANGUETTE DE BATTERIE AMÉLIORÉE
ET CONCEPTION D'EMBALLAGE*

(71) BrightVolt, Inc., 2700 Interstate Drive,
Lakeland FL 33805, US

(72) NELSON, Craig , R., Melbourne, FL 32940,
US
SINGLETON, Robert, W., Plant City, FL
33566, US
SCRUGGS, Michael, G., Lakeland, FL 33809,
US
GUINDY, Wade, W., Henderson, NV 89052,
US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(62) 05775620.7 / 1 787 344

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 176 858 A1**
H01M 4/1393 **H01M 4/36**
H01M 4/583 **H01M 4/587**
H01M 10/0525 H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 16201560.6 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 KR 20150171432

(54) • *KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL,
ANODENAKTIVMATERIAL DIES ENTHAL-
TEND, LITHIUMBATTERIE MIT DEM
ANODENAKTIVMATERIAL UND VERFAH-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CARBONACEOUS MATERIAL, ANODE
ACTIVE MATERIAL INCLUDING THE
SAME, LITHIUM BATTERY INCLUDING
THE ANODE ACTIVE MATERIAL, AND
METHOD OF PREPARING THE CARBO-
NACEOUS MATERIAL*
• *MATÉRIAU CARBONÉ, MATIÈRE ACTIVE
D'ANODE LE COMPRÉNTANT, BATTERIE
AU LITHIUM COMPRÉNTANT LA MATIÈRE
ACTIVE D'ANODE ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DE LA MATIÈRE
CARBONÉE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) SHIM, Jaehyun, 17084 Gyeonggi-do, KR

LEE, Kisoo, 17084 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jeongho, 17084 Gyeonggi-do, KR
LEE, Myoungseok, 17084 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jeongmin, 17084 Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 176 859 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**

(25) Ja (26) En
(21) 15828299.6 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071725 30.07.2015
(87) WO 2016/017783 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014157246

(54) • *POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL
FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT
WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY, AND METHOD
FOR PRODUCING SAME*
• *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSI-
TIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3,
Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) ODA, Syuhei, Niihama-shi Ehime 792-0002,
JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/587** (11) **3 176 860 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/62

(25) Ja (26) En
(21) 15827330.0 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/071249 27.07.2015
(87) WO 2016/017583 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 JP 2014153363

(54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL EINER
LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LITHIUM ION SECONDARY CELL
NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATERIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DE
PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) KURITA, Takayuki, Tokyo 105-8518, JP

MATSUO, Akira, Tokyo 105-8518, JP

ISHII, Nobuaki, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/86 → (51) **B01J 23/44**

H01M 4/88 → (51) **B01J 23/44**

H01M 4/90 → (51) **B01J 23/44**

H01M 4/92 → (51) **B01J 23/44**

H01M 6/16 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04029** (11) **3 176 861 A1**
H01M 8/0432 **H01M 8/04746**
H01M 8/04701 **H01M 8/04291**

(25) En (26) En
(21) 16200970.8 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 JP 2015236455

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT WAS-
SERRÜCKGEWINNUNG*
• *FUEL CELL SYSTEM WITH RECOVERY OF
WATER*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
AVEC RÈCUPÉRATION D'EAU*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Miki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04291 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/06 → (51) **C22C 38/00**

H01M 8/12 → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 176 862 A1**
H01M 8/02

(25) Ja (26) En
(21) 15828274.9 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/069717 09.07.2015
(87) WO 2016/017393 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014158251

- (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR REDOX-FLUSSBATTERIEN UND REDOX-FLUSS-BATTERIESYSTEM*
 - *ELECTROLYTE SOLUTION FOR REDOX FLOW BATTERIES AND REDOX FLOW BATTERY SYSTEM*
 - *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES À FLUX REDOX, ET SYSTÈME DE BATTERIE À FLUX REDOX*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SEKINE, Ryojun, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MORIUCHI, Kiyooki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/24** (11) **3 176 863 A1**
H01M 8/18 **H01M 8/20**
H01M 8/02
- (25) Ko (26) En
(21) 15827778.0 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007640 22.07.2015
(87) WO 2016/017989 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 KR 20140096507
- (54) • *STAPELFUSIONS-VORRICHTUNG FÜR REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE*- *STACK FUSION APPARATUS FOR REDOX FLOW BATTERY*
- *APPAREIL DE FUSION D'EMPILEMENT POUR BATTERIE À FLUX REDOX*

(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu Seoul 07071, KR

(72) JUNG, Hyun-Jin, Daejeon 305-720, KR
KIM, Dae-Sik, Daejeon 302-802, KR
KWAK, Eun-Sik, Daejeon 305-751, KR
CHOI, Won-Seok, Daejeon 305-758, KR
JANG, Hyun-Seok, Daejeon 305-720, KR
KIM, Dong-Whe, Daejeon 305-720, KR
HA, Dal-Yong, Daejeon 305-720, KR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/0525 → (51) **C30B 29/22**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/0562 → (51) **C30B 29/22**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0568**

- (51) **H01M 10/0568** (11) **3 176 864 A1**
H01G 11/60 **H01G 11/62**
H01G 11/64 **H01G 6/16**

H01M 10/052 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569

- (25) Ja (26) En
(21) 15827344.1 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/071840 31.07.2015
(87) WO 2016/017809 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157709
24.12.2014 JP 2014260848
- (54) • *WASSERFREIER ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*- *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND POWER STORAGE DEVICE USING SAME*
- *ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ L'UTILISANT*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KONDO, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/39 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 176 865 A1**
G06F 9/445
- (25) Zh (26) En
(21) 15898475.7 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/090620 24.09.2015
(87) WO 2017/049551 2017/13 30.03.2017
- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND LADE-STEUERUNGSVERFAHREN*- *TERMINAL DEVICE AND CHARGING CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE*

(71) GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Haibin Road No. 18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H01M 10/42** (11) **3 176 866 A1**
H01M 10/44 **H02J 7/34**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 16199410.8 (22) 17.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 01.12.2015 CN 201510866301
- (54) • *RESONIERENDE LITHIUMBATTERIEVORRICHTUNG MIT DÄMPFUNGSFUNKTION*- *RESONATING LITHIUM BATTERY DEVICE WITH DAMPING FUNCTION*
- *DISPOSITIF DE BATTERIE AU LITHIUM RÉSONANT AVEC FONCTION D'AMORTISSEMENT*

(71) Hsu, Fu-Tzu, 5F., No 592, Bei'an Road Zhongshan District, Taipei City 10463, TW
Tu, Chieh-Sen, No. 106-19, Anxiang Road Xindian District, New Taipei City 23158, TW

(72) Hsu, Fu-Tzu, Taipei City 10463, TW
Tu, Chieh-Sen, New Taipei City 23158, TW

(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/48** (11) **3 176 867 A1**
H01M 10/44 **H01M 16/00**
H01M 10/06 **H01M 10/0525**
H01M 12/00

- (25) En (26) En
(21) 16176612.6 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.12.2015 JP 2015235925
- (54) • *BATTERIESTEuerungsvorrichtung, BATTERIESYSTEM UND BEWEGLICHER KÖRPER*- *BATTERY CONTROL DEVICE, BATTERY SYSTEM, AND MOVABLE BODY*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE, ET CORPS MOBILE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Koiwa, Kaoru, Tokyo, JP
Nirasawa, Hitoshi, Tokyo, JP
Yamasaki, Hideo, Tokyo, JP
Yasuda, Takeshi, Tokyo, JP
Matsushita, Hiroki, Tokyo, JP
Kageyama, Tomomi, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6561 → (51) **H01M 2/10**

H01M 16/00 → (51) **H01M 10/48**
H01P 1/08 → (51) **G01F 23/284**
H01P 5/02 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H01P 5/103** (11) **3 176 868 A1**
H01Q 13/10
(25) Ja (26) En
(21) 14898693.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/070085 30.07.2014
(87) WO 2016/016968 2016/05 04.02.2016
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ISHIBASHI, Daijiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01P 5/12** (11) **3 176 869 A1**
H03K 17/00 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 16198057.8 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 01.12.2015 US 201562261717 P
11.02.2016 US 201615041949
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN NEUKONFIGURIERBARES SCHALTNETZWERK MIT REIHENFOLGEN-EINSCHRÄNKUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR A RECONFIGURABLE ORDER-CONSTRAINED SWITCH NETWORK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN RÉSEAU DE COMMUTATION CONTRAINT PAR INSTRUCTION RECONFIGURABLE**

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KROENING, Adam M., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 176 870 A1**
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 16200054.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 23.11.2015 US 201562258599 P
(54) • **VERTIKALE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FESTER ANTENNENHALTERUNG**

• **VERTICAL ELECTRONIC DEVICE WITH SOLID ANTENNA BRACKET**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE VERTICAL AYANT UN SUPPORT D'ANTENNE SOLIDE**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HUNT, Mickey, Indianapolis, Indiana 46290, US
DERNIER, William, Indianapolis, Indiana 46290, US
SO, Julianne Luna, Indianapolis, Indiana 46290, US
CRAIG, Randy Wayne, Indianapolis, Indiana 46290, US
RITTER, Darin Bradley, Indianapolis, Indiana 46290, US
WILLIAMS, Kevin M., Indianapolis, Indiana 46290, US
BARRY, Michael Francis, Indianapolis, Indiana 46290, US
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/24 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 176 871 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 7/00**
H01Q 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 16746707.5 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/053432 04.02.2016
(87) WO 2016/125876 2016/32 11.08.2016
(30) 05.02.2015 JP 2015021644
24.02.2015 JP 2015034475
15.04.2015 JP 2015083421
26.06.2015 JP 2015129117
07.08.2015 JP 2015157539
(54) • **FAHRZEUGMONTIERTE ANTENNENVORRICHTUNG**
• **VEHICLE-MOUNTED ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE MONTÉ SUR VÉHICULE**

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) NIIHARA, Yoshihiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMAGUCHI, Yuichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
CHIBA, Hiroshi, Tokyo 135-8512, JP
GUAN, Ning, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
TAYAMA, Hiroiku, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/40**

H01Q 1/40 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 25/00**

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 176 872 A1**
H01Q 9/42 **H01Q 5/371**
(25) En (26) En
(21) 16185070.6 (22) 22.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 TW 104140810

(54) • **MONOPOLANTENNE**
• **MONOPOLE ANTENNA**
• **ANTENNE MONOPÔLE**

(71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW

(72) Wu, Min-Chi, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
Lo, Kuo-Chang, 351 Toufen Township, Miaoli County, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01Q 3/00 → (51) **H04B 17/10**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 7/00 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/16 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/20 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 9/40** (11) **3 176 873 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 1/38**
H01Q 21/24
(25) En (26) En
(21) 15197294.0 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DUAL-POLARISIERTE PLANARE ULTRA-BREITBANDANTENNE**
• **DUAL-POLARIZED PLANAR ULTRA-WIDEBAND ANTENNA**
• **ANTENNE PLANAIRE À BANDE ULTRA-LARGE ET DOUBLE POLARISATION**

(71) Swissscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6 Worb-laufen/Ittigen, 3050 Bern, CH
(72) Jamaly, Nima, 3050 Bern, CH
(74) Mirza, Akram Karim, Swissscom (Schweiz) AG GSB-Legal & Regulatory-LST P.O. Box, 3050 Bern, CH

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/48**

(51) **H01Q 13/10** (11) **3 176 874 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900869.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085401 28.08.2014
(87) WO 2016/029404 2016/09 03.03.2016

(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG**
• **ANTENNA APPARATUS AND DEVICE**
• **APPAREIL D'ANTENNE ET DISPOSITIF**

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yuzhen, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LAN, Yao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Dingjie, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H01Q 13/10 → (51) **H01P 5/103**
H01Q 15/00 → (51) **H01Q 25/00**
H01Q 15/14 → (51) **F01D 5/14**
H01Q 19/13 → (51) **H01Q 25/00**
H01Q 21/00 → (51) **H01Q 25/00**
H01Q 21/24 → (51) **H01Q 9/40**
H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/12**
H01Q 21/28 → (51) **H01Q 9/40**

(51) **H01Q 25/00** (11) **3 176 875 A1**
H01Q 1/42 **H01Q 15/00**
H01Q 19/13 **H01Q 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16199488.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 04.12.2015 FR 1502522
(54) • **AUFBAU EINER AKTIVEN HYBRIDEN RE-
KONFIGURIERBAREN STRAHLBIL-
DUNGSANTENNE**
• **ACTIVE ANTENNA ARCHITECTURE WITH
RECONFIGURABLE HYBRID BEAM
FORMATION**
• **ARCHITECTURE D'ANTENNE ACTIVE A
FORMATION DE FAISCEAUX HYBRIDE
RECONFIGURABLE**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEGAY, Hervé, 31830 PLAISANCE DU
TOUCH, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **3 176 876 A1**
H01R 31/08 **H01R 13/627**
(25) De (26) De
(21) 15197627.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • **PHASENSCHIENNE**
• **PHASE RAIL**
• **BARRE DE PHASE**
(71) Friedrich Göhringer Elektrotechnik GmbH,
Gerwigstraße 8, 78098 Triberg, DE
(72) Dold, Ronald, 78141 Schönwald, DE
Brütsch, Friedbert Gerwin, 78532 Tuttlingen,
DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

H01R 4/72 → (51) **H05B 3/06**

(51) **H01R 9/05** (11) **3 176 877 A1**
H01R 43/02 **H01R 4/02**
(25) En (26) En
(21) 15306911.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • **HOCHFREQUENZKABELVERBINDER**
• **A RADIOFREQUENCY CABLE
CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE CÂBLE DE RADIOFRÉ-
QUENCE**
(71) Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338
No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao,
Shanghai 201206, CN
(72) HAREL, Jean-Pierre, 22305 Lannion, FR
CALLEC, Eric, 22305 Lannion, FR
LE CAM, Patrick, 22305 Lannion, FR
JULIEN, Thomas, 22305 Lannion, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International
148/152, route de la Reine, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H01R 9/24** (11) **3 176 878 A1**
H02G 15/113 **H02H 9/04**
(25) De (26) De
(21) 16194778.3 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 23.11.2015 DE 202015106372 U
(54) • **KABELANSCHLUSSKASTEN UND ÜBER-
SPANNUNGSSCHUTZMODUL FÜR EINEN
KABELANSCHLUSSKASTEN**
• **KABELANSCHLUSSKASTEN UND ÜBER-
SPANNUNGSSCHUTZMODUL FÜR EINEN
KABELANSCHLUSSKASTEN**
• **KABELANSCHLUSSKASTEN UND ÜBERS-
PANNUNGSSCHUTZMODUL FÜR EINEN
KABELANSCHLUSSKASTEN**
(71) Stadtfeld Elektrotechnische Fabrik GmbH &
Co. KG, Bevertalstrasse 20, 42499 Hückes-
wagen, DE
(72) Müller, Hans-Jürgen, 42499 Hückeswagen,
DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **H01R 9/26** (11) **3 176 879 A1**
H01R 13/70
(25) De (26) De
(21) 16200669.6 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 03.12.2015 DE 102015121057
(54) • **ELEKTRISCHE KLEMME**
• **ELECTRICAL TERMINAL**
• **BORNE ÉLECTRIQUE**
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Berg, Peter, 33189 Schlangen, DE
Heil, Thorsten, 32108 Bad Salzuffen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen,
DE

H01R 11/28 → (51) **H01M 2/10**

H01R 12/70 → (51) **H02K 5/14**
(51) **H01R 13/03** (11) **3 176 880 A1**
H01R 13/11 **H01R 13/115**
H01R 13/193
(25) En (26) En
(21) 16020450.9 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 03.12.2015 DE 102015015703
(54) • **KONTAKTBUCHSENELEMENT FÜR EINEN
SCHLEIFRINGLÄUFERMOTOR SOWIE
SCHLEIFRINGLÄUFERMOTOR**
• **FEMALE CONTACT ELEMENT FOR A SLIP
RING MOTOR AND SLIP RING MOTOR**
• **ÉLÉMENT DE CONTACT FEMELLE POUR
MOTEUR À BAGUE DE COLLECTRICE ET
MOTEUR À BAGUE DE COLLECTRICE**
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) Posselt, Heinz, 83043 Bad Aibling, DE
Kleis, Marco, 83064 Raubling, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services
Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **H01R 13/03** (11) **3 176 881 A1**
H01R 31/08 **H01R 101/00**
H01H 9/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201886.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(30) 02.12.2015 FR 1561754
(54) • **ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, DER EINEN
KÜHLKÖRPER UMFASST, UND ELEKTRI-
SCHES GERÄT, DAS MIT EINEM SOL-
CHEN ANSCHLUSS AUSGESTATTET IST**
• **ELECTRICAL CONNECTOR COMPRISING
A THERMAL DISSIPATOR AND ELEC-
TRICAL APPARATUS EQUIPPED WITH
SUCH A CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPOR-
TANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET
APPAREIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN
TEL CONNECTEUR**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BLANCHET, Matthieu, 38050 GRENOBLE
Cedex 09, FR
SPEZZATTI, Patricia, 38050 GRENOBLE
Cedex 09, FR
KILINDJIAN, Christophe, 38050 GRENOBLE
Cedex 09, FR
DOMEJEAN, Eric, 38050 GRENOBLE Cedex
09, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/03**
H01R 13/115 → (51) **H01R 13/03**
H01R 13/193 → (51) **H01R 13/03**
H01R 13/405 → (51) **H02K 5/14**
H01R 13/46 → (51) **H01R 13/648**

(51) **H01R 13/50** (11) **3 176 882 A1**
H01R 13/52

(25) De (26) De
(21) 15306931.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ELEKTRISCHES KUPPLUNGSTEIL MIT
ANGESCHLOSSENER ELEKTRISCHER
LEITUNG
• ELECTRIC COUPLING UNIT WITH
ATTACHED ELECTRIC CONDUCTOR
• ÉLÉMENT DE COUPLAGE AYANT UNE
CONDUITE ÉLECTRIQUE RACCORDEE

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) STEINBERG, Helmut, 92721 Störnstein, DE
TEICHER, Hermann, 92702 Kohlberg, DE
LINDNER, Gerhard, 95703 Plösssberg, DE

(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/50**

H01R 13/52 → (51) **H05B 3/06**

H01R 13/62 → (51) **H05K 3/36**

(51) **H01R 13/648** (11) **3 176 883 A1**
H01R 13/46 **B60R 16/02**

(25) De (26) De
(21) 16199072.6 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120880
(54) • GEHÄUSE MIT INTEGRIERTER, ELEK-
TRISCH LEITENDER SCHICHT UND SYS-
TEM
• HOUSING WITH INTEGRATED ELEC-
TRICALLY CONDUCTIVE LAYER AND
SYSTEM
• BOÎTIER COMPRENANT UNE COUCHE
ÉLECTROCONDUCTRICE INTÉGRÉE ET
SYSTÈME

(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE

(72) Tazarine, Wacim, 41239 Mönchengladbach,
DE
Rafati, Sohejl, 41236 Mönchengladbach, DE
Lienert, Andreas, 41844 Wegberg-Arsbeck,
DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **3 176 884 A1**

(25) De (26) De
(21) 16188913.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 PT 15108993
(54) • STROMVERSORGUNGSKABEL MIT INTE-
GRIERTER GLEICHTAKTDROSSEL
• POWER SUPPLY CABLES WITH INTE-
GRATED COMMON MODE CHOKE
• CÂBLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
COMPRENANT UN SELF DE MODE
COMMUN

(71) Bosch Termotecnologia S.A., EN 16 - Km3.7,
Cacia, 3800-533 Aveiro, PT

(72) Oliveira, Jose, 3850-577 Branca, PT
Quinteiro, Vasco Bastos Malva, 3810-056
Aveiro, PT

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01R 13/70 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/74 → (51) **H01H 50/04**

(51) **H01R 24/00** (11) **3 176 885 A1**
H01R 13/625 H01R 13/627

(25) De (26) De
(21) 16187168.6 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120921
(54) • STECKVERBINDER UND STECKER-
BINDERANORDNUNG
• CONNECTOR AND CONNECTOR
ASSEMBLY
• CONNECTEUR A FICHES ET SYSTEME DE
CONNECTEUR A FICHES

(71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-
Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) Günther, Mario, 83059 Kolbermoor, DE
Gruber, Stefan, 83026 Rosenheim, DE

(74) Nowack, Linda, Patent-Now Arnulfstraße 48,
83026 Rosenheim, DE

H01R 31/08 → (51) **H01R 4/48**

H01R 43/02 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 176 886 A1**
G02B 6/036 **H01S 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16761683.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056884 04.03.2016
(87) WO 2016/143713 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049913
(54) • GLASFASER, FASERVERSTÄRKER UND
FASERLASER
• OPTICAL FIBER, FIBER AMPLIFIER, AND
FIBER LASER
• FIBRE OPTIQUE, AMPLIFICATEUR À
FIBRE, ET LASER À FIBRE

(71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo
135-8512, JP

(72) KASHIWAGI, Masahiro, Sakura-shi Chiba
285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/109** (11) **3 176 887 A1**

(25) En (26) En
(21) 15197873.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • EFFIZIENTE FREQUENZKONVERSION EI-
NES MULTIMODALEN LASERS UNTER
VERWENDUNG VON KOORDINIERTEN
RESONATOREN

• EFFICIENT FREQUENCY CONVERSION OF
MULTIMODE LASERS USING COOR-
DINATED RESONATORS
• CONVERSION DE FRÉQUENCE EFFICACE
DE LASERS MULTIMODE UTILISANT DES
RÉSONATEURS COORDONNÉS

(71) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, Königs-
allee 23, 37081 Göttingen, DE

(72) MUELLER, Frank, D-81379 Muenchen, DE
HARTER, Arne, 81677 Munchen, DE

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

(51) **H01S 5/00** (11) **3 176 888 A1**
H01S 5/026 **H01L 31/153**
H01S 5/183 H01L 31/0304
H01L 31/105 H01L 31/18
H01S 5/022

(25) En (26) En
(21) 15197840.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SENSORCHIP
• SENSOR CHIP
• PUCE DE CAPTEUR
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/20**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/00**

(51) **H01S 5/20** (11) **3 176 889 A1**
G02B 6/42 **H01S 5/022**

(25) Ja (26) En
(21) 15840866.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076042 14.09.2015
(87) WO 2016/039481 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 JP 2014187001

(54) • LCD-MODUL
• LD MODULE
• MODULE À DIODE LASER
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi, Chiba
285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02G 3/22** (11) **3 176 890 A2**
H02G 15/013

(25) En (26) En
(21) 17151464.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2012 US 201261667326 P
19.02.2013 US 201361766523 P
(54) • KABELABDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT
MULTIPLLEN ABDICHTUNGSMODULEN

- *CABLE SEALING UNIT WITH MULTIPLE SEALING MODULES*
 - *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE PASSAGE DE CABLES À TRAVERS UNE PAROI, LEDIT ENSEMBLE COMPRENANT PLUSIEURS MODULES D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
 (72) COENEGRACHT, Philippe, 3512 B-Hasselt, BE
 AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpen, BE
 CLAES, Paul Joseph, B-3128 Tremelo, BE
 VAN DE WEYER, Dirk Jozef G, B-3582 Beringen, BE
 MICHIELS, Maarten, B-3020 Herent, BE
 HOUBEN, Diederik, B-3540 Berbroek, BE
 DOULTREMONT, Pieter, B-3510 Kermt-Hasselt, BE
 MAES, Eddy, B-3630 Maasmechelen, BE
 VAN GENECHTEN, Geert, B-2290 Vorselaar, BE
 FREDERICKX, Maddy Nadine, 3200 B-Aarschot, BE
 DE GROE, Emilie, 3010 Kessel-Lo, BE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 13732151.9 / 2 867 962

(51) **H02G 3/32** (11) **3 176 891 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15197370.8 (22) 01.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- *MONTAGEANORDNUNG UND KIT FÜR EINE MONTAGEANORDNUNG*
 - *MOUNTING ASSEMBLY AND KIT FOR A MOUNTING ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE DE MONTAGE ET KIT POUR UN ENSEMBLE DE MONTAGE*
- (71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
 (72) MacNaughton, Roy, Swindon, Wiltshire SN1 4LT, GB
 Kopinski, Tomasz, Swindon, Wiltshire SN3 1QA, GB
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/22**
H02G 15/113 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H02H 3/06** (11) **3 176 892 A1**
G01R 19/00 **H02H 3/093**
 (25) De (26) De
 (21) 16200613.4 (22) 25.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 25.11.2015 DE 102015223358
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES ÜBERSTROMS*
 • *DEVICE FOR DETECTING OVERFLOW*
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE SURTENSION*
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) Fomenko, Alexander, 33605 Bielefeld, DE
 Nahles, Guido, 33175 Bad Lippspringe, DE
 Wölk, Gerhard, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

- (74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE
- H02H 3/093** → (51) **H02H 3/06**
- (51) **H02H 7/08** (11) **3 176 893 A1**
H02K 11/02
 (25) En (26) En
 (21) 15290298.7 (22) 02.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- *WISCHERMOTORBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCH ANTREIBBAREN WISCHERMOTOR*
 - *WIPER MOTOR ACTUATING DEVICE FOR AN ELECTRICALLY DRIVABLE WIPER MOTOR*
 - *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE MOTEUR D'ESSUIE-GLACE DESTINÉ À UN MOTEUR D'ESSUIE-GLACE ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
 Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
 (72) Dhainaut, Jean Marc, 75007 Paris, FR
 Schneider, Christian, 70442 Stuttgart, DE
 Robert, Raphael, 90160 Bessoncourt, FR
 Braun, Peter, 70442 Stuttgart, DE
 Kuderer, Alexander, 70442 Stuttgart, DE

H02H 7/122 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02H 7/26** (11) **3 176 894 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 16202064.8 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 03.12.2015 US 201514957938
 (54) • *STROMVERTEILEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINES LICHTBOGENFEHLERS IN STROMVERTEILUNGSEINHEITEN*
 • *POWER DISTRIBUTION UNIT AND METHOD OF CONTAINING ARC FAULTS IN POWER DISTRIBUTION UNITS*
 • *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTENIR LES PANNES PAR ARC ÉLECTRIQUE DANS DES UNITÉS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) Kilroy, Donald G., Rockford, IL 61108, US
 Cooney, Robert C., Janesville, WI 53546, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 176 895 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 16201911.1 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 02.12.2015 US 201514956605

- (54) • *GEMEINSAMER TRANSIENTENSPANNUNGSUNTERDRÜCKER MIT EINGEBAUTER FÄHIGKEIT FÜR FESTKÖRPER-LEISTUNGSSTEUERGERÄTEN*
- *SHARED TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSOR HAVING BUILT-IN-TEST CAPABILITY FOR SOLID STATE POWER CONTROLLERS*
 - *SUPPRESSEUR DE TENSION TRANSITOIRE PARTAGÉ AYANT UNE CAPACITÉ DE TEST INTÉGRÉ POUR RÉGULATEURS DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) DICKEY, John A., Rockford, IL 61109, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02H 9/04 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H02J 1/00** (11) **3 176 896 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 16200392.5 (22) 24.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 04.12.2015 DE 102015121182
 (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGS- UND -VERTEILUNGSSYSTEM*
 • *POWER MANAGEMENT AND DISTRIBUTION SYSTEM*
 • *SYSTÈMES DE TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
- (71) HS Elektronik Systeme GmbH, Anton-Jaumann-Industriepark 10, 86720 Noerdlingen, DE
 (72) Michel, Alexander, 86720 Nördlingen, DE
 Wavering, Jeff, 86720 Nördlingen, DE
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H02J 4/00**

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 176 897 A1**
H02J 7/34 **H02J 1/14**
 H02J 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 16200235.6 (22) 30.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- *STROMQUELLENSYSTEM*
 - *POWER SOURCE SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE SOURCE DE PUISSANCE*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
 (72) YAMADA, Ryuji, Kanagawa, 210-9530, JP
 KAWAGUCHI, Koji, Kanagawa, 210-9530, JP
 OGUCHI, Hiroyuki, Kanagawa, 210-9530, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
 (62) 13890645.8 / 2 955 828

H02J 1/14 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 176 898 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14898955.1 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083595 01.08.2014

(87) WO 2016/015348 2016/05 04.02.2016

- (54) • *LEISTUNGSVERTEILUNGSENDGERÄT
ZUR BESTIMMUNG DES FEHLERTYPS
UND BESTIMMUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER DISTRIBUTION TERMINAL
CAPABLE OF DETERMINING FAULT TYPE
AND DETERMINATION METHOD
THEREOF*
• *TERMINAL DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE APTE À DÉTERMINER UN
TYPE DE DÉFAUT, ET SON PROCÉDÉ DE
DÉTERMINATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) CHEN, Ji, Nanjing Jiangsu 210029, CN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **3 176 899 A1**
G06Q 50/06 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15826832.6 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067271 16.06.2015

(87) WO 2016/017306 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156193

- (54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNGSEINRICHTUNG*
• *APPARATUS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NIIKURA, Nanae, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H02J 3/18** (11) **3 176 900 A2**
G05F 1/10

(25) Es (26) En

(21) 15827726.9 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DO 2015/000002 23.07.2015

(87) WO 2016/015737 2016/05 04.02.2016

(88) 19.05.2016

(30) 30.07.2014 DO 2014000176

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG
DES ENERGIEVERBRAUCHS*
• *POWER CONSUMPTION REDUCTION
DEVICE*
• *RÉDUCTEUR DE CONSOMMATION ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Nuñez Caceres, Nestor Rafael, Calle Aruba
No. 67 Sector Ensanche Ozama Municipio
Santo Domingo Este, Provincia Santo
Domingo 11501, DO

(72) Nuñez Caceres, Nestor Rafael, Provincia
Santo Domingo 11501, DO

(74) Capitán García, Maria Nuria, et al, ARS Pri-
vilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz.,
28014 Madrid, ES

(51) **H02J 3/26** (11) **3 176 901 A1**
H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 15197345.0 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STEUERUNG FÜR EINEN MEHRPHASEN-
WECHSELRICHTER*
• *CONTROLLER FOR A MULTIPHASE
INVERTER*
• *CONTRÔLEUR POUR UN ONDULEUR
POLYPHASE*

(71) DET International Holding Limited, Scotia
Center, 4th Floor, George Town, Grand
Cayman, KY

(72) WALLMEIER, Peter, 59556 Lippstadt, DE
SCHAFMEISTER, Frank, 34414 Warburg, DE

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Pa-
tentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach,
3000 Bern 14, CH

H02J 3/26 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02J 3/28** (11) **3 176 902 A1**
H02J 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 15827858.0 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071374 28.07.2015

(87) WO 2016/017639 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156756

- (54) • *DRUCKLUFTSPEICHERUNG UND
STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG SO-
WIE DRUCKLUFTSPEICHERUNG UND
STROMERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *COMPRESSED AIR STORAGE AND
POWER GENERATION DEVICE AND
COMPRESSED AIR STORAGE AND
POWER GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE
D'AIR COMPRIMÉ ET DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) SAKAMOTO, Kanami, Hyogo, 676-8670, JP
SARUTA, Hiroki, Hyogo, 676-8670, JP
MATSUKUMA, Masaki, Hyogo, 675-0155, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 13/00**

H02J 3/38 → (51) **H01H 47/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/26**

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/00**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02J 4/00** (11) **3 176 903 A2**
H02J 1/00

(25) En (26) En

(21) 16200390.9 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 DE 102015121183

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE PUIS-
SANCE*

(71) HS Elektronik Systeme GmbH, Anton-Jau-
mann-Industriepark 10, 86720 Noerdlingen,
DE

(72) BRANTL, Peter, 86720 Nördlingen, DE
GREITHER, Markus, 86720 Nördlingen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 176 904 A1**
H05K 5/00 **H05K 5/02**

(25) En (26) En

(21) 16200809.8 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234447

31.03.2016 JP 2016071244

- (54) • *BATTERIEBEFESTIGUNGSVORRICHTUN-
GEN*
• *BATTERY ATTACHMENT APPARATUSSES*
• *APPAREILS DE FIXATION DE BATTERIE*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Ogura, Hironori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Taga, Hideyuki, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/10**

H02J 7/02 → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 176 905 A1**
H02J 7/35

(25) Ja (26) En

(21) 15870054.2 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085345 17.12.2015

(87) WO 2016/098852 2016/25 23.06.2016

(30) 18.12.2014 JP 2014256362

- (54) • *STROMSPEICHERSYSTEM UND STROM-
SPEICHERVERFAHREN*
• *ELECTRICAL STORAGE SYSTEM, AND
ELECTRICAL STORAGE METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE,
ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) YAMAMOTO Kazuhiro, Sakura-shi Chiba
285-8550, JP

OKADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP

YANAGIMOTO Ryoji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H02J 7/34 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/34 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/35 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 176 906 A1**
G06F 1/26 **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16199381.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 US 201514959231
(54) • **ZWEISTUFIGE BATTERIELÖSUNG ZUR DATENZENTRUMSICHERUNG**
• **TWO-TIER BATTERY SOLUTION FOR DATA CENTER BACKUP**
• **SOLUTION DE BATTERIE À DEUX ÉTAGES POUR CENTRE DE DONNÉES DE SAUVEGARDE**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MALONE, Christopher G., Mountain View, California 94043, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02J 13/00** (11) **3 176 907 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14898422.2 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069844 28.07.2014
(87) WO 2016/016931 2016/05 04.02.2016
(54) • **ENERGIEVERWALTUNGSSTEUERGERÄT, ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **ENERGY MANAGEMENT CONTROLLER, ENERGY MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM**
• **CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ENDO, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
YANO, Hirotohi, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
MINEZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
MARUYAMA, Ichiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **3 176 908 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/32**

(25) Ja (26) En
(21) 15827069.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070254 15.07.2015
(87) WO 2016/017424 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156204

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, EINRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MELDEVERFAHREN UND ANZEIGUNGSMEDIUM**
• **CONTROL DEVICE, APPARATUS CONTROL DEVICE, REPORTING METHOD, AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL, PROCÉDÉ DE RAPPORT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP
SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP
YANO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **3 176 909 A1**
G06Q 50/06

(25) Ja (26) En
(21) 15827192.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003826 29.07.2015
(87) WO 2016/017172 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014154337
(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **IMAGE GENERATING DEVICE, IMAGE GENERATING METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'IMAGE**
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02J 13/00 → (51) **G06Q 50/06**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 15/00 → (51) **H02J 3/28**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 176 910 A1**
H02J 50/80 **H02J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 16201824.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201562262878 P
28.11.2016 US 201615361720
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ IN SYSTEMEN ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORUNG**
• **METHODS AND DEVICES FOR PROTECTION IN WIRELESS POWER SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PROTECTION DANS DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS FIL**
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 300, TW

(72) Muratov, Vladimir A., Manchester, New Hampshire 03102, US

(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02K 1/02 → (51) **C23C 26/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 176 911 A1**
H02K 3/52 **H02K 3/18**

(25) Zh (26) En
(21) 15826537.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082374 25.06.2015
(87) WO 2016/015532 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410374606
31.07.2014 CN 201420430471 U
(54) • **BLOCKSTATOR, MOTOR DAMIT UND HAUSHALTSGERÄT**
• **BLOCK STATOR, MOTOR HAVING SAME, AND HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **BLOC STATOR, MOTEUR LE COMPRESSANT, ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**
(71) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan, Guangdong 528425, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) PENG, Yingqing, Zhongshan Guangdong 528425, CN
HAN, Zhanfei, Zhongshan Guangdong 528425, CN
LI, Jianxiang, Zhongshan Guangdong 528425, CN
WANG, Zhigang, Zhongshan Guangdong 528425, CN
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/18** (11) **3 176 912 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15826875.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068721 29.06.2015
(87) WO 2016/017342 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155672
(54) • **STATOR UND DREHMASCHINE**
• **STATOR AND ROTATING MACHINE**
• **STATOR ET MACHINE TOURNANTE**
(71) Top Co., Ltd., 20-1 Imajiyuku-cho, Echizen city, Fukui 915-0861, JP
(72) KAI, Takayuki, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP
SASAKI, Kenji, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP
ASAKURA, Hiroaki, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 176 913 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898787.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083435 31.07.2014
(87) WO 2016/015289 2016/05 04.02.2016
(54) • *MOTORROTOR UND MOTOR DAMIT*
• *MOTOR ROTOR AND MOTOR HAVING*
SAME
• *ROTOR DE MOTEUR ET MOTEUR DOTÉ*
DE CELUI-CI

(71) Guangdong Welling Motor Manufacturing
Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial Park
Beijiao Town Shunde District, Foshan,
Guangdong 528311, CN
Midea Welling Motor Technology (Shanghai)
Co., Ltd, Building 42 1387 Zhangdong Road
Pudong New District, Shanghai 201203, CN

(72) PENG, Guangming, Shanghai 201203, CN
WANG, Fei, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Lidan, Shanghai 201203, CN
CHEN, Jintao, Shanghai 201203, CN
ZHU, Z.Q., Shanghai 201203, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 176 914 A1**
B66B 1/24 **H02K 1/16**
(25) En (26) En
(21) 16201433.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2010 FI 20105339
(54) • *ELEKTROMOTOR, HEBEMASCHINE UND*
AUFZUGSYSTEM
• *ELECTRIC MOTOR, HOISTING MACHINE*
AND ELEVATOR SYSTEM
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE*
LEVAGE ET SYSTÈME D'ASCENSEUR

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) HUPPUNEN, Jussi, 53850 Lappeenra, FI
TENHUNEN, Asmo, 05830 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
Behren & Partner mbB, Patentanwälte Edu-
ard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
(62) 11762077.3 / 2 553 793

H02K 3/18 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 176 915 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14899013.8 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/070363 01.08.2014
(87) WO 2016/017030 2016/05 04.02.2016
(54) • *STATOR FÜR ELEKTROMOTOR*
• *STATOR FOR ELECTRIC MOTOR*
• *STATOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) NAKAMURA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
TSUJI, Kosei, Tokyo 100-8310, JP
ENOMOTO, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Kempei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H02K 3/40 → (51) **H02K 3/50**

(51) **H02K 3/50** (11) **3 176 916 A1**
H02K 3/40 **H02K 15/06**
(25) En (26) En
(21) 15198030.7 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *STATORWICKLUNG UND VERFAHREN*
ZUR HERSTELLUNG EINER STATOR-
WICKLUNG
• *STATOR WINDING AND A METHOD FOR*
MANUFACTURING A STATOR WINDING
• *ENROULEMENT DE STATOR ET*
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) Ho, Chau-Hon, 79540 Lörrach, DE
Zant, Nikolaus, Raleigh, North Carolina
27604, US

Zhao, Su, 72356 Västerås, SE
Paulsson, Goran, 72591 Västerås, SE
Salinas, Ener, 72210 Västerås, SE
Manolas, Iakovos, 72344 Västerås, SE
SvechKarenko, Dmitry, 17265 Sundbyberg,
SE

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02K 3/52 → (51) **H02K 1/14**

H02K 3/52 → (51) **H02K 23/30**

H02K 5/00 → (51) **A61C 1/18**

(51) **H02K 5/04** (11) **3 176 917 A1**
F16L 59/02 **H02K 11/00**
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 15826766.6 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/003809 29.07.2015
(87) WO 2016/017164 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157522
(54) • *WÄRMEISOLATIONSSTRUKTUR FÜR*
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, MIT
BESAGTER WÄRMEISOLATIONSSTRUK-
TUR AUSGESTATTETER MOTOR UND
VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES
WÄRMEISOLATIONSELEMENTS FÜR
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• *THERMAL INSULATION STRUCTURE FOR*
ELECTRONIC DEVICE, MOTOR PROVIDED
WITH SAID THERMAL INSULATION
STRUCTURE, AND METHOD FOR
FORMING THERMAL INSULATION
MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE
• *STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE*
POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,
MOTEUR POURVU DE LADITE STRUC-
TURE D'ISOLATION THERMIQUE, ET
PROCÉDÉ POUR FORMER UN ÉLÉMENT
D'ISOLATION THERMIQUE POUR DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SADANAGA, Yuichiro, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
KONDO, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

SAKATA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
MORITA, Masanori, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **H02K 5/08** (11) **3 176 918 A1**
H02K 11/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201069.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.12.2015 FR 1561732

(54) • *ELEKTRONISCHER AUFBAU ZUR*
STROMVERSORGUNG EINER ELEKTRI-
SCHEN MASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG

• *ELECTRONIC ARCHITECTURE INTENDED*
FOR POWERING AN ELECTRIC MACHINE
FOR A MOTOR VEHICLE

• *ARCHITECTURE ELECTRONIQUE*
DESTINÉE A ALIMENTER UNE MACHINE
ELECTRIQUE POUR VEHICULE AUTOMO-
BILE

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint
Christophe, FR

(72) TRAMET, Guillaume, 78360 Montesson, FR
MAS, Arnaud, 95000 Cergy, FR

(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo
Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue
des Béguines Immeuble le DELTA, 95800
Cergy St Christophe, FR

(51) **H02K 5/14** (11) **3 176 919 A1**
H02K 5/22 **H05K 5/00**
H05K 7/14 **H02K 11/04**
H02K 11/33 **H01R 12/70**
H01R 13/405 **H01R 43/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201084.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.12.2015 FR 1561735

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER ZUR*
ELEKTRISCHEN VERBINDUNG MIT EINER
STROMQUELLE

• *ELECTRICAL CONNECTOR INTENDED*
FOR BEING ELECTRICALLY CONNECTED
TO A SOURCE OF ELECTRICAL POWER

• *CONNECTEUR ELECTRIQUE DESTINE A*
ETRE CONNEXTE ELECTRIQUEMENT A
UNE SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint
Christophe, FR

(72) TRAMET, Guillaume, 78360 Montesson, FR
MAS, Arnaud, 95000 Cergy, FR

(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo
Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue
des Béguines Immeuble le DELTA, 95800
Cergy St Christophe, FR

H02K 5/16 → (51) **A61C 1/18**

H02K 5/167 → (51) **A61C 1/18**

H02K 5/173 → (51) **A61C 1/18**

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/14**

(51) **H02K 7/14** (11) **3 176 920 A2**
H02K 11/33 **H02K 9/02**

(25) De (26) De
(21) 16200878.3 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.12.2015 DE 102015121166

(54) • **ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONIKGEHÄUSE EINES ELEKTROMOTORS**
• **COVERING DEVICE FOR AN ELECTRONICS ENCLOSURE OF AN ELECTRIC MOTOR**
• **DISPOSITIF DE COUVERCLE POUR UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim, DE
SAUER, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02K 9/02 → (51) **H02K 7/14**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/04**

H02K 11/02 → (51) **H02H 7/08**

H02K 11/04 → (51) **H02K 5/08**

H02K 11/04 → (51) **H02K 5/14**

H02K 11/04 → (51) **H05K 7/14**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/14**

H02K 11/33 → (51) **H02K 7/14**

(51) **H02K 13/02** (11) **3 176 921 A1**
H02K 15/00

(25) En (26) En
(21) 16002463.4 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 DE 102015015702

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINEN SCHLEIFRINGMOTOR, ROTOR FÜR EINEN SCHLEIFRINGMOTOR UND SCHLEIFRINGMOTOR**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A ROTOR FOR A SLIP RING MOTOR, ROTOR FOR A SLIP RING MOTOR AND SLIP RING MOTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR POUR UN MOTEUR À BAGUE DE GLISSEMENT, ROTOR POUR UN MOTEUR À BAGUE DE GLISSEMENT ET MOTEUR À BAGUE DE GLISSEMENT**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

Weg Equipamentos Electricos S.A., Av. Prefeito Waldemar Grubba 3000 Vila Lalau, 89256-900 Jaragua do Sul - SC, BR

(72) Posselt, Heinz, 83043 Bad Aibling, DE
Kleis, Marco, 83064 Raubling, DE
Omine, Gustavo Tadeu, 89256-050 Jaraguá do Sul, BR
Vegini, Thiago, 89218-075 Joinville, BR

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **H02K 13/02** (11) **3 176 922 A1**

(25) En (26) En
(21) 16002464.2 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 DE 102015015679

(54) • **ROTOR FÜR EINEN SCHLEIFRINGMOTOR UND SCHLEIFRINGMOTOR**
• **ROTOR FOR A SLIP RING MOTOR AND SLIP RING MOTOR**
• **ROTOR POUR UN MOTEUR À BAGUE DE GLISSEMENT ET MOTEUR À BAGUE DE GLISSEMENT**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
Weg Equipamentos Electricos S.A., Av. Prefeito Waldemar Grubba 3000 Vila Lalau, 89256-900 Jaragua do Sul - SC, BR

(72) Posselt, Heinz, 83043 Bad Aibling, DE
Kleis, Marco, 83064 Raubling, DE
Pinter, Cesar Luis, 89253425 Jaraguá, do Sul, BR

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

H02K 15/00 → (51) **H02K 13/02**

H02K 15/02 → (51) **C23C 26/00**

(51) **H02K 15/03** (11) **3 176 923 A1**
H02K 29/08

(25) Ja (26) En
(21) 15894511.3 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/079533 20.10.2015
(87) WO 2017/068639 2017/17 27.04.2017

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS EINES ELEKTROMOTORS**
• **ELECTRIC MOTOR ROTOR MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE FABRICATION**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MAESHIMA, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
TAKEUCHI, Yasumasa, Shizuoka 437-1503, JP
OHASHI, Yuki, Shizuoka 437-1503, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H02K 15/04** (11) **3 176 924 A1**

(25) De (26) De
(21) 15197592.7 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSPULE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A FORM COIL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE FORMÉE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Sabelfeld, Ilja, 10119 Berlin, DE
Centner, Matthias, 10555 Berlin, DE
Festa, Marco, 14612 Falkensee, DE

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/50**

(51) **H02K 15/14** (11) **3 176 925 A2**
B23P 11/02 **B25J 15/00**
B25J 15/02 **B25J 19/00**

(25) De (26) De
(21) 16002461.8 (22) 18.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.12.2015 DE 102015015618

(54) • **VERFAHREN UND HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STATOREN FÜR ELEKTRISCHEN MASCHINEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF STATORS FOR ELECTRIC MACHINES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE STATORS POUR MACHINES ÉLECTRIQUES**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schmidt, Jörg, DE - 85057 Ingolstadt, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H02K 21/02** (11) **3 176 926 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15827338.3 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/084467 20.07.2015
(87) WO 2016/015572 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 CN 201410362395

(54) • **SYNCHRONER PERMANENTMAGNETMOTORELEKTROMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Jangmen Idear Hanyu Electrical Joint-Stock Co. Ltd., No. 336 Qinglan Road Rd. High-Tech Development Zone, Jiangmen, Guangdong 529040, CN

(72) SHI, Huashan, Jiangmen Guangdong 529040, CN
ZHENG, Likai, Jiangmen Guangdong 529040, CN

WANG, Hongbiao, Jiangmen Guangdong
529040, CN
DONG, Shigang, Jiangmen Guangdong
529040, CN
LI, Changjian, Jiangmen Guangdong
529040, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds
LS2 8PA, GB

(51) **H02K 21/14** (11) **3 176 927 A1**
A61C 1/06 **A61C 1/12**
H02K 29/06

(25) Ja (26) En
(21) 15827154.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003852 30.07.2015
(87) WO 2016/017179 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156110

(54) • *ELEKTROMOTOR UND DENTALE VOR-
RICHTUNG*
• *ELECTRIC MOTOR AND DENTAL DEVICE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF*
DENTAIRE

(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-
shi, Tochigi 322-8666, JP
(72) NAKAMURA, Akito, Kanuma-shi Tochigi
322-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02K 23/00 → (51) **H02K 23/30**

(51) **H02K 23/30** (11) **3 176 928 A1**
H02K 23/00 **H02K 3/52**

(25) En (26) En
(21) 16206901.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2012 JP 2012189993
18.12.2012 JP 2012276265

(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-
chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(72) KAWASHIMA, Yoshichika, Kiryu-shi, Gunma
376-8555, JP
TOKIZAKI, Teppei, Kiryu-shi, Gunma 376-
8555, JP
TAMURA, Natsumi, Kiryu-shi, Gunma 376-
8555, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR
(62) 13832474.4 / 2 892 134

(51) **H02K 29/00** (11) **3 176 929 A1**
A61C 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 15826678.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/003855 30.07.2015
(87) WO 2016/017180 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156111
(54) • *ELEKTROMOTOR UND DENTALE VOR-
RICHTUNG*

• *ELECTRIC MOTOR AND DENTAL DEVICE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF*
DENTAIRE
(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-
shi, Tochigi 322-8666, JP
(72) NAKAMURA, Akito, Kanuma-shi Tochigi
322-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02K 29/06 → (51) **H02K 21/14**

H02K 29/08 → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 33/18** (11) **3 176 930 A1**
B06B 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 15827480.3 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070699 21.07.2015
(87) WO 2016/017474 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155280
30.07.2014 JP 2014155281
30.07.2014 JP 2014155282

(54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-
8511, JP
(72) TAKEDA, Tadashi, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
KITAHARA, Hiroshi, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
SUE, Takeshi, Suwa-gun Nagano 393-8511,
JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02K 51/00** (11) **3 176 931 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15826345.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/085565 30.07.2015
(87) WO 2016/015665 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410371448
30.03.2015 CN 201510146217

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG*
ÜBER WICKLUNGSFÖRMIGE PER-
MANENTMAGNETKOPPLUNG
• *WINDING TYPE PERMANENT MAGNET*
COUPLING TRANSMISSION DEVICE
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR*
ACCOUPLÉMENT À AIMANT PERMANENT
DE TYPE ENROULEMENT

(71) Jiangsu Magnet Valley Technologies Co.,
Ltd., No.10 Sipingshan Road Hi-tech
Industrial Development Zone, Zhenjiang,
Jiangsu 212009, CN
(72) XU, Junfeng, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
QI, Fuxing, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **3 176 932 A1**
H02M 7/487

(25) En (26) En
(21) 16201398.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.12.2015 CN 201510866384
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VOR-*
RICHTUNG FÜR I-TYP-DREISTUFEN-
SCHALTUNG
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR I-*
TYPE THREE-LEVEL CIRCUIT
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
POUR CIRCUIT À TROIS NIVEAUX DE
TYPE I

(71) Emerson Network Power Co., Ltd, No.1, Kefa
Rd. Science&Industry Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MAO, Yunhe, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
WU, Zhixian, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Hale, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **3 176 933 A1**
H02J 3/38 **H02M 7/49**

(25) En (26) En
(21) 17150670.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(54) • *HOCHEFFIZIENTES UND VERSCHACH-*
TELTES SOLARSTROMVERSORGNUNGS-
SYSTEM
• *HIGH EFFICIENCY INTERLEAVED SOLAR*
POWER SUPPLY SYSTEM
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-*
TRIQUE SOLAIRE ENTRELACÉ DE HAUT
RENDEMENT

(71) AMPT, LLC, 4850 Innovation Drive, Fort
Collins, CO 80525, US
(72) Ledenev, Anatoli, Fort Collins, CO Colorado
80525, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE
(62) 13877614.1 / 2 973 982

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/217**

H02M 1/10 → (51) **H02M 7/219**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/219**

H02M 1/44 → (51) **H02M 7/48**

H02M 3/158 → (51) **H02M 7/219**

H02M 5/12 → (51) **H02M 7/219**

H02M 7/00 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H02M 7/12** (11) **3 176 934 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15827427.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/070936 23.07.2015
(87) WO 2016/017517 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157280

- (54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) MUKUNOKI, Kaho, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Miwako, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
TAMAI, Shinzo, Tokyo 104-0031, JP
FUNAHASHI, Sadao, Tokyo 104-0031, JP
HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, JP
HIGASHI, Kotaro, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 7/12** (11) **3 176 935 A1**
H02M 7/48
- (25) Ja (26) En
(21) 15847982.4 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA

- (86) JP 2015/004981 30.09.2015
(87) WO 2016/051797 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014201169
- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TANIGUCHI, Tomoisa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SEKIMOTO, Morimitsu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TAGUCHI, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 7/17 → (51) **H02M 7/219**

- (51) **H02M 7/217** (11) **3 176 936 A1**
H02M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16201261.1 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD

- (30) 01.12.2015 CN 201510865775
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DREISTUFIGER VIENNA-SCHALTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING VIENNA-LIKE THREE-LEVEL CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CIRCUIT À TROIS NIVEAUX DE TYPE À MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE*
- (71) Emerson Network Power Co., Ltd, No.1, Kefa Rd. Science&Industry Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) MAO, Yunhe, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Zhixian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (71) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02M 7/219** (11) **3 176 937 A1**
H02M 7/17 **H02M 1/10**
H02M 5/12 **H02M 1/32**
H02J 7/02 **H02M 3/158**

- (25) De (26) De
(21) 15197248.6 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD
- (54) • *STROMRICHTERANORDNUNG*
• *POWER CONVERTER ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE CONVERTISSEUR DE COURANT*

- (71) AEG Power Solutions GmbH, Emil-Siepmann-Straße 32, 59581 Warstein-Belecke, DE
- (72) KEMPEN, Stefan, 59821 Arnsberg, DE
WEGENER, Hans, 57392 Schmallenberg, DE
MAIBERG, Paul, 59609 Anröchte, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **H02M 7/46** (11) **3 176 938 A1**
H02M 7/70 **H02M 7/538**

- (25) En (26) En
(21) 16201243.9 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD

- (30) 03.12.2015 US 201514957679
- (54) • *VOLLBRÜCKENTUNNELDIODENWECHSELRICHTER*
• *FULL BRIDGE TUNNEL DIODE INVERTER*
• *ONDULEUR À DIODE TUNNEL EN PONT COMPLET*

- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) VALENTINE, Mark, Kenosha, WI 53144, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 176 939 A1**
G05F 1/67 **H02H 7/122**
H02J 3/26 **H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 15828196.4 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA

- (86) JP 2015/064151 18.05.2015
(87) WO 2016/017244 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014155470
- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SONNENENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER CONVERSION CONTROL DEVICE AND SOLAR POWER GENERATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERSION DE PUISSANCE ET SYSTEME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE SOLAIRE*

- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneibei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

- (72) FURUTA, Futoshi, Tokyo 100-8280, JP
MATSUNAGA, Shunsuke, Tokyo 101-0022, JP

- KURITA, Masanori, Tokyo 101-0022, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 176 940 A1**
F24F 11/02 **F25B 1/00**
H02M 1/44 **H02P 6/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 15844861.3 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA

- (86) JP 2015/003944 05.08.2015
(87) WO 2016/047019 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014197278

- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) TAGUCHI, Yasutaka, Osaka 530-8323, JP
MITSUI, Junya, Osaka 530-8323, JP
MORIGUCHI, Akira, Osaka 530-8323, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/12**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/487**

- (51) **H02M 7/487** (11) **3 176 941 A1**
H02M 7/48

- (25) Ja (26) En
(21) 15832360.0 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA

- (86) JP 2015/072093 04.08.2015
(87) WO 2016/024499 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 JP 2014163268

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NEUTRALPUNKTPOTENZIALS FÜR EINPHASIGE NPC-WECHSELRICHTER*
• *NEUTRAL POINT POTENTIAL CONTROL METHOD FOR SINGLE PHASE NPC INVERTER*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE POTENTIEL DE POINT NEUTRE POUR ONDULEUR NPC A PHASE UNIQUE*

- (71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

- (72) OGURA, Kazuya, Tokyo 141-6029, JP

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02M 7/487 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/49 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/70 → (51) **H02M 7/46**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/09**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 176 942 A1**
H01L 41/113

(25) Es (26) En
(21) 15382601.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES GENERATORSYSTEM UND ELEKTRISCHES SYSTEM MIT SOLCH EINEM PIEZOELEKTRISCHEN GENERATORSYSTEM*
- *PIEZOELECTRIC GENERATOR SYSTEM AND ELECTRICAL SYSTEM INCLUDING SUCH PIEZOELECTRIC GENERATOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT*

(71) Andrés Cuenca, Francisco Jose, C/ Independencia, 111, 1° 3ª, 08915 Badalona, ES
Gonzalez Munoz, Elsa, C/ Independencia, 111, 1° 3ª, 08915 Badalona, ES

(72) Andrés Cuenca, Francisco Jose, 08915 Badalona, ES

Gonzalez Munoz, Elsa, 08915 Badalona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

H02P 6/06 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 176 943 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
H02P 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 15838807.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074828 01.09.2015
(87) WO 2016/035783 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180480

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN, DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
- *MOTOR CONTROL DEVICE, FAILURE DETECTION METHOD, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EQUIPPED WITH SAME, AND VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE, DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET VÉHICULE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KIKUCHI Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

KIMURA Gen, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

TU Zhipeng, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 29/00 → (51) **H02P 27/06**

H02P 29/20 → (51) **G05B 19/416**

H02S 40/42 → (51) **H01L 31/052**

(51) **H03B 17/00** (11) **3 176 944 A1**

(25) SI (26) En
(21) 16201017.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 SI 201500287

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTOELEKTRONISCHE OSZILLATOR-SEITENMODEN-UNTERDRÜCKUNG*
- *DEVICE FOR OPTOELECTRONIC OSCILLATOR SIDE-MODE SUPPRESSION*
- *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE MODE LATÉRAL D'OSCILLATEUR OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) Univerza v Ljubljani, Trzaska 25, 1000 Ljubljana, SI

(72) BOGATAJ, Luka, 4228 Zelezniki, SI
BATAGELJ, Bo tjan, 1000 Ljubljana, SI
VIDMAR, Matja, 5000 Nova Gorica, SI

(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

(51) **H03F 1/26** (11) **3 176 945 A1**
H03F 3/00 **H03F 3/45**
H03F 3/42

(25) En (26) En
(21) 15198050.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERSTÄRKERANORDNUNG UND SCHALTKONDENSATORINTEGRATOR*
- *AMPLIFIER ARRANGEMENT AND SWITCHED CAPACITOR INTEGRATOR*
- *AGENCEMENT D'AMPLIFICATEUR ET INTÉGRATEUR À CONDENSATEUR COMMUTÉ*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Steiner, Matthias, 8054 Seiersberg, AT
Fitzl, Andreas, 8712 Stäfa, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **3 176 946 A1**
H03F 3/193 **H03F 3/45**

(25) En (26) En
(21) 16201492.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 US 201514956257

- (54) • *RAUSCHARME TRANSKONDUKTANZ-VERSTÄRKER*
- *LOW NOISE TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIERS*
- *AMPLIFICATEURS DE TRANSCONDUCTANCE À FAIBLE BRUIT*

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) Selvanayagam, Sivanendra, Norwood, MA 02062, US

O'Mahony, Shane A., Norwood, MA 02062, US

Deeney, Michael J., Norwood, MA 02062, US

Kearney, Niall Kevin, Norwood, MA 02062, US

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 3/00 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/193 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/42 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/30**

H03G 3/24 → (51) **G10L 21/034**

(51) **H03H 1/00** (11) **3 176 947 A1**
H03H 7/42 **H03H 7/09**
H03H 7/01 **H02M 1/12**

(25) En (26) En
(21) 16199520.4 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 JP 2015234873

- (54) • *SUBSTRAT FÜR EINE RAUSCHFILTER-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NOISE FILTER CIRCUIT SUBSTRATE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *SUBSTRAT DE CIRCUIT DE FILTRE DE BRUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) ADACHI, Naoya, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H03H 7/42 → (51) **H03H 1/00**

(51) **H03H 9/145** (11) **3 176 948 A1**
H03H 9/64

(25) Ja (26) En
(21) 15827302.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071595 30.07.2015

(87) WO 2016/017730 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 JP 2014154480

- (54) • *ELASTISCHES WELLENELEMENT, FILTERELEMENT UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
- *ELASTIC WAVE ELEMENT, FILTER ELEMENT, AND COMMUNICATION DEVICE*
- *ÉLÉMENT À ONDES ÉLASTIQUES, ÉLÉMENT DE FILTRE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) KISHINO, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H03H 9/25** (11) **3 176 949 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15830363.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081119 10.06.2015
(87) WO 2016/019756 2016/06 11.02.2016
(30) 02.08.2014 CN 201410376054
(54) • VERTEILTER OBERFLÄCHENSCHALLWELLENRESONATOR UND OBERFLÄCHENSCHALLWELLENSYSTEM
• DISTRIBUTED SURFACE ACOUSTIC WAVE RESONATOR AND SURFACE ACOUSTIC WAVE SENSING SYSTEM
• RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE RÉPARTIES ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE
(71) Mesnac Co. Ltd., No.43 Zhengzhou Road Shibei, Qingdao, Shandong 266042, CA
(72) DONG, Lanfei, Qingdao Shandong 266042, CN
TENG, Xuezhi, Qingdao Shandong 266042, CN
CHEN, Haijun, Qingdao Shandong 266042, CN
WEI, Jiangbo, Qingdao Shandong 266042, CN
TONG, Qiang, Qingdao Shandong 266042, CN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

H03H 9/64 → (51) **H03H 9/145**

H03H 11/10 → (51) **H04B 3/18**

H03K 17/00 → (51) **H01P 5/12**

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 176 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200744.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 US 201514956189
(54) • LOKALOSZILLATORPFADE
• LOCAL OSCILLATOR PATHS
• TRAJETS D'OSCILLATEUR LOCAL
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) SELVANAYAGAM, Sivanendra, Norwood, MA 02062, US
(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04B 1/10** (11) **3 176 951 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15845875.2 (22) 30.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/078044 30.04.2015
(87) WO 2016/050062 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 CN 201410522019
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INTERFERENZ VON PASSIVER INTERMODULATION (PIM) FÜR HOCHFREQUENZMODUL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• PASSIVE INTER-MODULATION (PIM) INTERFERENCE CANCELLATION METHOD FOR RADIO FREQUENCY MODULE AND RELEVANT APPARATUS
• PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BROUILLAGÉ D'INTERMODULATION PASSIVE (PIM) POUR UN MODULE RADIOFRÉQUENCE ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SERGEY, Monin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DMITRIY, Kuryshv, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SERGEY, Buzykanov, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yingying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 1/3827** (11) **3 176 952 A1**
H04W 52/28 H04W 52/36

- (25) En (26) En
(21) 16204558.7 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2011 US 201161443974 P
21.12.2011 US 201113333325
(54) • ADAPTIVE MAXIMALLEISTUNGS-BEGRENZUNG MITTELS KAPAZITIVER MESSUNG IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
• ADAPTIVE MAXIMUM POWER LIMITING USING CAPACITIVE SENSING IN A WIRELESS DEVICE
• LIMITATION DE PUISSANCE MAXIMALE ADAPTATIVE AU MOYEN DE LA DÉTECTION CAPACITIVE DANS UN DISPOSITIF SANS FIL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Ping, San Diego, CA California 92129, US
GE, Jinchun, San Diego, CA California 92130, US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 12747325.4 / 2 661 928

H04B 1/713 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 3/18** (11) **3 176 953 A1**
H03H 11/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16198604.7 (22) 14.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.12.2015 FR 1561698
(54) • NEGATIVE IMPEDANZSCHALTUNG
• NEGATIVE IMPEDANCE CIRCUIT
• CIRCUIT D'IMPÉDANCE NÉGATIVE
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Batel, Lotfi, 38000 Grenoble, FR
Pintos, Jean-François, 38140 Saint-Blaise-Du-Buis, FR
Rudant, Lionel, 38760 Varcis Allières et Risset, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 176 954 A1**
(25) De (26) De

- (21) 15197594.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANALOGER UND DIGITALER INFORMATION BEI DER ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE
• METHOD FOR THE TRANSMISSION OF ANALOG AND DIGITAL INFORMATION IN THE TRANSMISSION OF ENERGY
• PROCÉDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES ET ANALOGIQUES LORS DE LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE
(71) etatronix GmbH, Werschweilerstrasse 40, 66606 St. Wendel, DE
(72) Huwig, Dominik, 66839 Schmelz, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **3 176 955 A1**
H04W 28/16 H04W 36/00

- (25) En (26) En
(21) 16154138.8 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 IN 6521CH2015
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOORDINATION VON MEHRPUNKTCODELIS-TENBESTIMMUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR COORDINATION MULTI POINT SET DETERMINATION FOR A WIRELESS NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POINTS MULTIPLES DE COORDINATION POUR UN RÉSEAU SANS FIL
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, Bangalore 560068 Karnataka, IN
MANNA, Avijit, Kolkata 700039 West Bengal, IN
PAL, Shyam Sundar, Kolkata 700039 West Bengal, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **3 176 956 A1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04W 24/10 **H04W 28/16**
H04B 7/024

(25) En (26) En
(21) 17150474.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2012 JP 2012017280

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BERICHTSEINSTELLUNGEN**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING REPORTING SETTINGS**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉGLAGES DE RAPPORT**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) INOUE, Takamichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
KAKURA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
ISHII, Naoto, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
LIU, Le, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 13743597.0 / 2 811 777

H04B 7/024 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 176 957 A1**
H04L 1/06

(25) Zh (26) En
(21) 15826430.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084318 17.07.2015
(87) WO 2016/015568 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201410377800
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON VORCODIERUNGSINFORMATIONEN EINES DREIDIMENSIONALEN STRAHLS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THREE-DIMENSIONAL BEAM PRE-CODING INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE PRÉ-CODAGE DE FAISCEAU TRIDIMENSIONNEL**
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) Li, Hui, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04B 7/04 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 176 958 A1**
H04L 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 15827230.2 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007995 30.07.2015
(87) WO 2016/018100 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462031876 P
12.03.2015 US 201562132458 P
16.04.2015 US 201562148718 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG DES KANALSTATUS UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE, AND DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RAPPORTER UN ÉTAT DE CANAL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04B 17/10**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 176 959 A1**

(25) En (26) En
(21) 16204002.6 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2008 US 347098
(54) • **SCHALTUNG UND METHODE ZUR RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG IN REPEATERN**
• **CIRCUIT AND METHOD FOR FEEDBACK CANCELLATION IN REPEATERS**
• **APPAREIL ET METHODE DE SUPPRESSION DE FEEDBACK EN REPETEURS**
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) RANSON, Chris, Concord, VA Virginia 24538, US
HANSON, Van, Forest, VA Virginia 24551, US
KUMMETZ, Thomas, Forest, VA Virginia 24551, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 09775041.8 / 2 382 720

(51) **H04B 7/24** (11) **3 176 960 A1**
H04L 29/06

(25) Ko (26) En
(21) 14898676.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006973 30.07.2014
(87) WO 2016/017834 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 KR 20140096526
(54) • **VERTEILTE FUNKBASISSTATION**
• **DISTRIBUTED RADIO BASE STATION**
• **STATION DE BASE RADIO DISTRIBUÉE**
(71) CMAXWIRELESS.CO.,LTD., 1110 47 Gyeongdae-ro 17 gil, Buk-gu Daegu 702-832, KR
(72) CHAE, Young-su, Daegu 706-968, KR
SUNG, Min-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
CHAE, Dong-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04B 7/24** (11) **3 176 961 A1**
H04B 17/00

(25) Ko (26) En
(21) 14898832.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006974 30.07.2014
(87) WO 2016/017835 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 KR 20140096532
(54) • **VERTEILTE FUNKBASISSTATION**
• **DISTRIBUTED RADIO BASE STATION**
• **STATION DE BASE RADIO DISTRIBUÉE**
(71) CMAXWIRELESS.CO.,LTD., 1110 47 Gyeongdae-ro 17 gil, Buk-gu Daegu 702-832, KR
(72) CHAE, Young-su, Daegu 706-968, KR
SUNG, Min-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, KR
CHAE, Dong-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **3 176 962 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15826780.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007879 28.07.2015
(87) WO 2016/018046 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029578 P
31.07.2014 US 201462031838 P
06.08.2014 US 201462033661 P
02.10.2014 US 201462058682 P
19.11.2014 US 201462082064 P
13.05.2015 US 201562160620 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DRAHTLOSEN SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING WIRELESS SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04W 24/10**

H04B 10/03 → (51) **H04J 14/00**

H04B 10/038 → (51) **G02B 6/35**

H04B 10/077 → (51) **H04B 10/25**

H04B 10/114 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04B 10/116** (11) **3 176 963 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 16202044.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 FR 1561820
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSSTRAHLEN EINER LEUCHTSIGNALS, MODUL VOM SIGNAL-TYP LI-FI
• DEVICE FOR TRANSMITTING A MODULATED LIGHT SIGNAL SUCH AS A LI-FI SIGNAL
• DISPOSITIF D'EMISSION D'UN SIGNAL LUMINEUX MODULE DE TYPE SIGNAL LI-FI

(71) Oledcomm, 10/12 avenue de l'Europe, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) TOPSU, Suat, 78000 VERSAILLES, FR DOMINGUEZ-GONZALEZ, Carlos, 78370 PLAISIR, FR PEREZ OLIVAS, Huetzin, 78000 VERSAILLES, FR GARCIA-MARQUEZ, Jorge, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **H04B 10/25** (11) **3 176 964 A1**
H04B 10/077 **H04B 10/69**
H04J 14/08

(25) En (26) En
(21) 16204161.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.01.2013 JP 2013004780
02.07.2013 JP 2013138928

(54) • KOHÄRENTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• COHERENT COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND TRANSMISSION METHOD
• SYSTÈME DE COMMUNICATION COHÉRENTE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ISHIHARA, Koichi, Tokyo, 180-8585, JP MIZOGUCHI, Masato, Tokyo, 180-8585, JP MURAKAMI, Tomoki, Tokyo, 180-8585, JP KATAOKA, Tomoyoshi, Tokyo, 180-8585, JP KISAKA, Yoshiaki, Tokyo, 180-8585, JP NAKAGAWA, Tadao, Tokyo, 180-8585, JP YAMAZAKI, Etsushi, Tokyo, 180-8585, JP OKAMOTO, Seiji, Tokyo, 180-8585, JP HORIKOSHI, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP TOMIZAWA, Masahito, Tokyo, 180-8585, JP KUDO, Riichi, Tokyo, 180-8585, JP

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(62) 14740258.0 / 2 930 864

H04B 10/27 → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04B 10/296** (11) **3 176 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201296.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.11.2015 US 201514953525

(54) • KOSTENGÜNSTIGER EDFA MIT STABILISIERTER VERSTÄRKUNG FÜR PASSIVE OPTISCHE TWDM-NETZWERKANWENDUNG
• LOW COST GAIN CLAMPED EDFA FOR TWDM PASSIVE OPTICAL NETWORK APPLICATION
• EDFA SERRÉ DE GAIN DE FAIBLE COÛT POUR APPLICATION DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF TWDM

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Zhao, Xiangjun, Fremont, CA California 94539, US Wang, Chiachi, Union City, CA California 94587, US Wang, Daoyi, Mountain View, CA California 94043, US Lam, Cedric Fung, Belmont, CA California 94002, US Du, Liang, Mountain View, CA California 94043, US Jiang, Changhong Joy, Dublin, CA California 94568, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/25**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/24**

(51) **H04B 17/10** (11) **3 176 966 A1**
G01S 3/00 **H01Q 3/00**
H04B 7/06 **H04B 17/20**

(25) De (26) De
(21) 16202240.4 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015224237
(54) • RICHTFUNKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANTENNENAUSRICHTUNG
• DIRECTIONAL RADIO RELAY SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC ORIENTATION OF AN ANTENNA
• FAISCEAU HERTZIEN ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION AUTOMATIQUE D'ANTENNE

(71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(72) Petri, Markus, 15232 Frankfurt (Oder), DE Ehrig, Marcus, 10787 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H04B 17/20 → (51) **H04B 17/10**

(51) **H04B 17/345** (11) **3 176 967 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15838668.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/069329 03.07.2015
(87) WO 2016/035439 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 JP 2014181391
(54) • INTERFERENZIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONS-

VORRICHTUNG UND INTERFERENZIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
• INTERFERENCE IDENTIFICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND INTERFERENCE IDENTIFICATION METHOD
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE BROUILLAGE, DISPOSITIF DE RADIO-COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE BROUILLAGE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKAGI, Manabu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

H04H 20/93 → (51) **H04N 21/435**

H04H 60/13 → (51) **H04N 21/435**

H04J 3/00 → (51) **H04W 52/22**

(51) **H04J 14/00** (11) **3 176 968 A1**
H04B 10/03 **H04B 10/27**
H04J 14/02

(25) Ja (26) En
(21) 15826474.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003856 30.07.2015
(87) WO 2016/017181 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 JP 2014157718
(54) • OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• OPTICAL COMMUNICATION DEVICE, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, AND OPTICAL COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAWAI, Motoyoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/35**

H04J 14/02 → (51) **H04J 14/00**

H04J 14/08 → (51) **H04B 10/25**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 176 969 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900001.0 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084826 20.08.2014
(87) WO 2016/026103 2016/08 25.02.2016
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND MEDIENZUGRIFFSSTEUERGERÄT
• DATA TRANSMISSION METHOD AND MEDIA ACCESS CONTROLLER
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET CONTRÔLEUR D'ACCÈS AU SUPPORT

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Yuchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 176 970 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15836125.3 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/073057 13.02.2015
(87) WO 2016/029667 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 CN 201410429018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG*
• *UPLINK DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Yueying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/20**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 176 971 A1**
H04L 1/00
(25) De (26) De
(21) 16188690.8 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.11.2015 DE 102015120708
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON EMPFANGSBESTÄTIGUNGEN BEI BROADCAST- ODER MULTICAST-KOMMUNIKATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING RECEPTION CONFIRMATIONS IN BROADCAST OR MULTICAST COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION POUR LA COMMUNICATION EN BANDE LARGE OU À DIFFUSION GROUPEE*
(71) Insta GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Groll, Roland, 58507 Lüdenscheid, DE
Neuhaus, Stefan, 44289 Dortmund, DE
Frey, Hannes, 56077 Koblenz, DE
Funke, Rafael, 56068 Koblenz, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 176 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151276.7 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 US 538016

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON HARQ-OPERATIONEN BEI ÜBERTRAGUNGSMODUSÄNDERUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING HARQ OPERATIONS DURING TRANSMISSION MODE CHANGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'OPÉRATIONS HARQ LORS DES CHANGEMENTS DE MODE DE TRANSMISSION*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EARNSHAW, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, CA
SUZUKI, Takashi, Tokyo, Shibuya-ku, JP
CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 10745500.8 / 2 462 713

(51) **H04L 1/20** (11) **3 176 973 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/24**

(25) En (26) En
(21) 16020487.1 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.09.2004 US 613594 P
(54) • *CRC-ZÄHLERSTANDARDISIERUNG*
• *CRC COUNTER NORMALIZATION*
• *NORMALISATION DE NOMBRE CRC*
(71) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
(72) Tzannes, Marcos, C., Petaluma, CA 94954, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 11005906.0 / 2 381 610
05799765.2 / 1 792 430

H04L 1/24 → (51) **H04L 1/20**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 176 974 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15828310.1 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007844 28.07.2015
(87) WO 2016/018034 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031835 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
KIM, Youngtae, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 176 975 A1**
H04L 27/26 **H04B 1/713**
H04L 5/02 **H04W 72/14**
(25) En (26) En
(21) 16198862.1 (22) 16.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.08.2007 US 954731 P
(54) • *MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EXPLIZITEM FREQUENZSPRUNG*
• *MULTICARRIER COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING EXPLICIT FREQUENCY HOPPING*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À PORTEUSES MULTIPLES UTILISANT UN SAUT DE FRÉQUENCE EXPLICITE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 STOCKHOLM, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE
SKILLERMARK, Per, SE-120 54 ÅRSTA, SE
JADING, Ylva, SE-112 23 STOCKHOLM, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 15150814.0 / 2 887 600
08753990.4 / 2 183 894

(51) **H04L 5/00** (11) **3 176 976 A1**
H04L 27/26 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 17152616.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2011 US 201161522858 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HANDLING REFERENCE SIGNALS IN A CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR GÉRER DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-17168 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 11817435.8 / 2 742 635

(51) **H04L 5/00** (11) **3 176 977 A1**
H04W 72/04 **H04L 5/14**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 17153151.0 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2009 US 256841 P
(54) • *UMSCHALTUNG EINES DOWNLINK- STEUERINFORMATIONSSATZES BEI DER VERWENDUNG EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION SET SWITCHING WHEN USING CARRIER AGGREGATION*
• *COMMUTATION D'ENSEMBLES D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTES LORS DE L'UTILISATION D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Kitchener, Ontario N2M 5C8, CA
CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario 2K2 3K1, CA
XU, Hua, Kanata, Ontario 2K2 3K1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 10779136.0 / 2 494 732

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 8/00**

H04L 5/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/04**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/32 → (51) **G06K 19/073**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 176 978 A1**
H04L 12/40 **H04L 12/24**
G06F 1/26

(25) En (26) En
(21) 16002547.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 01.12.2015 US 201514956308
(54) • *SCHALTUNGSARCHITEKTUREN ZUM
SCHUTZ GEGEN PODL-DRAHTFEHLER*
• *CIRCUIT ARCHITECTURES FOR
PROTECTING AGAINST PODL WIRE
FAULTS*
• *ARCHITECTURES DE CIRCUIT POUR LA
PROTECTION CONTRE LES DÉFAIL-
LANCES DE CÂBLE PODL*

(71) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US
(72) Gardner, Andrew J., Santa Barbara, CA
93105, US
Heath, Jeffrey L., Santa Barbara, CA 93105,
US
Dwellely, David, Santa Barbara, CA 93109,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 176 979 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881726.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/089261 23.10.2014
(87) WO 2015/117401 2015/32 13.08.2015
(30) 31.07.2014 CN 201410374597
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD
AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **3 176 980 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15840857.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/081072 09.06.2015
(87) WO 2016/037504 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 CN 201410457803
(54) • *UNIFIED-SERVER-KOMMUNIKATIONS-
VERFAHREN, SOCKELLEISTENVERWAL-
TUNGSSTEUERGERÄT UND SERVER*
• *UNIFIED SERVER COMMUNICATION
METHOD, BASEBOARD MANAGEMENT
CONTROLLER AND SERVER*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE
SERVEUR UNIFIÉ, CONTRÔLEUR DE
GESTION DE CARTE DE BASE ET
SERVEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **H01P 5/12**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 176 981 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15874869.9 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/086515 10.08.2015
(87) WO 2016/107180 2016/27 07.07.2016
(30) 04.01.2015 CN 201510003825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG DER ART EINES NETZ-
WERKDATENFLUSSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
TYPE OF NETWORK DATA FLOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
DÉTECTER UN TYPE DE FLUX DE
DONNÉES DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Zhitang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
GENG, Yanhui, Shenzhen Guangdong
518129, CN
POUPART, Pascal, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 176 982 A1**
G04G 13/02

(25) En (26) En
(21) 16189385.4 (22) 19.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 26.11.2015 CN 201510836957
(54) • *ALARMEINSTELLUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, COMPUTERPRO-
GRAMM UND AUZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *ALARM SETTING METHOD AND
APPARATUS, COMPUTER PROGRAM
AND RECORDING MEDIUM*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE
D'ALARME, PROGRAMME INFORMA-
TIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) LI, Li, Beijing 100085, CN
JIA, Weiguang, Beijing 100085, CN
REN, Tian, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158 Rue de l'Université, 75340
Paris Cédex 07, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 176 983 A2**

(25) En (26) En
(21) 16201832.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.12.2015 US 201562262611 P
23.11.2016 US 201615360052
(54) • *VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG VON
GERÄTEN*
• *METHODS OF REMOTE CONTROL OF
APPLIANCES*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE À DISTANCE
D'APPAREILS*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Gary, Jr., Wyndham F., 21025 Comerio, IT
Jakeway, Michael J., 21025 Comerio, IT
Mundy, David W., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 176 984 A1**

(25) En (26) En
(21) 16199595.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.12.2015 CN 201510886330
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INFORMATIONSVERRARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'INFORMATIONS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) WU, Xiaoyong, Beijing, 100085, CN
LIU, Jie, Beijing, 100085, CN
WANG, Wei, Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany
LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29,
80331 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 176 985 A1**
H04L 12/723 **H04W 28/00**
H04W 80/04

(25) Ja (26) En
(21) 15827406.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003857 30.07.2015
(87) WO 2016/017182 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014157368
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OGUURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/741** (11) **3 176 986 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14881748.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089066 21.10.2014
(87) WO 2015/117380 2015/32 13.08.2015

(30) 31.07.2014 CN 201410373569
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM FÜR REMOTE-DESKTOP-PRO-
TOKOLL-GATEWAY ZUR DURCHFÜH-
RUNG VON ROUTING UND UMSCHAL-
TUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
REMOTE DESKTOP PROTOCOL
GATEWAY TO CONDUCT ROUTING AND
SWITCHING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
PERMETTANT À UNE PASSERELLE DE
PROTOCOLE DE BUREAU À DISTANCE
D'EFFECTUER UN ROUTAGE ET UNE
COMMUTATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) WEI, Guoqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/911**

(51) **H04L 12/911** (11) **3 176 987 A1**
H04L 12/761

(25) Ja (26) En
(21) 15840751.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073902 25.08.2015

(87) WO 2016/039135 2016/11 17.03.2016

(30) 10.09.2014 JP 2014184238

(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEU-
RUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKA-
TIONSSYSTEM*

• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE,
COMMUNICATION CONTROL METHOD
AND COMMUNICATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KURE, Yoshinobu, Tokyo 108-0075, JP
RANATUNGA, Vijitha, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 176 988 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15826392.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006692 30.06.2015
(87) WO 2016/017940 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 US 201462031870 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND IDENTI-
FIZIEREN EINER PILOTFOLGE IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND
IDENTIFYING PILOT SEQUENCE IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE ET
IDENTIFIER UNE SÉQUENCE PILOTE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouli-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR

LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR

KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR

CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR

LIM, Dongguk, Seoul 137-893, KR

CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR

PARK, Eunsung, Seoul 137-893, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 176 989 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14881543.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088906 20.10.2014
(87) WO 2015/117368 2015/32 13.08.2015

(30) 28.08.2014 CN 201410432361
(54) • *DIGITMAP-KONFIGURATIONSVERFAH-
REN, SIP-SERVER, SIP-ENDGERÄT UND
DIGITMAP-KONFIGURATIONSSYSTEM*

• *DIGITMAP CONFIGURATION METHOD,
SIP SERVER, SIP TERMINAL AND
DIGITMAP CONFIGURATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN
PLAN DE NUMÉROTATION, SERVEUR
SIP, TERMINAL SIP ET SYSTÈME DE
CONFIGURATION D'UN PLAN DE NUMÉ-
ROTATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Wenhua, Shenzhen Guangdong
518057, CN

JIANG, Hongbin, Shenzhen Guangdong
518057, CN

CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

DONG, Yongcheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN

ZHANG, Jianlong, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 176 990 A1**

(25) En (26) En
(21) 15306898.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STANDORTBASIERTE VERTRAUENS-
WÜRDIGE RECHNERKNOTEN IN EINER
CLOUD-RECHNERARCHITEKTUR*
• *LOCATION BASED TRUSTED
COMPUTING NODES IN A CLOUD
COMPUTING ARCHITECTURE*
• *NOEUDS DE CALCUL SÉCURISÉS BASÉS
SUR LA LOCALISATION DANS UNE
ARCHITECTURE INFORMATIQUE EN
NUAGE*

(71) France Brevets, 12, rue d'Athènes, 75009
Paris, FR

(72) COURBON, Pierre Alain, 92330 Sceaux, FR
HACKETT, Andrew Denys, 35530 Servon sur
Vilaine, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 176 991 A1**
G06F 21/41 **G06F 21/60**

(25) En (26) En
(21) 16205107.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.09.2012 JP 2012214267
(54) • *AUTORISIERUNGSDELEGATIONSSYS-
TEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND PROGRAMM*

• *AUTHORIZATION DELEGATION SYSTEM,
CONTROL METHOD THEREOF, AND
PROGRAM*

• *SYSTÈME DE DÉLÉGATION D'AUTORITÉ,
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) TAMURA, Yu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(62) 13185819.3 / 2 713 579

(51) **H04L 29/06** (11) **3 176 992 A1**
H04W 76/02 **H04W 68/02**

(25) En (26) En
(21) 16205680.8 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.01.2008 CN 200810002762
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LEITUNGSVERMITTELTEN DIENSTEN IN EINEM EVOLVED-PACKET-NETZWERK*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROCESSING CIRCUIT SWITCHED SERVICES IN AN EVOLVED PACKET NETWORK*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICES À COMMUTATION DE CIRCUITS DANS UN RÉSEAU PAR PAQUETS ÉVOLUÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yu, Yijun, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 13186564.4 / 2 683 134
08870552.0 / 2 228 970

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 176 993 A1**
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 17153058.7 (22) 21.05.2003
(84) DE FR GB IT
(30) 22.05.2002 JP 2002147275
(54) • *OPTIMIERUNG EINES PAKETÜBERTRAGUNGSPFADS*
• *OPTIMIZATION OF PACKET TRANSMISSION PATH*
• *OPTIMISATION DE CHEMIN DE TRANSMISSION DE PAQUETS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MATSUNAGA, Yasuhiko, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 03733024.8 / 1 523 135

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **H04B 7/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 176 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199629.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.12.2015 US 201514957492
(54) • *LÖSCHBEFEHLE FÜR EXPLIZITEN INHALT IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK*
• *EXPLICIT CONTENT DELETION COMMANDS IN A CONTENT CENTRIC NETWORK*
• *COMMANDES DE SUPPRESSION DE CONTENU EXPLICITE DANS UN RÉSEAU CENTRAL DE CONTENU*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) WOOD, Christopher A., San Francisco, CA California 94115, US
SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 176 995 A1**
H04N 21/436 **G06F 17/30**
G10L 13/00 **H04L 29/06**
(25) Zh (26) En
(21) 16754158.0 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) CN 2016/088360 04.07.2016
(87) WO 2017/067218 2017/17 27.04.2017
(30) 22.10.2015 CN 201510694506
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ELEMENTNUTZEN UNTER MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD, DEVICE, SERVER, AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING MEMBER BENEFITS AMONG MULTIPLE DEVICES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SERVEUR, ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'AVANTAGES DE MEMBRE ENTRE PLUSIEURS DISPOSITIFS*

- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 201-427 2nd Floor B1 Dongman Building No. 126 Dongman Middle Road Eco-City Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
(72) NIU, Yunfei, Binhai New Area Tianjin 300467, CN
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 176 996 A1**
H04W 4/04
(25) Zh (26) En
(21) 16757540.6 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) CN 2016/081727 11.05.2016
(87) WO 2017/067150 2017/17 27.04.2017
(30) 19.10.2015 CN 201510679392
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGBETRIEB SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEM*
• *VEHICLE OPERATION CONTROL METHOD, RELATED EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE, ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ ET SYSTÈME*

- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd., 15th Layer Guanhua Guojij Building No. 105 Yeojayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
(72) FENG, Binglin, Chaoyang District Beijing 100025, CN
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 176 997 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 16202042.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.12.2015 US 201514959281
(54) • *HASH-BASIERTE ELEKTRONISCHE SIGNATUREN FÜR DATENSÄTZE WIE DNSSEC*
• *HASH-BASED ELECTRONIC SIGNATURES FOR DATA SETS SUCH AS DNSSEC*
• *SIGNATURES ÉLECTRONIQUES BASÉES SUR L'EMPREINTE NUMÉRIQUE POUR DES ENSEMBLES DE DONNÉES TELS QUE DNSSEC*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) KALISKI, Burton S., Reston, VA Virginia 20190, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 29/12 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 176 998 A1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 16201449.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.12.2015 CN 201510868366
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FUNKTIONSTASTE, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *TOUCH CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR FUNCTION KEY, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE TACTILE DE TOUCHE DE FONCTION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HAO, Ning, Beijing, Beijing 100085, CN
YANG, Dawei, Beijing, Beijing 100085, CN
LIU, Huanhuan, Beijing, Beijing 100085, CN
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 176 999 A1**
H04M 1/2745
(25) En (26) En
(21) 16182628.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 01.12.2015 CN 201510862737

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Qian, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHU, Yin, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/44**

H04M 3/487 → (51) **G10L 19/018**

H04M 15/00 → (51) **G06F 15/173**

H04M 15/28 → (51) **G06F 15/173**

H04M 15/30 → (51) **G06F 15/173**

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 177 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197828.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCANNINGVORRICHTUNG VERNETZTER DOKUMENTE, VERFAHREN ZUM DOKUMENTENSCANNING UND COMPUTERPROGRAMM*
• *NETWORKED DOCUMENT SCANNING APPARATUS, METHOD OF DOCUMENT SCANNING, AND A COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE BALAYAGE DE DOCUMENT EN RÉSEAU, PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE DOCUMENT ET UN PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MASUDA, Yusaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5J, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 177 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200393.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 US 201514955206
- (54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE FORMING SYSTEM, CONTROL METHOD FOR THE SAME AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) OOKAWA, Takuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 177 002 A2**
B60R 1/08 **H04N 1/195**
A63F 9/24 **A63F 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 17151477.1 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.08.2007 US 966582 P
28.08.2008 US 200367
- (54) • *VERBESSERTES ABTASTDESIGN*
• *ENHANCED SCANNER DESIGN*
• *CONCEPTION DE SCANNEUR AMÉLIORÉE*
- (71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, County Longford, IE
- (72) Irwin, JR, Kenneth E., Dawsonville, Georgia 30534, US
Mejenborg, Sten, Cumming, Georgia 30040, US
Holbrook, Jonathan, Cumming, Georgia 30028, US
Herndon, Burbank, Alpharetta, Georgia 30022, US
Behm, William, F., Roswell, Georgia 30075, US
Streeter, Gary, R., Andover, Massachusetts 01810, US

- (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 08798944.8 / 2 185 256

H04N 1/195 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 177 003 A1**
H04N 13/02

- (25) En (26) En
(21) 17152716.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.09.2012 KR 20120104073
28.09.2012 KR 20120109211
- (54) • *KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE*
• *MODULE DE CAMÉRA*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) KIM, Min Soo, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 13184870.7 / 2 712 173

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/56**

H04N 5/225 → (51) **G06K 9/20**

H04N 5/225 → (51) **G06T 19/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/32**

H04N 5/232 → (51) **G06K 9/20**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/20**

H04N 5/232 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **H04N 5/235** (11) **3 177 004 A2**
H04N 5/3745 **H04N 5/355**
H04N 5/353

- (25) En (26) En
(21) 16201760.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 JP 2015237864
- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING DEVICE, IMAGING SYSTEM, AND METHOD FOR DRIVING IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHIGETA, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KAIFU, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/247 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 5/262** (11) **3 177 005 A1**
H04N 5/225

- (25) Ja (26) En
(21) 15887538.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059995 30.03.2015
(87) WO 2016/157385 2016/40 06.10.2016
- (54) • *ANZEIGESTEuerungSSYSTEM, ANZEIGESTEuerungSSYSTEMVORRICHTUNG, ANZEIGESTEuerungSSYSTEMVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL SYSTEM, DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
- (71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (72) MUJIBIYA, Adiyani, Tokyo 140-0002, JP
YAMASHITA, Shogo, Tokyo 140-0002, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04N 5/32** (11) **3 177 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201879.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 JP 2015237102
- (54) • *STRAHLUNG IMAGING GERÄTE UND STRAHLUNG IMAGING SYSTEM*
• *RADIATION IMAGING APPARATUS AND RADIATION IMAGING SYSTEM*
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE RAYONNEMENT ET SYSTÈME D'IMAGERIE DE RAYONNEMENT*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) HOSOKI, Tetsu, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
GIDO, Tomonori, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
MIYAKE, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

H04N 5/341 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **H04N 5/355** (11) **3 177 007 A1**
H04N 5/3745
- (25) En (26) En
- (21) 16198950.4 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 JP 2015237865
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DER BELECHTUNG IN EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DRIVING EXPOSURE IN AN IMAGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'EXPOSITION DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Tsuboi, Toshiki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
TAKADO, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ICHIKAWA, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SHIGETA, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
INUI, Fumihiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (71) KOBAYASHI, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ONUKI, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KAWABATA, Kazunari, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/02**

H04N 5/64 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **H04N 7/15** (11) **3 177 008 A1**
H04L 12/18
- (25) En (26) En
- (21) 16201404.7 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.12.2015 JP 2015234557
- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIEN*
• *COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *TERMINAL, SYSTÈME, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET MOYENS DE SUPPORT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tsubone, Shuhei, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 177 009 A1**
G08B 13/196 **H04N 5/225**
H04N 5/247

- (25) En (26) En
- (21) 15197415.1 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KAMERASYSTEM MIT VOLLER SICHTZUGANGS-ÜBERWACHUNGSFUNKTION*
• *CAMERA SYSTEM WITH A FULL VIEW MONITORING FUNCTION*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA AVEC FONCTION DE SURVEILLANCE D'UNE VUE COMPLÈTE*
- (71) GeoVision Inc., 9F., No.246, Sec. 1 Neihsu Road Neihsu District, Taipei 114, TW
- (72) Wu, Chih-Ming, 235 New Taipei City, TW
Hsu, Chun-Kai, 220 New Taipei City, TW
Lee, Chun-Tao, 235 New Taipei City, TW
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 177 010 A1**
B64C 39/02 **G02B 27/02**
G09F 9/00 **H04N 5/64**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15826680.9 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/064229 18.05.2015
- (87) WO 2016/017245 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.07.2014 JP 2014155882
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDANZEIGESYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, JP
TATSUTA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, JP
KOYAMA, Yuichiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 7/18 → (51) **A01B 69/00**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/00**

H04N 7/18 → (51) **G06T 7/20**

(51) **H04N 9/04** (11) **3 177 011 A1**
H04N 13/02

- (25) En (26) En
- (21) 15306914.1 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNG EINER PLENOPTISCHEN KAMERA UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES MIT DER ERFASSUNGSVORRICHTUNG ERFASSTEN ROHBILDES*
• *ACQUISITION DEVICE FOR A PLENOPTIC CAMERA AND METHOD OF PROCESSING A RAW IMAGE ACQUIRED WITH THE ACQUISITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION POUR UNE CAMÉRA À FONCTION PLENOPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE BRUTE ACQUISE AVEC LE DISPOSITIF*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DRAZIC, VALTER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
SABATER, NEUS, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
SCHLOSSER, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
STAUDER, JURGEN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/02** (11) **3 177 012 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15465563.3 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KAMERASYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CAMERA SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Son, Andrei, 300588 Timisoara, RO
- (74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/02 → (51) **H04N 9/04**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 177 013 A1**
H04N 19/147 **H04N 19/182**
H04N 19/523

- (25) Zh (26) En
- (21) 15855669.6 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077272 23.04.2015

(87) WO 2016/065872 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 CN 201410606914

- (54) • *BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *IMAGE PREDICTION METHOD AND RELEVANT DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'IMAGE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04N 19/117** (11) **3 177 014 A1**
H04N 19/50

(25) Ko (26) En

(21) 15827127.0 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006641 29.06.2015

(87) WO 2016/017937 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 KR 20140098520

- (54) • *VIDEO KODIERUNGSMETHODE VERWENDUNG VON IN-LOOP FILTER PARAMETER VORSTELLUNG UND VORRICHTUNG UND VIDEO DECODING METHODE UND VORRICHTUNG DAVON*
- *VIDEO ENCODING METHOD USING IN-LOOP FILTER PARAMETER PREDICTION AND APPARATUS THEREFOR, AND VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO PAR PRÉDICTION DE PARAMÈTRE DE FILTRE EN BOUCLE ET APPAREIL CORRESPONDANT, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Sung-dae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-736, KR

YOO, Ki-won, Seoul 138-753, KR

KIM, Jae-moon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-120, KR

NA, Sang-kwon, Seoul 142-891, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 19/119** (11) **3 177 015 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15855692.8 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077295 23.04.2015

(87) WO 2016/065873 2016/18 06.05.2016

(30) 27.10.2014 CN 201410584175

- (54) • *BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *IMAGE PREDICTION METHOD AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'IMAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Huanbang, Guangzhou Guangdong 510275, CN

LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIANG, Fan, Guangzhou Guangdong 510275, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/132 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/136** (11) **3 177 016 A2**
H04N 19/53 **H04N 19/533**

(25) En (26) En

(21) 16199016.3 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2015 EP 15306832

- (54) • *ERWEITERTE SUCH- STRATEGIEN ZUR HIERARCHISCHEN BEWEGUNGSSCHÄTZUNG*
- *ENHANCED SEARCH STRATEGIES FOR HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION*
- *STRATÉGIES DE RECHERCHE AMÉLIORÉE POUR ESTIMATION DE MOUVEMENT HIÉRARCHIQUE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) HEPPER, Dietmar, 30419 Hannover, DE

(74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/137 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/17 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/172 → (51) **G06K 9/00**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/30 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 19/33** (11) **3 177 017 A1**
H04N 19/463 **H04N 19/124**

H04N 19/14 **H04N 19/18**

H04N 19/70 **H04N 19/176**

H04N 19/119 **H04N 19/30**

H04N 19/196 **H04N 19/126**

H04N 19/174 **H04N 19/44**

(25) En (26) En

(21) 17152128.9 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.06.2010 JP 2010129414

30.09.2010 JP 2010222300

10.03.2011 JP 2011053479

11.03.2011 JP 2011054816

- (54) • *KODIERUNG VON EINEM QP UND EINEM DELTA QP FÜR BILDBLOCKS GRÖßER ALS EINE MINDESTGRÖSSE*
- *CODING OF A QP AND A DELTA QP FOR IMAGE BLOCKS LARGER THAN A MINIMUM SIZE*
- *CODAGE D'UN QP ET D'UN DELTA QP POUR DES BLOCS D'IMAGE DE TAILLE SUPÉRIEURE À UNE TAILLE MINIMUM*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Sato, Kazushi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 11789919.5 / 2 579 594

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/33**

(51) **H04N 19/46** (11) **3 177 018 A1**
H04N 19/70

(25) En (26) En

(21) 17152199.0 (22) 14.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.01.2012 US 201261587304 P

20.01.2012 US 201261588735 P

- (54) • *HANDHABUNG VON REFERENZBILDLISTEN*
- *REFERENCE PICTURE LIST HANDLING*
- *MANIPULATION DE LA LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WENNERSTEN, Per, SE-12054 Årsta, SE
SAMUELSSON, Jonatan, SE-122 40 Enskede, SE

SJÖBERG, Rickard Sjöberg, SE-113 62 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 15193091.4 / 3 016 391

13703650.5 / 2 805 500

(51) **H04N 19/463** (11) **3 177 019 A1**
H04N 19/503 **H04N 19/70**

(25) En (26) En

(21) 17152143.8 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2011 JP 2011228758

01.11.2011 JP 2011240334

- (54) • *BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGEDECODIERUNGSVERFAHREN UND BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGEDECODIERUNGSVORRICHTUNG*
- *MOTION VIDEO PREDICTION DECODING METHOD, AND MOTION VIDEO PREDICTION DECODING DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP
SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP
TAN, Thiow Keng, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 15169351.2 / 2 938 079
12841320.0 / 2 770 737

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/513 → (51) **G06T 7/20**

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/533 → (51) **H04N 19/136**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 177 020 A1**
- H04N 19/132** **H04N 19/159**
- H04N 19/172** **H04N 19/177**
- (25) En (26) En
- (21) 17151577.8 (22) 16.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.07.2002 US 396200 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF UND ALLMÄHLICHE BILDAUFRISCHUNG BEI DER VIDEOCODIERUNG*
- *A METHOD FOR RANDOM ACCESS AND GRADUAL PICTURE REFRESH IN VIDEO CODING*
- *CODAGE VIDEO: PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET DE RAFFRAÎCHISSEMENT PROGRESSIF D'IMAGES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Hannuksela, Miska, 33610 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
- (62) 03764749.2 / 1 547 382

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/70 → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04N 19/91** (11) **3 177 021 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15890374.0 (22) 06.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/078420 06.05.2015
- (87) WO 2016/172994 2016/44 03.11.2016
- (30) 30.04.2015 CN 201510219125

- (54) • *BILDCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *IMAGE CODING AND DECODING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE*
- (71) Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIN, Tao, Shanghai 200092, CN
LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04N 21/00 → (51) **G06F 3/023**

H04N 21/20 → (51) **G06Q 50/10**

H04N 21/20 → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/231** (11) **3 177 022 A1**
- H04N 21/258** **H04N 21/274**
- H04N 21/654** **H04N 21/234**
- H04N 21/2668**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16754387.5 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/086616 21.06.2016
- (87) WO 2017/067191 2017/17 27.04.2017
- (30) 22.10.2015 CN 201510694686
- (54) • *VERFAHREN, SERVER, CLIENT UND SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG VON INDIVIDUELL ANGEPASSTEN KANÄLEN*
- *REMOTE CUSTOMIZED-CHANNEL CONTROL METHOD, SERVER, CLIENT AND CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CANAL PERSONNALISÉ À DISTANCE, SERVEUR, CLIENT ET SYSTÈME DE COMMANDE*
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 201-427 2nd Floor B1 Dongman Building No. 126 Dongman Middle Road Eco-City Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
- (72) ZHAO, Hui, Tianjin 300467, CN
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **H04N 21/234** (11) **3 177 023 A1**
H04N 21/236

- (25) Ko (26) En
- (21) 15826754.2 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/006952 06.07.2015
- (87) WO 2016/017953 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 KR 20140097322
25.08.2014 KR 20140110551
16.10.2014 KR 20140139556

- 11.11.2014 KR 20140156004
- (54) • *SYSTEM FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST, VERFAHREN FÜR STANDBILDBASIERTEN CLOUD-STREAMING-DIENST UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *SYSTEM FOR CLOUD STREAMING SERVICE, METHOD FOR STILL IMAGE-BASED CLOUD STREAMING SERVICE AND APPARATUS THEREFOR*
- *SYSTÈME DESTINÉ À UN SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE, PROCÉDÉ DE DIFFUSION EN CONTINU EN NUAGE À BASE D'IMAGE FIXE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Entrix Co., Ltd., (Pine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B.dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR
- (72) BAE, Tae-Meon, Seoul 138-916, KR
YUN, Hong-Seo, Incheon 400-833, KR
NA, Hyun-Sik, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-852, KR
KIM, Dong-Gook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
JUNG, Yoo-Ri, Daejeon 300-801, KR
LEE, Dong-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-703, KR
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **H04N 21/234** (11) **3 177 024 A1**
- H04N 21/241** **H04N 21/20**
- H04N 21/236**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15827254.2 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) KR 2015/006950 06.07.2015
- (87) WO 2016/017952 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 KR 20140097322
02.10.2014 KR 20140133176
06.10.2014 KR 20140134512
13.10.2014 KR 20140137733
20.10.2014 KR 20140141983
- (54) • *SYSTEM FÜR CLOUD-STREAMING-DIENST, VERFAHREN DAFÜR UNTER VERWENDUNG EINER STANDBILDTÉCHNIK UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *SYSTEM FOR CLOUD STREAMING SERVICE, METHOD FOR SAME USING STILL-IMAGE COMPRESSION TECHNIQUE AND APPARATUS THEREFOR*
- *SYSTÈME POUR SERVICE DE TRANSMISSION EN CONTINU EN NUAGE, PROCÉDÉ POUR CE DERNIER À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE DE COMPRESSION D'IMAGE FIXE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Entrix Co., Ltd., (Pine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B-dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR
- (72) BAE, Tae-Meon, Seoul 138-916, KR
YUN, Hong-Seo, Incheon 400-833, KR
NA, Hyun-Sik, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-852, KR
KIM, Dong-Gook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
JUNG, Yoo-Ri, Daejeon 300-801, KR
LEE, Dong-Su, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-703, KR
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/231**

(51) **H04N 21/236** (11) **3 177 025 A1**
H04N 19/30 **H04N 19/70**
H04N 21/2662 **H04N 21/438**
H04N 21/4545

(25) Ja (26) En
(21) 15828308.5 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/069786 09.07.2015

(87) WO 2016/017397 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156995

- (54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN**
- **TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS AND RECEPTION METHOD**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/241 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/274 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/40 → (51) **G06Q 50/10**

H04N 21/41 → (51) **G06F 3/023**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/023**

(51) **H04N 21/435** (11) **3 177 026 A1**
H04N 20/93 **H04N 60/13**

(25) Ja (26) En
(21) 15828221.0 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/070498 17.07.2015

(87) WO 2016/017451 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014158231

- (54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
- **RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND TRANSMISSION METHOD**
- **DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
DEWA Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA Jun, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/436 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/236**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 21/442** (11) **3 177 027 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201710.7 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 03.12.2015 US 201514957711

- (54) • **MULTIMEDIAINHALTSEMPFEHLUNGEN AUF BASIS VON VERBRAUCHSGESCHWINDIGKEIT**
- **MULTIMEDIA CONTENT RECOMMENDATIONS BASED ON CONSUMPTION VELOCITY**
- **RECOMMANDATIONS DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE LA VITESSE DE CONSOMMATION**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ASHKAN, Azin, Los Altos, CA California 94022, US

ERIKSSON, Brian Charles, Los Altos, CA California 94022, US
BOLOT, Jean, Los Altos, CA California 94022, US

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/4545 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/472** (11) **3 177 028 A1**
H04N 21/4728 **H04N 21/858**
H04N 21/4402 **H04N 21/83**

(25) En (26) En
(21) 15306926.5 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LIEFERN UND EMPFANGEN VON VIDEOINHALT**
- **METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING AND RECEIVING VIDEO CONTENT**
- **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DISTRIBUER ET RECEVOIR UN CONTENU VIDÉO**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CHEVALLIER, Louis, 35576 Cesson-Sévigné, FR

HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LEBRUN, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/654 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/83 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/472**

H04Q 9/00 → (51) **A01B 69/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 177 029 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15834253.5 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/082225 24.06.2015

(87) WO 2016/026348 2016/08 25.02.2016

(30) 22.08.2014 CN 201410418517

- (54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
- **SIGNAL PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
- **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
VISSERS, Maarten, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Qiuyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 177 030 A1**

(25) En (26) En
(21) 16201788.3 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 01.12.2015 US 201514955477

- (54) • **VERBINDUNGSQUALIFIZIERTER VERBINDUNGSDURCHGANG**
- **CONNECTION QUALIFIED LINK PASS THROUGH APPLICABLE TO MEDIA CONVERTERS**
- **INTERCOMMUNICATION DE LIAISON QUALIFIÉE DE CONNEXION**

(71) Transition Networks, Inc., 10900 Red Circle Drive, Minnetonka, Minnesota 55343, US

(72) MULLIN, Jeffrey Doyle, Elk River, MN Minnesota 55330, US

REVERING, Bill John, Anoka, MN Minnesota 55303, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **3 177 031 A1**
H04R 3/00

(25) Zh (26) En
(21) 14881598.8 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/088667 15.10.2014

(87) WO 2015/117357 2015/32 13.08.2015

(30) 29.07.2014 CN 201420423563 U

- (54) • **MOBILES TERMINAL**
- **MOBILE TERMINAL**
- **TERMINAL MOBILE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Jiaxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 177 032 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14898755.5 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007031 31.07.2014

(87) WO 2016/017837 2016/05 04.02.2016

(54) • MEHRWEGOHRHÖRER
• MULTI-WAY EARPHONE
• ÉCOUTEUR À VOIES MULTIPLES

(71) Lee, Hak Rae, 101Ho Da-dong 105-25 Bokji-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-807, KR
Cho, An Seop, 609-2501 12 Bugae-ro Bupyeong-gu, Incheon 403-732, KR
Min, Dong Hoon, 101-304Ho 289 Anyang-cheonseo-ro Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-753, KR

(72) Lee, Hak Rae, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-807, KR

Cho, An Seop, Incheon 403-732, KR
Min, Dong Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-753, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 177 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 17152358.2 (22) 27.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.06.2006 US 428057

(54) • KOPFHÖRER
• EARPHONES
• ÉCOUTEURS

(71) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, MA 01701, US

(72) Sapiejewski, Roman, Framingham, MA 01701, US

Tice, William W., Framingham, MA 01701, US

Harlow, Jason M., Framingham, MA 01701, US

Collier, Ian M., Framingham, MA 01701, US
Annunziato, Kevin P., Framingham, MA 01701, US

Bakalos, Pericles Nicholas, Framingham, MA 01701-9168, US

Monahan, Michael J., Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(62) 07111157.9 / 1 874 080

(51) **H04R 1/24** (11) **3 177 034 A1**
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 15197961.4 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AUDIOVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR TEMPERATURBESTIMMUNG MEHRERER LAUTSPRECHER
• AUDIO PROCESSING SYSTEM FOR TEMPERATURE ESTIMATION OF MULTIPLE LOUDSPEAKERS

• SYSTÈME DE TRAITEMENT AUDIO POUR LA ESTIMATION DE LA TEMPERATURE DE PLUSIEURS HAUT-PARLEURS

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) GAUTAMA, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04R 1/28** (11) **3 177 035 A1**
H04R 5/02 H04N 5/64
H04R 1/34 H04R 1/40

(25) En (26) En

(21) 16167668.9 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2015 KR 20150164502

(54) • LAUTSPRECHERMODUL, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG MIT DEM LAUTSPRECHERMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• SPEAKER MODULE, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SPEAKER MODULE, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE ELECTRONIC DEVICE
• MODULE DE HAUT-PARLEUR, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Jongha, 06772 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/24**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/28**

H04R 5/04 → (51) **G01R 27/02**

(51) **H04R 7/14** (11) **3 177 036 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15828298.8 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071259 27.07.2015

(87) WO 2016/017588 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 JP 2014157857

(54) • ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER
• ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) NORO, Masao, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04R 11/02** (11) **3 177 037 A2**

(25) En (26) En

(21) 16201638.0 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 US 201562263285 P

(54) • BALANCED ARMATURE WANDLER MIT BISTABILER BALANCED ARMATURE
• BALANCED ARMATURE RECEIVER WITH BI-STABLE BALANCED ARMATURE
• RÉCEPTEUR D'ARMATURE ÉQUILBRÉE AVEC COMPRENANT UNE ARMATURE ÉQUILBRÉE BISTABLE

(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) van Halteren, Aart Zeger, 2132 LS Hoofddorp, NL

Taghavi, Hamidreza, 2132 LS Hoofddorp, NL
Bruins, Wouter, 2132 LS Hoofddorp, NL

van Hal, Paul Christiaan, 2132 LS Hoofddorp, NL

Tiefenau, Andreas, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 19/04** (11) **3 177 038 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15827631.1 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082285 25.06.2015

(87) WO 2016/015530 2016/05 04.02.2016

(30) 01.08.2014 CN 201410376030

(54) • MEMS-MIKROFON
• MEMS MICROPHONE
• MICROPHONE MEMS

(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road Wuxi New District, Jiangsu 214028, CN

(72) HU, Yonggang, Jiangsu 214028, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 177 039 A1**

(25) En (26) En

(21) 15197184.3 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HÖRGERÄT MIT EINER FLEXIBLEN TRÄGERANTENNE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• HEARING AID WITH A FLEXIBLE CARRIER ANTENNA AND RELATED METHOD

• PROTHÈSE AUDITIVE AVEC UNE ANTENNE DE SUPPORT FLEXIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) RASMUSSEN, Benny, DK-2500 Valby, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 29/00** (11) **3 177 040 A2**

G01H 3/12 H04S 7/00

(25) En (26) En

(21) 16201993.9 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 JP 2015237756

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) UMESAWA, Takeo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 177 041 A1**
H04W 88/18 **H04W 8/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15827666.7 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007881 28.07.2015

(87) WO 2016/018048 2016/05 04.02.2016

(30) 30.07.2014 KR 20140097349

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN ÜBER EINE DIENSTSTEUERUNGSVORRICHTUNGSVERBINDUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTENT BETWEEN TERMINALS THROUGH SERVICE CONTROL DEVICE LINK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CONTENU ENTRE DES TERMINAUX PAR LIAISON DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERVICE*

(71) SK Telecom Co., Ltd, 65 Euljiro Euljiro 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-999, KR

(72) LEE, Jongmin, Seoul 100-999, KR

LEE, Kyungjun, Seoul 100-999, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 177 042 A1**
H04W 84/12 **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 16193662.0 (22) 13.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 CN 201510885741

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON VERBINDUNGSPARAMETERN EINER NIEDRIGSTROM-BLUEETOOTH-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING CONNECTION PARAMETER OF LOW-POWER BLUETOOTH DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE PARAMÈTRE DE CONNEXION DE*

DISPOSITIF BLUETOOTH BASSE PUISSANCE

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) TAN, Kangxi, Beijing, 100085, CN

ZHANG, Jun, Beijing, 100085, CN

LIANG, Xin, Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 177 043 A2**
H04W 48/00

(25) En (26) En

(21) 16201002.9 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 CN 201510868437

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN EINER ROUTINGVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING ROUTING DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DISPOSITIF DE ROUTAGE ET DE TERMINAL MOBILE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) QIAN, Zhuang, Haidian District, Beijing 100085, CN

CHEN, Yong, Haidian District, Beijing 100085, CN

WANG, Yidong, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 21/31**

H04W 4/00 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 177 044 A2**
H04W 4/04 **G06F 17/30**
G06Q 30/02

(25) En (26) En

(21) 15200638.3 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 US 201514958907

- (54) • *AUF BENUTZERPOSITIONSINFORMATIONEN BASIERENDES INFORMATIONS-ABFRAGEVERFAHREN, VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-RELAISGATEWAY-SYSTEM UND STEUERUNG*
• *INFORMATION QUERYING METHOD BASED ON USER LOCATION, DEVICE TO DEVICE RELAY GATEWAY SYSTEM AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE D'INFORMATIONS SUR LA BASE D'UN EMPLACEMENT D'UTILISATEUR, SYSTÈME DE PASSERELLE DE RELAIS DISPOSITIF À DISPOSITIF ET CONTRÔLEUR*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Yang Mao, Shys-Fan, 302 Hsinchu County, TW

Peng, Wen-Wei, 204 Keelung City, TW

Chiu, Yen-Chang, 350 Miaoli County, TW

Lin, Hsien-Chang, 108 Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 177 045 A1**
G06Q 30/00

(25) En (26) En

(21) 16151776.8 (22) 08.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 19.05.2006 US 437153

- (54) • *VERSTEIGERUNGEN VON NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSGELEGENHEITEN IN EINEM ORTSBASIERTEN DIENSTSYS-TEM*
• *AUCTIONING OF MESSAGE DELIVERY OPPORTUNITIES IN A LOCATION-BASED SERVICES SYSTEM*
• *VENTE AUX ENCHÈRES D'OPPORTUNITÉS DE DISTRIBUTION DE MESSAGES DANS UN SYSTÈME DE SERVICES GÉODÉPENDANTS*

(71) IDPA Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) HAMPEL, Karl Georg, New York, NY New York 10006, US

MACDONALD, William Michael, Lebanon, NJ New Jersey 08833, US

POOSALA, Viswanath, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 07809048.7 / 2 055 121

(51) **H04W 4/04** (11) **3 177 046 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205675.8 (22) 07.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.03.2007 US 893604 P

14.08.2007 US 955855 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BEREICHSSPEZIFISCHEN BENACHRICHTIGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AREA SPECIFIC MESSAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE MESSAGERIE SPÉCIFIQUE À UNE ZONE*

(71) Wirelesswerx International, Inc., PH Plaza 200 Building Calle 50 and Calle 53, Urbanización Marbella, PA

(72) Ashley, Jr., James, Norco, California 92860, US

Mooney, Patrick, Brea, California 92823, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(62) 08731746.7 / 2 119 213

H04W 4/04 → (51) **G08G 1/00**

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 177 047 A1**
H04W 72/04 **H04W 88/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14903003.3 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088020 30.09.2014
(87) WO 2016/049897 2016/14 07.04.2016
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION, SYSTEM UND BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL, BASE STATION, SYSTEM, AND NOTIFICATION METHOD*
• *TERMINAL, STATION DE BASE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **H04W 4/06** (11) **3 177 048 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16188750.0 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2011 CN 201110226133
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG VON MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-DIENSTDATEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TRANSMISSION CONTROL OF MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE DATA*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE MULTIMÉDIA DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12821815.3 / 2 728 912
-
- (51) **H04W 4/06** (11) **3 177 049 A1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 17152546.2 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2009 US 243810 P
19.03.2010 US 315459 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-MOBILITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTICAST MOBILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOBILITÉ POUR LA MULTIDIFFUSION*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L2T 1B7, CA
RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, CA
ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, Quebec H4L 3J4, CA
PERRAS, Michelle, Montreal, Quebec H2J 3G5, CA
LIVET, Catherine, Montreal, Quebec H2J 3L6, CA
-
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 10760192.4 / 2 478 719
-
- H04W 4/16** → (51) **G06F 17/00**
H04W 4/20 → (51) **G06F 17/00**
H04W 4/24 → (51) **G06F 15/173**
- (51) **H04W 8/00** (11) **3 177 050 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 17152613.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.01.2014 US 201414168266
(54) • *RESSOURCENZUORDNUNG FÜR PEER-ENTDECKUNGSNACHRICHTEN*
• *RESOURCE MAPPING FOR PEER DISCOVERY MESSAGES*
• *MAPPAGE DE RESSOURCE DE MESSAGES DE DÉCOUVERTE D'HOMOLOGUE*
- (71) Qualcomm Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUA WANG, Hua, San Diego, CA 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 15704640.0 / 3 100 477
-
- H04W 8/00** → (51) **H04W 4/00**
H04W 8/00 → (51) **H04W 56/00**
- (51) **H04W 8/24** (11) **3 177 051 A1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 15827842.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/085563 30.07.2015
(87) WO 2016/015664 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410371678
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEI, Yuxin, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H04W 8/26** → (51) **H04W 12/06**
- (51) **H04W 12/00** (11) **3 177 052 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881972.5 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093308 08.12.2014
(87) WO 2015/117489 2015/32 13.08.2015
(30) 31.07.2014 CN 201410375477
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES SICHERHEITSALGORITHMUS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SELECTING SECURITY ALGORITHM*
• *MÉTHODE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SÉLECTION D'ALGORITHME DE SÉCURITÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEI, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TONG, Zhixin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Chengyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H04W 12/04** (11) **3 177 053 A1**
H04L 29/06
H04L 9/08
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 16201187.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.12.2015 US 201562261318 P
28.11.2016 US 201615362747
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATENÜBERTRAGUNG-/EMPFANG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING DATA TRANSMISSION/RECEPTION FOR DUAL CONNECTIVITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES POUR CONNECTIVITÉ DOUBLE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
-
- (51) **H04W 12/06** (11) **3 177 054 A1**
H04W 8/26
(25) Zh (26) En
(21) 15826403.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079303 19.05.2015
(87) WO 2016/015509 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 CN 201410364824
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENDGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TERMINAL AUTHENTICATION FOR USE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL DESTINÉ À ÊTRE*

UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION MOBILE

- (71) Baicells Technologies Co. Ltd., 10F Bldg. B Dinghao Electronics Building No. 3 Haidian Street Haidian District, Beijing 100080, CN
(72) ZHOU, Mingyu, Beijing 100080, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/31**

H04W 12/08 → (51) **G06F 17/00**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 177 055 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898644.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087841 29.09.2014
(87) WO 2016/015379 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410375036
(54) • *RELAISAUSWAHLROUTINGVERFAHREN UND RELAISAUSWAHLROUTINGVORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE DER DIREKTEN KOMMUNIKATION EINES ENDGERÄTS*
• *RELAY SELECTION ROUTING METHOD AND RELAY SELECTION ROUTING APPARATUS BASED ON DIRECT COMMUNICATION OF TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE SÉLECTION DE RELAIS ET APPAREIL DE ROUTAGE DE SÉLECTION DE RELAIS SUR LA BASE DE LA COMMUNICATION DIRECTE DE TERMINAL*

- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Chenlu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 177 056 A1**
G01S 7/02

- (25) En (26) En
(21) 16200660.5 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2015 US 201562259981 P
19.07.2016 US 201615214437
(54) • *CLOUD-DFS-SUPERMASTERSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *CLOUD DFS SUPER MASTER SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SUPER MAÎTRES DE CLOUD DFS*
(71) Network Performance Research Group LLC, 1550 Technology Drive Suite 4067, San Jose, CA 95110, US
(72) NGO, Terry F.K., Bellevue, WA 98008, US
Yi, Seung Baek, Norwich, VT 05055, US
KURNIAWAN, Erick, San Francisco, CA 94122, US
TSAI, Kun Ting, Fremont, CA 94538, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 177 057 A1**
H04W 72/04
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 16201965.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 CN 201510888049
(54) • *KOORDINATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ZUGANGSPUNKTEN UNTER VERWENDUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES*
• *COORDINATION METHOD BETWEEN ACCESS POINTS USING UNLICENSED FREQUENCY BAND*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION ENTRE POINTS D'ACCÈS AU MOYEN D'UNE BANDE DE FRÉQUENCE SANS LICENCE*
(71) Shanghai Research Centre For Wireless Communication, 4/F Building 8 No.100 Haik Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
(72) Zhang, Meng-ying, Shanghai City, 201210, CN
Li, Yang, Shanghai City, 201210, CN
Zhou, Ting, Shanghai City, 201210, CN
Yang, Yang, Shanghai City, 201210, CN
Hu, Honglin, Shanghai City, 201210, CN
Wang, Haifeng, Shanghai City, 201210, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/10**

H04W 16/32 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 177 058 A1**
H04W 56/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14898687.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083488 31.07.2014
(87) WO 2016/015315 2016/05 04.02.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ZEITFREQUENZSYNCHRONISIERUNG UND ENDGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING TIME-FREQUENCY SYNCHRONISATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAINTIEN DE SYNCHRONISATION DE TEMPS-FRÉQUENCE, ET TERMINAL*

- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Yiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Chenlu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 177 059 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16205959.6 (22) 27.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.03.2013 GB 201305698

- (54) • *AUSWAHL EINES IDENTIFIKATORS EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT EINER BASISSTATION*
• *SELECTION OF A BASESTATION PHYSICAL LAYER IDENTIFIER*
• *SÉLECTION D'UN IDENTIFIANT DE COUCHE PHYSIQUE D'UNE STATION*

- (71) Ubiquisys Limited, Windmill Hill Business Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB
(72) GRECH, Sandro, Bath, Bath and North East Somerset BA2 4SP, GB
GIUSTINA, Andrea, Castle Combe, SN14 7HP, GB
BRIERS, James, Swindon, Wiltshire SN4 7RG, GB
SALAMI, Gbenga, West Swindon, Wiltshire SN5 6BU, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14162011.2 / 2 785 100

H04W 24/06 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 177 060 A1**
H04W 72/12

- (25) Zh (26) En
(21) 14899991.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084908 21.08.2014
(87) WO 2016/026119 2016/08 25.02.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
• *COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION MULTIPONT COORDONNÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JALILI, Bahareh, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DIANATI, Mehrdad, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 177 061 A1**
H04W 16/14 **H04W 16/32**
H04W 74/08 **H04W 88/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15828150.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/068212 24.06.2015
(87) WO 2016/017328 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156894
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET*

- PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 177 062 A1**
H04W 24/06 **H04B 7/26**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 16204001.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2010 US 302927 P
25.02.2010 US 308281 P
18.04.2010 US 325363 P
17.06.2010 US 356019 P
31.01.2011 KR 20110009701
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWERFUNG PROTOKOLLIERTER MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD OF DISCARDING LOGGED MEASUREMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MESURE ENREGISTRÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
CHUN, Sung Duck, 431-749 Gyeonggi-do, KR
YI, Seung June, 431-749 Gyeonggi-do, KR
LEE, Young Dae, 431-749 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung Jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 11742418.4 / 2 534 874

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/02**

H04W 28/00 → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 177 063 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14905854.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090750 10.11.2014
(87) WO 2016/074138 2016/20 19.05.2016
(54) • *ÜBERLASTUNGSBENACHRIGTIGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *CONGESTION NOTIFICATION METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE CONGESTION, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 177 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 16198962.9 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 SE 1551596
(54) • *DYNAMISCHE VERKEHRSFORMUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZWERKE IN SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGEN, WIE ETWA ZÜGEN*
• *DYNAMIC TRAFFIC SHAPING FOR COMMUNICATION NETWORKS IN MOVING VEHICLES, SUCH AS TRAINS*
• *MISE EN FORME DYNAMIQUE DU TRAFIC POUR LES RÉSEAUX DE COMMUNICATION DANS LES VÉHICULES MOBILES, TELS QUE LES TRAINS*
(71) Icomera AB, Torsgatan 5B, 411 04 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Mats, 660 50 Vålberg, SE
EKLUND, Peter, 417 64 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 177 065 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15836837.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/082475 26.06.2015
(87) WO 2016/029737 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410425383
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Dandan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/08 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 177 066 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900071.3 (22) 21.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084904 21.08.2014
(87) WO 2016/026117 2016/08 25.02.2016
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG UND DIENST-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION AND SERVICE TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SERVICE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 177 067 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 14903391.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088011 30.09.2014
(87) WO 2016/049892 2016/14 07.04.2016
(54) • *NETZWERKSTEUERGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG*
• *NETWORK CONTROLLER, SYSTEM, AND METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION*
• *CONTRÔLEUR DE RÉSEAU, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 177 068 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15826585.0 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/085176 27.07.2015
(87) WO 2016/015609 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201410370770

- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES STARTSYMBOLS EINES PHYSIKALISCHEN KANALS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR CONFIGURING START SYMBOL OF PHYSICAL CHANNEL, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYMBOLE DE DÉBUT DE CANAL PHYSIQUE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
SHEN, Xingya, Pudong New District Shanghai 201203, CN
JIANG, Qi, Pudong New District Shanghai 201203, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04B 7/02**

H04W 28/18 → (51) **H04W 52/22**

H04W 28/26 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 177 069 A1**
H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 14881554.1 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093309 08.12.2014
(87) WO 2015/117490 2015/32 13.08.2015
(30) 31.07.2014 CN 201410375082
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES TRÄGERS
• METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING BEARER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UN SUPPORT
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHENG, Fangting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YE, Minya, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Weidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 177 070 A1**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 17151013.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.07.2011 US 201161504337 P
(54) • UTRAN ZU LTE HANDOVER
• UTRAN TO LTE HANDOVER
• TRANSFERT INTERCELLULAIRE UTRAN VERS LTE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RYDNELL, Gunnar, SE-41132 GÖTEBORG, SE
SANDER, Ann-Christine, SE-417 57 GÖTEBORG, SE
YANG, Yong, SE-42836 KÅLLERED, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 12769937.9 / 2 730 125

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 177 071 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15803810.9 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074644 19.03.2015
(87) WO 2015/184889 2015/49 10.12.2015
(30) 02.09.2014 CN 201410444560
(54) • VERFAHREN FÜR EIN BENUTZERGERÄT ZUR UMSCHALTUNG EINER BASISSTATION, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
• METHOD FOR USER EQUIPMENT TO SWITCH BASE STATION, BASE STATION AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE STATION DE BASE PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04W 36/14** (11) **3 177 072 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14897975.0 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082838 23.07.2014
(87) WO 2016/011624 2016/04 28.01.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENPAKETSSENDUNG UND DATENVERARBEITUNG
• DATA PACKET SENDING AND DATA PROCESSING DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ENVOI DE PAQUET DE DONNÉES ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/18** (11) **3 177 073 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14898964.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083530 01.08.2014
(87) WO 2016/015328 2016/05 04.02.2016
(54) • INFORMATIONSTRANSFERUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERK-ZUGANGSPUNKT
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD, RADIO NETWORK CONTROL DEVICE, AND NETWORK ACCESS POINT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU RADIO ET POINT D'ACCÈS AU RÉSEAU
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 40/00** (11) **3 177 074 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16198927.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 SE 1551595
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL VON KOMMUNIKATIONSPFADEN FÜR EIN SICH BEWEGENDES FAHRZEUG
• METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC SELECTION OF COMMUNICATION PATHS FOR A MOVING VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE VOIES DE COMMUNICATION POUR UN VÉHICULE MOBILE
(71) Icomera AB, Torsgatan 5B, 411 04 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Mats, 660 50 Vålberg, SE
BERGEC, Martin, 436 39 Askim, SE
EKLUND, Peter, 417 64 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04W 40/36** (11) **3 177 075 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14899945.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085045 22.08.2014
(87) WO 2016/026151 2016/08 25.02.2016
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, LOKALER MOBILER KNOTEN UND BASISSTATION
• COMMUNICATION SYSTEM, LOCAL MOBILE NODE AND BASE STATION
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD MOBILE LOCAL ET STATION DE BASE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/00 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 48/02** (11) **3 177 076 A1**
H04W 48/08

- (25) Zh (26) En
(21) 14900201.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/084926 21.08.2014
(87) WO 2016/026124 2016/08 25.02.2016

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM DRAHTLOSNETZWERK*
• *WIRELESS NETWORK ACCESS CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCÈS AU RÉSEAU SANS FIL*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 177 077 A1**
H04W 48/08 H04W 84/12
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 16200589.6 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.12.2015 CN 201510875174
- (54) • *NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR NETWORK ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) MENG, Deguo, BEIJING, 100085, CN
GAO, Ziguang, BEIJING, 100085, CN
HOU, Enxing, BEIJING, 100085, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 177 078 A1**
H04W 84/12 H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 15306910.9 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN, DRAHTLOSZUGANGSPUNKT UND CLIENT FÜR LOKALE WERBUNG DES IDENTIFIZIERERS EINER BETREIBERSTEUERUNG UND VERWALTUNG DER INTELLIGENTEN UMGEBUNG VON VERBUNDENEN OBJEKTEN*
• *A METHOD, A WIRELESS ACCESS POINT, AND A CLIENT FOR LOCAL ADVERTISING OF THE IDENTIFIER OF AN OPERATOR CONTROLLING AND MANAGING THE SMART ENVIRONMENT OF CONNECTED OBJECTS*
• *PROCÉDÉ, POINT D'ACCÈS SANS FIL ET CLIENT POUR LA PUBLICITÉ LOCALE DE L'IDENTIFIANT D'UN OPÉRATEUR CONTRÔLANT ET GÉRANT L'ENVIRONNEMENT INTELLIGENT D'OBJETS CONNECTÉS*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LE PALLEC, Michel, 91620 Nozay, FR
BOUSSARD, Mathieu, Nozay 91620, FR

- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 177 079 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16200758.7 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.12.2015 GB 201521461
- (54) • *INTELLIGENTES STROMSPAREN*
• *INTELLIGENT POWER SAVING*
• *GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) TATA, Chaitanya, 500 081 Hyderabad, IN
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/28**

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/22**

- (51) **H04W 52/22** (11) **3 177 080 A1**
H04J 3/00 **H04W 72/04**
H04W 74/08 **H04W 52/50**
H04W 52/14 **H04W 52/32**
H04W 28/18 **H04W 88/02**
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 17152840.9 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.05.2011 JP 2011112148
- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) SUZUKI, Shoichi, Osaka, 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka, 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (62) 12786436.1 / 2 712 246

- (51) **H04W 52/28** (11) **3 177 081 A1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 17151819.4 (22) 07.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.01.2006 SE 0600085
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SENKUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Wiberg, Niclas, SE-585 97 Linköping, SE
Frenger, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
Magnusson, Per, SE-587 23 Linköping, SE
Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 06813077.2 / 1 974 476

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/22**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 177 082 A1**
H04W 52/32 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827575.0 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/071527 29.07.2015
- (87) WO 2016/017705 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 JP 2014155153
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE RADIO-COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/22**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 177 083 A1**
H04B 7/04
- (25) Zh (26) En
(21) 14903031.4 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/087807 29.09.2014
- (87) WO 2016/049817 2016/14 07.04.2016
- (54) • *KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CHANNEL ESTIMATION METHOD, COMMUNICATIONS NODE, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL, NOEUD DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 177 084 A1**
H04W 8/00 **H04W 92/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 15827210.4 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071463 29.07.2015

(87) WO 2016/017672 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153640

- (54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATIONS METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
- *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 177 085 A1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En

(21) 15828007.3 (22) 29.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071555 29.07.2015

(87) WO 2016/017717 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014157065

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND UPLINK-ÜBERTRAGUNGSZEITSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *USER DEVICE AND UPLINK TRANSMISSION TIMING CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TEMPORISATION DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 177 086 A1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 16183905.5 (22) 12.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.01.2010 CN 201010000583

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FESTLEGUNG VON ZEITVORLAUFSGRUPPIERUNG*

- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DETERMINING TIMING ADVANCE GROUPING*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE GROUPAGE D'AVANCE DE SYNCHRONISATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIN, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIE, Boyun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XING, Pingping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 11732668.6 / 2 525 612

(51) **H04W 56/00** (11) **3 177 087 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151155.3 (22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 US 201461978543 P

08.04.2015 US 201514681671

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GPS-VERBESSERTE NACHBARBEWUSSTE NETZWERKCLUSTERENTDECKUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GPS ENHANCED NEIGHBOR AWARE NETWORK (NAN) CLUSTER DISCOVERY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DE GROUPE DE RÉSEAUX SENSIBLES AU VOISINAGE (NAN) AMÉLIORÉE PAR GPS*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA, 92121-1714, US

RAISSINIA, Alireza, San Diego, CA, 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, CA, 92121-1714, US

SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 15776995.1 / 3 130 183

H04W 56/00 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 177 088 A1**

(25) En (26) En

(21) 16194941.7 (22) 20.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 US 201514956415

- (54) • *REFERENZSIGNALMESSUNGEN*
- *REFERENCE SIGNAL MEASUREMENTS*
- *MESURES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, DE

PU, Tianyan, Santa Clara, CA 95054, US

XU, Qing, 82008 Unterhaching, DE

(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältinnen, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **H04W 68/00** (11) **3 177 089 A1**
H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 17152288.1 (22) 02.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.09.2007 US 969866 P

31.07.2008 US 183928

- (54) • *FUNKRUF AN BENUTZERGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSNETZWERK*
- *PAGING USER DEVICES IN A WIRELESS ACCESS NETWORK*
- *DISPOSITIFS UTILISATEUR DE RADIO-MESSAGERIE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KITAZOE, Masato, San Diego, California, 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 08829344.4 / 2 186 368

H04W 68/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 177 090 A1**
H04W 28/04

(25) Ja (26) En

(21) 15826656.9 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068992 01.07.2015

(87) WO 2016/017356 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156893

- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 177 091 A1**
H04W 28/06

(25) Ja (26) En

(21) 15827426.6 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068994 01.07.2015

(87) WO 2016/017357 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 JP 2014156895

(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZE-
RENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION, USER
TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL
UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMU-
NICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 177 092 A1**
H04W 92/18

(25) Ja (26) En

(21) 15827584.2 (22) 28.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071341 28.07.2015

(87) WO 2016/017621 2016/05 04.02.2016

(30) 29.07.2014 JP 2014153641

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTA-
TIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE
SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION
DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND
INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF
DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE
COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho,
Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522,
JP

AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP

SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP

TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, JP

IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 177 093 A1**
H04W 72/14

(25) Ko (26) En

(21) 15830459.2 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007443 17.07.2015

(87) WO 2016/021846 2016/06 11.02.2016

(30) 03.08.2014 US 201462032621 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON
RESSOURCEN AN EIN STEUERSIGNAL
ZUR DIREKTEN VORRICHTUNG-ZU-VOR-
RICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ALLOCATING RESOURCES
FOR CONTROL SIGNAL OF DEVICE-TO-
DEVICE DIRECT COMMUNICATION IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,
AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE
RESSOURCES POUR SIGNAL DE
COMMANDE DE COMMUNICATION
DIRECTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL, ET DISPOSITIF À CET
EFFET*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR

KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 177 094 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15838008.9 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077228 22.04.2015

(87) WO 2016/033976 2016/10 10.03.2016

(30) 02.09.2014 CN 201410443895

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 177 095 A1**
H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 16195494.6 (22) 16.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2008 US 90389 P

10.08.2009 US 538704

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
ANFORDERN UND VERGEBEN VON BE-*

*TRIEBSMITTELN BEI MEHRFACHÜBER-
TRAGUNGSGELEGENHEITEN*

• *METHODS AND APPARATUS FOR
REQUESTING AND ALLOCATING
RESOURCES IN MULTIPLE TRANS-
MISSION OPPORTUNITIES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE DEMANDE
ET D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES À
DE MULTIPLES OCCASIONS DE TRANS-
MISSION*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego., CA
California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(62) 09791553.2 / 2 329 676

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/22**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 8/24**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 177 096 A1**
H04W 28/26

(25) Ko (26) En

(21) 15827753.3 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008052 31.07.2015

(87) WO 2016/018125 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 US 201462031817 P

18.11.2014 US 201462081562 P

21.01.2015 US 201562105754 P

13.03.2015 US 201562132511 P

02.04.2015 US 201562142448 P

25.05.2015 US 201562166122 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONFIGURATION VON ÜBERTRAGUNGS-
GELEGENHEITSPERIODEN IN EINEM
DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UN-
TERSTÜTZUNG VON UNLIZENZIIERTEN
BÄNDERN*

• *METHOD AND DEVICE FOR
CONFIGURING TRANSMISSION OPPOR-
TUNITY PERIOD IN WIRELESS ACCESS
SYSTEM SUPPORTING UNLICENSED
BAND*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFI-
GURER UNE PÉRIODE D'OPPORTUNITÉ
D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME
D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN
CHARGE UNE BANDE NON AUTORISÉE*

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

- (72) KIM, Seonwook, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/22**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 177 097 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14900166.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/085034 22.08.2014
(87) WO 2016/026144 2016/08 25.02.2016
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER NETZ-
WERKVERBINDUNG MITTELS WPS UND
MOBILE WI-FI-VORRICHTUNG
• METHOD FOR ESTABLISHING NETWORK
CONNECTION BY MEANS OF WPS, AND
MOBILE WI-FI DEVICE
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE
CONNEXION RÉSEAU AU MOYEN DE
WPS ET DISPOSITIF WI-FI MOBILE

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Chao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 177 098 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15801107.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075195 27.03.2015
(87) WO 2016/015478 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 CN 201410377999
(54) • WIFI-ANZEIGEVERBINDUNGSVERFAH-
REN UND MOBILE VORRICHTUNG
• WIFI DISPLAY CONNECTION METHOD
AND MOBILE DEVICE
• PROCÉDÉ DE CONNEXION D'AFFICHAGE
WI-FI, ET DISPOSITIF MOBILE

- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,
Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road
Zhongkai Hi-Tech Development District,
Huizhou, Guangdong 516006, CN

- (72) LUO, Minli, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030
Gembloux, BE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 177 099 A2**
H04W 88/16
(25) En (26) En
(21) 16201889.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.12.2015 US 201514959422
(54) • NETZWERKELEMENTSYSTEM
• A NETWORK ELEMENT SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU
(71) Quortus Limited, 3000 Cathedral Hill,
Guildford, Surrey GU2 7YB, GB
University of Surrey, Guildford, Surrey GU2
7XH, GB
(72) DOLBY, Riki Benjamin, Hook, Hampshire
RG27 9SG, GB
FOSTER, Gerry, Guildford, Surrey GU2 7XH,
GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 177 100 A1**
H04W 92/18
(25) Ja (26) En
(21) 15827328.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/069331 03.07.2015
(87) WO 2016/017373 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014155639
(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG, STEUE-
RUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTE
SCHALTUNG
• TERMINAL APPARATUS, CONTROL
METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT
• DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE
COMMANDE ET CIRCUIT INTÉGRÉ

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho,
Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, JP
UEMURA, Katsunari, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H04W 80/04 → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 177 101 A1**
H04W 76/02 **H04L 29/06**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 16201897.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.12.2015 US 201514957921
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION
VON MEHREREN DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSEINRICHTUNGEN MIT EINEM
GESICHERTEN NETZWERK ÜBER EINE
SICHERE VERBINDUNG
• DEVICE AND METHOD FOR ENABLING
MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION
DEVICES TO COMMUNICATE WITH A
TRUSTED NETWORK VIA A SECURE
CONNECTION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT
À DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE
COMMUNICATION SANS FIL DE
COMMUNIQUER AVEC UN RÉSEAU DE

- CONFIANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE
D'UNE CONNEXION SÉCURISÉE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga,
Ontario L4W 0B5, CA
TURNER, Robert David, Kanata, Ontario
K2W 1H2, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/16**

H04W 88/00 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 177 102 A1**
H04W 4/00
(25) Ko (26) En
(21) 15826837.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/000088 06.01.2015
(87) WO 2016/017878 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 KR 20140096279
(54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Jechan, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/22**

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 88/08** (11) **3 177 103 A1**
H04W 28/08
(25) En (26) En
(21) 17153333.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2011 US 201161505262 P
06.02.2012 US 201213367229

- (54) • KOMMUNIKATIONSBASISSTATION MIT
ENTSCHEIDUNGSFUNKTION FÜR EINE
VERKEHRSVERTEILUNG ÜBER MEHRERE
BACKHAULS
• COMMUNICATIONS BASE STATION WITH
DECISION FUNCTION FOR DISTRIBUTING
TRAFFIC ACROSS MULTIPLE
BACKHAULS
• STATION DE BASE DE COMMUNICATION
DOTÉE D'UNE FONCTION DE DÉCISION
POUR LA RÉPARTITION DU TRAFIC SUR
PLUSIEURS LIAISONS TERRESTRES

- (71) Wi-LAN Labs, Inc., 15090 Avenue of
Science, Suite 103, San Diego, CA 92128,
US
(72) RODDY, Warren, San Diego, CA 92128, US
XU, Haibo, San Diego, CA 92128, US
GELL, David, San Diego, CA 92128, US
STANWOOD, Kenneth, San Diego, CA
92128, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE
(62) 12807937.3 / 2 730 147

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/22**

H04W 88/08	→ (51)	H04W 84/12
H04W 88/16	→ (51)	H04W 76/02
H04W 88/18	→ (51)	H04W 4/00
H04W 92/18	→ (51)	H04W 56/00
H04W 92/18	→ (51)	H04W 72/04
H04W 92/18	→ (51)	H04W 76/04

(51) **H05B 1/02** (11) **3 177 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197565.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN HEIZER*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR AN ELECTRIC HEATER*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR UN CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Thumm-Jorge, Margret, 21025 Comerio, IT Poettger, Robert, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **H05B 3/06** (11) **3 177 105 A1**
A41D 13/005 **H05B 3/34**
H01R 4/72 **H01R 13/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201143.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 FR 1561676
(54) • *KIT FÜR DIE ERZEUGUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM VERZWEIGTEN STROMNETZ*
• *KIT FOR PRODUCING A DEVICE WITH A BRANCHED ELECTRIC NETWORK*
• *KIT POUR LA RÉALISATION D'UN DISPOSITIF À RÉSEAU ÉLECTRIQUE ARBORESCENT*
(71) Tibtech Innovations, 2A Rue Antoine Delahousse Parc d'activités Pierre Mauroy, 59223 Roncq, FR
(72) Tiberghien, Guillaume, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) **H05B 3/34** (11) **3 177 106 A1**
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 15197798.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WIDERSTANDSFÄHIGES, FESTES HEIZLEMENT MIT SEHR NIEDRIGER SPANNUNG UND LEBENSMITTELPACKUNG MIT DEM HEIZLEMENT*

• *A DISPOSABLE, RESISTIVE, SOLID, EXTRA LOW VOLTAGE HEATER AND A FOOD PACK USING THE HEATER*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT EXTRA BASSE TENSION RÉSISTANT, SOLIDE ET JETABLE ET EMBALLAGE ALIMENTAIRE L'UTILISANT*
(71) Kostka, Pavel, Ceskoslovenske Armady 1705 P.O.Box 8, 253 01 Hostivice, CZ
(72) Kostka, Pavel, 253 01 Hostivice, CZ

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 177 107 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197633.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIONSKOCHFELDS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INDUCTION COOKING HOB*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, DE Lehner, Marius, 75417 Mühlacker, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 177 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197403.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD*
• *INDUCTION COOKING HOB*
• *TABLE DE CUISSON A INDUCTION*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/64 → (51) **A61L 2/232**

(51) **H05B 6/70** (11) **3 177 109 A1**
H05B 6/72
(25) En (26) En
(21) 15197973.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MIKROWELLENOFEN*
• *MICROWAVE OVEN*
• *FOUR À MICRO-ONDES*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MAZZON, Claudio, 91541 Rothenburg, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/72 → (51) **H05B 6/70**

(51) **H05B 33/02** (11) **3 177 110 A1**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 15827010.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071722 30.07.2015
(87) WO 2016/017781 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156435
(54) • *ORGANISCHES LICHEMITEMITIERENDES EL-BAUELEMENT*
• *ORGANIC EL LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) INOUE, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05B 33/02** (11) **3 177 111 A1**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 15827713.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071605 30.07.2015
(87) WO 2016/017734 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 JP 2014156436
(54) • *ORGANISCHE EL-LICHEMITEMITIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC EL LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) INOUE, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 177 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201719.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 CN 201510887192
(54) • *ADAPTIVE TEMPERATURSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EINE LICHEMITEMITIERENDE DIODE, BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE ADAPTIVE CONTROL CIRCUIT FOR A LIGHT EMITTING DIODE, LIGHTING AND/OR SIGNALING APPARATUS*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ADAPTATIF DE TEMPÉRATURE POUR UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, APPAREIL DE SIGNALISATION ET/OU D'ÉCLAIRAGE*
(71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone Yaohua Road 6, 430056 Wuhan, Hubei, CN
(72) YVON, Sylvain, 16170 MAREUIL, FR
LIU, Dan-Danny, WUHAN, Hubei 430056, CN
LUO, Biao, WUHAN, Hubei 430056, CN

(74) Oggioni, Baptiste, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

H05B 33/10 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 177 113 A1**
G06F 3/03 **G06T 1/00**
H04B 10/114

(25) En (26) En
(21) 16198572.6 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 GB 201521374

(54) • **LICHTQUELLENIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **LIGHT SOURCE IDENTIFICATION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SOURCE DE LUMIÈRE**

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ROGERS, Philip, London, W1F 7LP, GB
BARCIAS, Jesus Lucas, London, W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05B 37/02 → (51) **G09G 3/34**

(51) **H05G 1/02** (11) **3 177 114 A1**

(25) De (26) De
(21) 16200500.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015224143

(54) • **VERFAHREN ZUR JUSTAGE DER PRIMÄRSEITE EINES RÖNTGENDIFFRAKTOMETERS**
• **METHOD FOR ADJUSTING THE PRIMARY SIDE OF AN X-RAY DIFFRACTOMETER**
• **PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA FACE PRIMAIRE D'UN DIFFRACTOMÈTRE À RAYONS X**

(71) Incoatec GmbH, Max-Planck-Strasse 2, 21502 Geesthacht, DE

(72) Kleine, Andreas, 22767 Hamburg, DE
Bashiry, Nima, 22143 Hamburg, DE
Bahr, Detlef, 76149 Karlsruhe, DE
Michaelson, Carsten, 21380 Artlenburg, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H05H 1/24 → (51) **C02F 1/50**

H05H 5/03 → (51) **H01J 49/06**

H05H 7/04 → (51) **H01J 49/06**

H05H 7/22 → (51) **H01J 49/06**

H05H 9/00 → (51) **H01J 49/06**

H05H 13/04 → (51) **H01J 49/06**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 177 115 A1**

H05K 7/20 **H01L 23/34**
H05K 5/06 H05K 1/18
H02K 5/00 H05K 3/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201056.5 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 FR 1561739

(54) • **ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL, DIESE UMFASSENDE ELEKTRONISCHE ARCHITEKTUR, SPANNUNGSWANDLER UND ELEKTRISCHE MASCHINE, DIE ES UMFASST**
• **ELECTRONIC POWER MODULE, ELECTRONIC ARCHITECTURE INCLUDING SAME, VOLTAGE CONVERTER AND ELECTRIC MACHINE COMPRISING SAME**
• **MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE, ARCHITECTURE ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT, CONVERTISSEUR DE TENSION ET MACHINE ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT**

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) Tramet, Guillaume, 78360 Montesson, FR
Mas, Arnaud, 95000 Cergy, FR
Sacco, Ernesto, 95000 Cergy, FR

(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H05K 1/02 → (51) **G01F 1/684**

H05K 1/02 → (51) **G06F 3/041**

H05K 1/02 → (51) **G06F 3/044**

H05K 1/02 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 1/11** (11) **3 177 116 A1**

H05K 1/14
(25) En (26) En
(21) 16201867.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.12.2015 KR 20150172635

14.12.2015 KR 20150178353

(54) • **LEITERPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **PRINTED CIRCUIT BOARD AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME**
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT CELLE-CI**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) KIM, Byoungyong, Gwanak-gu, Seoul, KR
YEO, Inseok, Jongno-gu, Seoul, KR
JANG, Euiyun, Gwanak-gu, Seoul, KR
LEE, Sangjun, Chungcheongnam-do, KR
HWANG, Jeongho, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H05K 1/11 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/14 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H05K 3/20** (11) **3 177 117 A1**

G06F 3/041 **H05K 3/38**
(25) Ja (26) En
(21) 16743575.9 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052796 29.01.2016

(87) WO 2016/121972 2016/31 04.08.2016

(30) 30.01.2015 JP 2015016897

(54) • **SCHALTUNGSKÖRPER, SCHALTUNGS-SUBSTRAT UND BERÜHRUNGSSENSOR**
• **WIRING BODY, WIRING SUBSTRATE, AND TOUCH SENSOR**
• **CORPS DE CÂBLAGE, SUBSTRAT DE CÂBLAGE ET CAPTEUR TACTILE**

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) MURAKAMI, Makoto, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H05K 3/28 → (51) **G01F 1/684**

H05K 3/28 → (51) **H05K 5/06**

H05K 3/30 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 3/36** (11) **3 177 118 A1**

H01R 13/62

(25) En (26) En
(21) 15197789.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN DER VORRICHTUNG AN EINER REZIPROKEN VORRICHTUNG**
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING THE APPARATUS TO A RECIPROCAL APPARATUS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COUPLER CET APPAREIL À UN APPAREIL RÉCIPROQUE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UZ, GB

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H05K 3/38 → (51) **H05K 3/20**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 177 119 A1**

H05K 5/06

(25) En (26) En
(21) 15197188.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WASSERDICHTES GEHÄUSE, STROMVERSORGUNG UND MONTAGEVERFAHREN**
• **WATERPROOF CASE, POWER SUPPLY, AND ASSEMBLY METHOD**
• **BOÎTIER ÉTANCHE, ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

(71) FRIWO Gerätebau GmbH, von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE

(72) YILMAZ, Taner, 48151 Münster, DE
JANSE, Christopher Carsten, 48145 Münster, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 5/00 → (51) **H02J 7/00**

H05K 5/00 → (51) **H02K 5/14**

(51) **H05K 5/02** (11) **3 177 120 A1**
H05K 7/14 **H01P 5/02**
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 15306919.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *NETZWERKVERRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN ANTENNE*
• *NETWORK DEVICE INCLUDING AN INTEGRATED ANTENNA*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU COMPRENANT UNE ANTENNE INTÉGRÉE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Persoons, Bart, 2650 Edegem, BE

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H05K 5/06** (11) **3 177 121 A1**
H05K 7/14 **H05K 1/14**
H05K 3/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201059.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 FR 1561738

(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH AN ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL DISPOSITIF ELECTRIQUE*

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) TRAMET, Guillaume, 78360 Montesson, FR MAS, Arnaud, 95000 Cergy, FR SACCO, Ernesto, 95000 Cergy, FR

(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systemes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **H05K 5/06** (11) **3 177 122 A1**
H05K 7/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201060.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 FR 1561736

(54) • *HALTERUNG EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT, DIESE UMFASSENDE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE*

MASCHINE, DIE DIESE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UMFASST

• *MOUNTING FOR AN ELECTRONIC UNIT, ELECTRICAL DEVICE COMPRISING SAME, AND ELECTRIC MACHINE COMPRISING SAID ELECTRICAL DEVICE*
• *SUPPORT D'UNE UNITE ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRIQUE LE COMPRENANT ET MACHINE ELECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ELECTRIQUE*

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) TRAMET, Guillaume, 78360 Montesson, FR MAS, Arnaud, 95000 Cergy, FR SACCO, Ernesto, 95000 Cergy, FR

(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systemes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H05K 5/06 → (51) **H05K 1/02**

H05K 5/06 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 177 123 A1**
H05K 3/30 **H02K 11/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16201053.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 FR 1561741

(54) • *HALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE KARTE, EINHEIT EINER SOLCHEN ELEKTRONISCHEN KARTE UND EINER SOLCHEN HALTERUNG, SPANNUNGSWANDLER, DER SIE UMFASST, UND ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR KRAFTFAHRZEUG, DIE SIE UMFASST*

• *MOUNTING OF AN ELECTRONIC CARD, ASSEMBLY OF AN ELECTRONIC CARD AND SUCH A MOUNTING, VOLTAGE CONVERTER COMPRISING SAME, AND ELECTRIC MACHINE FOR MOTOR VEHICLE COMPRISING SAME*

• *SUPPORT D'UNE CARTE ELECTRONIQUE, ENSEMBLE D'UNE CARTE ELECTRONIQUE ET D'UN TEL SUPPORT, CONVERTISSEUR DE TENSION LE COMPRENANT ET MACHINE ELECTRIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE LE COMPRENANT*

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) TRAMET, Guillaume, 78360 Montesson, FR MAS, Arnaud, 95000 Cergy, FR SACCO, Ernesto, 95000 Cergy, FR

(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systemes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H05K 7/14 → (51) **H02K 5/14**

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/02**

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 177 124 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15834567.8 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070106 05.01.2015

(87) WO 2016/026259 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 CN 201410416227

(54) • *KOMMUNIKATIONSPRODUKT UND BASISSTATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION PRODUCT AND BASE STATION SYSTEM*

• *PRODUIT DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KE, Youhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HONG, Yuping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HAO, Mingliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 177 125 A2**

(25) Tr (26) En

(21) 16193324.7 (22) 11.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.12.2015 TR 201515215

(54) • *HYBRIDKÜHLVORRICHTUNG*
• *A HYBRID COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT HYBRIDE*

(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR

(72) BALIKCI, CAGRI, 06830 ANKARA, TR ALAKOC, UGUR, 06370 ANKARA, TR

(74) Dericioglu Kurt, Ekin, et al, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

(51) **H05K 7/20** (11) **3 177 126 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199365.4 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 US 201514956595

(54) • *KÜHLUNG EINER DATENZENTRALE*
• *COOLING A DATA CENTER*
• *REFROIDISSEMENT D'UN CENTRE DE DONNÉES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WONG, Eehern J, Mountain View, CA California 94043, US

KAM, Pascal, Mountain View, CA California 94043, US

KOWALSKI, Thomas R, Mountain View, CA California 94043, US

DREW, Ron, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 177 127 A2**

G02B 6/00 **H05K 1/02**
G02F 1/13357 **G02F 1/1333**
G06F 1/16 **F21V 8/00**
G06F 1/20

(25) En (26) En

- (21) 17151425.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.10.2011 JP 2011224559
- (54) • *WÄRMEABLEITUNG ÜBER DEN HINTEREN RAHMEN EINES DISPLAYS*
• *HEAT DISSIPATION OVER REAR FRAME OF A DISPLAY*
• *DISSIPATION DE CHALEUR À TRAVERS LE CADRE ARRIÈRE D'UN ÉCRAN*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (72) Yokawa, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Fukumoto, Yasuyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Mori, Yasuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Suzuki, Yuto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Horiuchi, Hirofumi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Tsuji, Hirohiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Yamanaka, Takahito, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Yonezawa, Hideo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 12188067.8 / 2 582 218

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 7/20 → (51) **H02K 5/04**

H05K 7/20 → (51) **H05K 1/02**

H05K 13/00 → (51) **B65B 15/04**

H05K 13/02 → (51) **B65B 15/04**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 177 128 A1**
H05K 13/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 14898630.0 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/070345 01.08.2014
- (87) WO 2016/017029 2016/05 04.02.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN*
• *COMPONENT MOUNTING METHOD AND COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KUBOTA Tomokatsu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KATO Yasushi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H05K 13/04** (11) **3 177 129 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14898873.6 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2014/069819 28.07.2014
- (87) WO 2016/016929 2016/05 04.02.2016
- (54) • *DÜSENAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *NOZZLE STORAGE CONTAINER*
• *CONTENEUR DE STOCKAGE DE BUSES*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) HOSHIKAWA, Kazumi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
SHIMOSAKA, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/08**

- (51) **H05K 13/08** (11) **3 177 130 A1**
H05K 13/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 14898741.5 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069860 28.07.2014
- (87) WO 2016/016933 2016/05 04.02.2016
- (54) • *KOMPONENTENDATENHANDHABUNGSVORRICHTUNG, KOMPONENTENDATENHANDHABUNGSVERFAHREN UND KOMPONENTENMONTAGESYSTEM*
• *COMPONENT DATA HANDLING DEVICE, COMPONENT DATA HANDLING METHOD, AND COMPONENT MOUNTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE DE DONNÉES DE COMPOSANTS, PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE DONNÉES DE COMPOSANTS, ET SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KITO, Shuichiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 818 618	(51) F24C 3/12	(11) 2 355 472	(51) H04M 1/725	(11) 2 503 108	(51) F01D 25/24 B22D 23/00 C22C 37/10
(11) 1 870 858 G06K 19/06	(51) G06T 7/40	(11) 2 363 363 B65H 15/00	(51) B65H 29/12	(11) 2 505 160	(51) A61B 19/00
(11) 2 009 760	(51) H02J 3/24	(11) 2 378 653 H02J 3/00	(51) H02M 5/458	(11) 2 506 401 H02K 3/28	(51) H02K 3/12 H02K 3/50
(11) 2 043 254	(51) H02P 9/14	(11) 2 383 953 H04L 1/18	(51) H04L 29/06 H04L 1/00	(11) 2 523 329 H02M 3/158	(51) H02M 3/156
(11) 2 090 901 G01T 1/29	(51) G01T 1/24	(11) 2 387 132	(51) H02K 1/30	(11) 2 527 040 B02C 23/18	(51) B02C 19/06
(11) 2 128 481 F16F 9/504	(51) F16F 9/096 F16F 9/18	(11) 2 392 770	(51) E21B 43/12	(11) 2 527 231 B62D 29/04	(51) B62D 21/11
(11) 2 148 141 F23R 3/28	(51) F23R 3/14	(11) 2 400 162 F04D 29/44	(51) F04D 29/42	(11) 2 535 529	(51) F01D 25/18
(11) 2 192 041	(51) B64C 25/24	(11) 2 403 123	(51) H02M 7/487	(11) 2 535 530	(51) F01D 25/28
(11) 2 200 167	(51) H02M 7/48	(11) 2 409 646 A61B 6/00	(51) A61B 6/02 A61B 5/107	(11) 2 538 245 G01T 1/208	(51) G01T 1/24
(11) 2 206 928 F04D 19/02	(51) F04D 21/00	(11) 2 428 682	(51) F04D 29/28	(11) 2 540 932 E04F 19/06	(51) E04F 19/02 E04F 19/04
(11) 2 224 097	(51) F01D 5/18	(11) 2 429 038 F24C 15/10 H01H 1/58	(51) H01R 11/09 F24C 7/08 H01H 19/62	(11) 2 540 974 F02K 3/06 F01D 21/04	(51) F01D 5/28 F01D 5/14 F04D 29/32
(11) 2 239 426 F01D 25/30	(51) F01D 25/12 F01K 19/10	(11) 2 431 997	(51) H01J 49/40	(11) 2 541 462	(51) G06K 7/10
(11) 2 271 038 H04L 25/02	(51) H04L 25/03 H04L 1/00	(11) 2 436 861 B60D 1/60	(51) E05B 67/36	(11) 2 541 821 H04B 10/08	(51) H04J 14/02
(11) 2 290 355	(51) G01N 21/90	(11) 2 442 019 B60Q 1/00	(51) F21V 19/00 F21S 8/10	(11) 2 546 729 G06F 3/044	(51) G06F 3/041 G06F 3/046
(11) 2 292 909 F04D 27/02	(51) F02C 9/18	(11) 2 444 853	(51) G03G 15/08	(11) 2 546 964 H02K 7/116	(51) H02K 16/02
(11) 2 301 704 B23K 9/32	(51) B23K 9/10 B23K 9/28	(11) 2 444 859 F25B 1/00	(51) G03G 21/20	(11) 2 549 359	(51) G06F 1/26
(11) 2 308 714	(51) B60L 3/12	(11) 2 449 942 A47L 15/46	(51) A47L 15/00	(11) 2 551 041 B29C 67/00 B22C 9/04	(51) B22F 3/105 B22C 9/10
(11) 2 315 345 H02J 3/38	(51) H02M 5/45	(11) 2 455 819 G03G 21/16	(51) G03G 21/18	(11) 2 554 790 F16B 39/00 F16B 39/02	(51) F01D 5/06 F16B 39/12
(11) 2 317 260	(51) F25D 25/02	(11) 2 460 724 H02P 6/08 F16D 55/36 F16D 121/24	(51) B64C 25/44 B60T 13/74 F16D 66/00	(11) 2 571 274	(51) H04N 9/31
(11) 2 317 625	(51) H02J 7/02	(11) 2 463 512 E02D 27/42 F03D 11/04 E02B 17/00	(51) F03D 1/00 E02D 27/52 E04H 12/08	(11) 2 573 638	(51) G05B 23/02
(11) 2 320 090 F04D 19/04 F04D 29/063	(51) F04D 17/16 F04D 27/02 F04D 29/059	(11) 2 466 272 G01D 5/347	(51) G01D 5/38	(11) 2 573 639	(51) G05D 1/02
(11) 2 323 307	(51) H04L 9/08	(11) 2 469 551 F24C 3/12	(51) H01H 3/08	(11) 2 574 577 A61F 13/15	(51) B65H 23/32 B65H 37/04
(11) 2 323 337 H04L 1/00	(51) H04L 29/06 H04L 1/18	(11) 2 469 888 G10K 11/178	(51) H04R 3/02 H04R 1/10	(11) 2 581 787 H01S 3/083	(51) G02F 1/39
(11) 2 328 387 H05C 1/00 G01R 19/145	(51) H05C 3/00 G01R 19/14	(11) 2 472 711 H02M 7/537	(51) H02M 7/5387 H02P 27/06	(11) 2 583 794 B25B 23/00	(51) B25B 21/00
(11) 2 340 999	(51) B64G 1/62	(11) 2 472 711 H02M 7/537	(51) H02M 7/5387 H02P 27/06	(11) 2 587 392	(51) G06F 17/50
(11) 2 341 228	(51) F02C 3/107	(11) 2 495 053	(51) B05C 17/01	(11) 2 587 408	(51) G06K 9/34
(11) 2 343 510 G01D 5/36	(51) G01D 5/347 G01D 5/244	(11) 2 495 497 F23L 3/00 F24B 1/19	(51) F24B 5/02 F24B 1/02	(11) 2 587 689	(51) H04B 7/06
(11) 2 352 172 H01L 31/032 H01L 31/0392	(51) H01L 31/0336 H01L 31/18 H01L 21/368	(11) 2 500 650 F24B 1/02 F23B 40/08	(51) F23N 1/00 F23N 5/00	(11) 2 589 465 B25B 21/00 B25F 5/02	(51) B25B 21/02 B25F 5/00
(11) 2 354 779 G01N 15/06	(51) G01N 1/22	(11) 2 500 652 F23B 80/04	(51) F23N 5/24 F24B 5/02	(11) 2 589 469	(51) B25J 9/16
				(11) 2 592 481	(51) G03G 15/00
				(11) 2 592 506	(51) G05B 19/042
				(11) 2 592 507	(51) G05B 19/042

	<i>H03F 3/45</i> <i>G01J 5/10</i>	<i>H03M 3/00</i>	(11) 3 165 327 <i>B27G 3/00</i> <i>G01P 13/00</i>	(51) <i>B23Q 11/00</i> <i>B23Q 17/00</i> <i>G01F 1/00</i>	(11) 2 260 223 (87) WO 2009/126628	(51) <i>F16K 31/04</i> 08.05.2017
(11) 3 141 953 <i>G03B 27/42</i> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>G03B 27/32</i> <i>G03B 27/58</i> <i>G03B 27/52</i>		(11) 3 165 807 <i>F17C 1/00</i>	(51) <i>F17C 13/00</i>	(11) 2 304 883 (87) WO 2010/011078	(51) <i>H04B 7/04</i> 11.05.2017
(11) 3 142 006	(51) <i>G06F 9/44</i>		(11) 3 168 872	(51) <i>H01L 25/065</i>	(11) 2 304 997 (87) WO 2010/011062	(51) <i>H04W 74/04</i> 08.05.2017
(11) 3 142 067 <i>A61B 5/024</i>	(51) <i>G06T 5/50</i> <i>G06T 7/00</i>		(11) 3 168 943 <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>H01R 33/955</i>	(11) 2 356 417 (87) WO 2010/057098	(51) <i>G01L 9/06</i> 11.05.2017
(11) 3 142 251 <i>H03F 3/45</i>	(51) <i>H03F 1/34</i> <i>H03F 3/217</i>		(11) 3 169 048	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 370 005 (87) WO 2010/065214	(51) <i>A61B 17/32</i> 10.05.2017
(11) 3 142 387	(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) 3 170 564 <i>B08B 3/02</i> <i>F23D 14/02</i> <i>F28D 7/02</i>	(51) <i>B05B 9/00</i> <i>F24H 1/16</i> <i>F23D 14/14</i>	(11) 2 371 039 (87) WO 2010/070587	(51) <i>G01R 15/14</i> 09.05.2017
(11) 3 143 945	(51) <i>A61B 17/064</i>				(11) 2 392 191 (87) WO 2010/087687	(51) <i>H04W 88/04</i> 09.05.2017
(11) 3 143 964	(51) <i>A61F 2/38</i>		(11) 3 170 691 <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 1/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/04</i> <i>B60W 10/26</i>	(11) 2 406 898 (87) WO 2011/002218	(51) <i>H04B 7/26</i> 09.05.2017
(11) 3 144 408 <i>C23C 8/80</i> <i>C23C 28/00</i>	(51) <i>C23C 8/42</i> <i>C23C 24/08</i>		(11) 3 171 099	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 2 416 378 (87) WO 2010/114314	(51) <i>H01L 31/042</i> 11.05.2017
(11) 3 144 977 <i>H01L 29/205</i> <i>H01L 21/329</i>	(51) <i>H01L 29/872</i> <i>H01L 29/417</i>		(11) 3 171 586 <i>H04N 5/93</i>	(51) <i>H04N 5/14</i> <i>H04N 17/00</i>	(11) 2 416 711 (87) WO 2010/118312	(51) <i>A61B 17/03</i> 09.05.2017
(11) 3 145 268 <i>H04W 16/14</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 173 250 <i>B60B 39/10</i>	(51) <i>B60B 39/06</i> <i>B60B 39/02</i>	(11) 2 420 009 (87) WO 2010/120103	(51) <i>H04B 7/26</i> 09.05.2017
(11) 3 146 901 <i>A61B 6/08</i>	(51) <i>A61B 6/02</i>		(11) 3 173 754 <i>G02B 6/02</i> <i>G02B 6/124</i>	(51) <i>G01J 3/18</i> <i>G02B 6/293</i>	(11) 2 425 313 (87) WO 2010/127035	(51) <i>G06F 1/20</i> 10.05.2017
(11) 3 150 369 <i>B65B 7/02</i> <i>B65D 81/05</i>	(51) <i>B31D 5/00</i> <i>B65D 1/00</i>		(11) 3 173 906 <i>G06F 3/02</i>	(51) <i>G06F 3/023</i> <i>G06F 3/038</i>	(11) 2 449 823 (87) WO 2011/002241	(51) <i>H04W 48/16</i> 08.05.2017
(11) 3 150 702 <i>A01N 1/02</i> <i>G01N 33/48</i> <i>G01N 1/10</i> <i>A61J 1/20</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i> <i>C12M 1/24</i> <i>G01N 35/10</i> <i>A61J 1/05</i>		(11) 3 174 030 <i>G01S 13/91</i> <i>G01S 13/75</i>	(51) <i>G08G 5/06</i> <i>G01S 13/87</i>	(11) 2 460 368 (87) WO 2011/013945	(51) <i>H04W 4/02</i> 10.05.2017
(11) 3 151 027	(51) <i>G01R 33/48</i>				(11) 2 465 275 (87) WO 2011/019517	(51) <i>H04W 8/18</i> 11.05.2017
(11) 3 153 202 <i>A61M 16/10</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>				(11) 2 467 987 (87) WO 2011/022464	(51) <i>H04L 27/26</i> 09.05.2017
(11) 3 153 861 <i>A61K 39/385</i>	(51) <i>G01N 33/574</i> <i>A61K 39/39</i>				(11) 2 474 078 (87) WO 2011/028895	(51) <i>H02J 3/30</i> 11.05.2017
(11) 3 153 904 <i>F21V 5/04</i>	(51) <i>G02B 19/00</i>				(11) 2 474 490 (87) WO 2011/027968	(51) <i>B65G 47/91</i> 09.05.2017
(11) 3 153 905 <i>G01S 17/00</i> <i>G02B 17/08</i>	(51) <i>G02B 19/00</i> <i>G02B 17/06</i> <i>G02B 27/14</i>		(11) 1 866 820 (87) WO 2006/099595	(51) <i>G06F 17/11</i> 11.05.2017	(11) 2 479 100 (87) WO 2011/031051	(51) <i>B63B 1/32</i> 09.05.2017
(11) 3 154 081 <i>H01L 23/498</i>	(51) <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 21/48</i>		(11) 1 982 661 (87) WO 2007/080989	(51) <i>A61B 17/04</i> 10.05.2017	(11) 2 481 238 (87) WO 2011/044667	(51) <i>H04W 28/04</i> 09.05.2017
(11) 3 156 109 <i>A63F 13/24</i>	(51) <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 21/48</i>		(11) 1 992 088 (87) WO 2007/103728	(51) <i>H04L 5/14</i> 10.05.2017	(11) 2 486 225 (87) WO 2011/044411	(51) <i>E21B 31/107</i> 08.05.2017
(11) 3 156 722 <i>H05B 37/02</i> <i>F21V 9/08</i>	(51) <i>A63F 13/21</i>		(11) 1 994 291 (87) WO 2007/100593	(51) <i>B21K 3/00</i> 08.05.2017	(11) 2 494 776 (87) WO 2011/052984	(51) <i>H04N 5/44</i> 10.05.2017
(11) 3 156 722 <i>H05B 37/02</i> <i>F21V 9/08</i>	(51) <i>F21V 14/00</i> <i>F21K 99/00</i> <i>G03B 21/20</i>		(11) 2 019 648 (87) WO 2007/137226	(51) <i>A61F 2/00</i> 11.05.2017	(11) 2 494 821 (87) WO 2011/052983	(51) <i>H04W 48/18</i> 09.05.2017
(11) 3 157 241 <i>H04N 21/242</i> <i>H04N 21/8547</i> <i>G11B 27/10</i>	(51) <i>H04N 5/073</i> <i>H04N 21/27</i> <i>H04J 3/06</i> <i>H04N 5/76</i>		(11) 2 038 971 (87) WO 2008/019175	(51) <i>H01S 5/00</i> 10.05.2017	(11) 2 499 355 (87) WO 2011/060183	(51) <i>F03B 13/14</i> 10.05.2017
(11) 3 162 416 <i>A63G 21/20</i>	(51) <i>H04N 5/073</i> <i>H04N 21/27</i> <i>H04J 3/06</i> <i>H04N 5/76</i>		(11) 2 057 755 (87) WO 2008/020719	(51) <i>H04B 7/005</i> 11.05.2017	(11) 2 517 520 (87) WO 2011/084228	(51) <i>H04W 72/12</i> 10.05.2017
(11) 3 162 703 <i>E05C 19/02</i>	(51) <i>A63G 9/04</i>		(11) 2 086 406 (87) WO 2008/057494	(51) <i>A61B 5/103</i> 10.05.2017	(11) 2 525 593 (87) WO 2011/087239	(51) <i>H04W 4/12</i> 10.05.2017
(11) 3 163 413 <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>B64C 25/26</i>		(11) 2 143 218 (87) WO 2008/136651	(51) <i>H04W 52/22</i> 08.05.2017	(11) 2 525 925 (87) WO 2011/089493	(51) <i>B08B 3/08</i> 10.05.2017
	(51) <i>G06F 3/041</i>		(11) 2 160 535 (87) WO 2009/005883	(51) <i>F16K 17/04</i> 08.05.2017	(11) 2 531 804 (87) WO 2011/094740	(51) <i>F41H 5/04</i> 08.05.2017

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 534 305 (87) WO 2011/099842	(51) E01F 9/529 09.05.2017	(11) 2 661 289 (87) WO 2012/094534	(51) A61M 1/10 10.05.2017	(11) 2 997 478 (87) WO 2016/012830	(51) G06F 12/10 10.05.2017
(11) 2 557 996 (87) WO 2011/130067	(51) A61B 6/03 11.05.2017	(11) 2 664 083 (87) WO 2012/096449	(51) H04B 7/26 09.05.2017	(11) 2 997 971 (87) WO 2014/180269	(51) A61K 35/28 08.05.2017
(11) 2 559 000 (87) WO 2011/130034	(51) G06Q 50/00 08.05.2017	(11) 2 677 952 (87) WO 2012/116267	(51) A61B 17/88 09.05.2017	(11) 2 998 015 (87) WO 2014/184831	(51) B01F 11/00 08.05.2017
(11) 2 559 135 (87) WO 2011/129668	(51) H04Q 9/00 11.05.2017	(11) 2 786 421 (87) WO 2013/082074	(51) H01L 31/04 11.05.2017	(11) 2 998 860 (87) WO 2014/185045	(51) G06F 9/445 10.05.2017
(11) 2 564 333 (87) WO 2011/139491	(51) G06F 17/30 08.05.2017	(11) 2 934 938 (87) WO 2014/098653	(51) B60K 31/04 10.05.2017	(11) 2 998 935 (87) WO 2014/185170	(51) G06T 7/20 08.05.2017
(11) 2 567 482 (87) WO 2011/139069	(51) H04J 11/00 08.05.2017	(11) 2 958 122 (87) WO 2014/123385	(51) H01G 11/32 11.05.2017	(11) 3 000 878 (87) WO 2014/189071	(51) C12N 5/10 09.05.2017
(11) 2 569 043 (87) WO 2011/143263	(51) A61F 2/24 09.05.2017	(11) 2 960 063 (87) WO 2015/049811	(51) B41J 15/04 09.05.2017	(11) 3 005 379 (87) WO 2014/194408	(51) G01R 33/383 09.05.2017
(11) 2 580 913 (87) WO 2011/156074	(51) H04N 9/64 09.05.2017	(11) 2 962 914 (87) WO 2015/093241	(51) B60W 10/10 09.05.2017	(11) 3 005 593 (87) WO 2014/197493	(51) H04W 40/34 11.05.2017
(11) 2 584 712 (87) WO 2011/159103	(51) H04B 7/04 10.05.2017	(11) 2 963 056 (87) WO 2014/133324	(51) A61K 47/68 10.05.2017	(11) 3 006 697 (87) WO 2014/192439	(51) F02D 29/02 08.05.2017
(11) 2 588 893 (87) WO 2012/003115	(51) E21B 41/00 10.05.2017	(11) 2 963 316 (87) WO 2015/093371	(51) F16H 61/08 11.05.2017	(11) 3 007 215 (87) WO 2014/196466	(51) H01L 21/338 08.05.2017
(11) 2 590 580 (87) WO 2012/007941	(51) A61M 5/00 11.05.2017	(11) 2 964 028 (87) WO 2014/138279	(51) A01N 43/50 09.05.2017	(11) 3 007 609 (87) WO 2014/201441	(51) A61B 1/04 11.05.2017
(11) 2 591 475 (87) WO 2012/047344	(51) H01B 3/48 11.05.2017	(11) 2 964 513 (87) WO 2014/137277	(51) B62D 61/12 08.05.2017	(11) 3 008 167 (87) WO 2014/201411	(51) C12N 5/00 09.05.2017
(11) 2 594 045 (87) WO 2012/008777	(51) H04L 5/00 09.05.2017	(11) 2 968 386 (87) WO 2014/146137	(51) A61K 45/00 10.05.2017	(11) 3 008 826 (87) WO 2014/200304	(51) H03M 13/11 08.05.2017
(11) 2 598 059 (87) WO 2012/016041	(51) A61B 17/64 09.05.2017	(11) 2 968 899 (87) WO 2014/164881	(51) A61M 39/24 09.05.2017	(11) 3 009 505 (87) WO 2015/120775	(51) C12N 1/21 09.05.2017
(11) 2 599 010 (87) WO 2012/014082	(51) G06F 17/10 09.05.2017	(11) 2 969 178 (87) WO 2014/153266	(51) B01J 19/12 11.05.2017	(11) 3 009 740 (87) WO 2014/198182	(51) F21V 23/00 09.05.2017
(11) 2 600 421 (87) WO 2012/015151	(51) H01L 31/042 10.05.2017	(11) 2 972 379 (87) WO 2014/145335	(51) A61B 5/145 10.05.2017	(11) 3 009 938 (87) WO 2014/199412	(51) A63F 13/355 08.05.2017
(11) 2 600 880 (87) WO 2012/017435	(51) A61K 36/48 09.05.2017	(11) 2 973 525 (87) WO 2014/160491	(51) G09G 3/14 08.05.2017	(11) 3 010 424 (87) WO 2014/201608	(51) A61B 17/115 09.05.2017
(11) 2 616 336 (87) WO 2012/037051	(51) B65B 1/04 11.05.2017	(11) 2 974 931 (87) WO 2015/093240	(51) B60W 10/10 10.05.2017	(11) 3 010 494 (87) WO 2014/204667	(51) A61K 9/50 10.05.2017
(11) 2 616 950 (87) WO 2012/036938	(51) G06F 17/30 10.05.2017	(11) 2 976 988 (87) WO 2015/158277	(51) A61B 1/00 11.05.2017	(11) 3 010 507 (87) WO 2014/205194	(51) A61K 31/519 10.05.2017
(11) 2 619 711 (87) WO 2012/040209	(51) G06K 7/10 08.05.2017	(11) 2 980 371 (87) WO 2014/158054	(51) F01K 23/04 09.05.2017	(11) 3 011 346 (87) WO 2014/201499	(51) G01N 33/68 09.05.2017
(11) 2 621 394 (87) WO 2012/044869	(51) A61B 90/50 10.05.2017	(11) 2 983 678 (87) WO 2014/168579	(51) A61K 31/722 09.05.2017	(11) 3 012 116 (87) WO 2014/204044	(51) B60B 33/02 11.05.2017
(11) 2 625 482 (87) WO 2012/048284	(51) F27B 7/20 09.05.2017	(11) 2 990 690 (87) WO 2014/174563	(51) F16H 45/02 10.05.2017	(11) 3 013 483 (87) WO 2015/047504	(51) B29C 63/02 08.05.2017
(11) 2 632 351 (87) WO 2012/058611	(51) A61B 17/29 10.05.2017	(11) 2 991 222 (87) WO 2014/175695	(51) H03F 3/217 09.05.2017	(11) 3 013 485 (87) WO 2015/047503	(51) B29C 63/02 09.05.2017
(11) 2 646 806 (87) WO 2012/075076	(51) G01N 21/75 09.05.2017	(11) 2 992 561 (87) WO 2014/179455	(51) H01L 31/048 11.05.2017	(11) 3 013 941 (87) WO 2014/210533	(51) C12N 5/02 11.05.2017
(11) 2 648 505 (87) WO 2012/078814	(51) A01M 1/22 09.05.2017	(11) 2 994 035 (87) WO 2014/191842	(51) A61B 1/12 09.05.2017	(11) 3 015 053 (87) WO 2015/025697	(51) A61B 1/04 08.05.2017
(11) 2 652 593 (87) WO 2012/083265	(51) G06F 9/06 08.05.2017	(11) 2 994 121 (87) WO 2014/138505	(51) A61K 31/167 09.05.2017	(11) 3 015 148 (87) WO 2014/205885	(51) A63H 30/04 11.05.2017
(11) 2 659 403 (87) WO 2012/092224	(51) G06F 17/30 11.05.2017	(11) 2 995 259 (87) WO 2014/181902	(51) A61B 8/14 09.05.2017	(11) 3 015 865 (87) WO 2014/207888	(51) G01N 33/68 11.05.2017
(11) 2 660 338 (87) WO 2012/091365	(51) C21B 3/06 11.05.2017	(11) 2 996 575 (87) WO 2014/186401	(51) A61B 17/00 10.05.2017	(11) 3 015 989 (87) WO 2014/208002	(51) G06F 11/34 09.05.2017

(11) 3 016 624 (87) WO 2015/002934	(51) A61F 13/20 11.05.2017	(11) 3 025 546 (87) WO 2015/013038	(51) H04W 28/02 09.05.2017	(11) 3 033 691 (87) WO 2015/021532	(51) G09B 29/00 10.05.2017
(11) 3 016 684 (87) WO 2015/003122	(51) A61K 39/395 10.05.2017	(11) 3 025 670 (87) WO 2015/012022	(51) A61B 90/00 10.05.2017	(11) 3 033 886 (87) WO 2015/078304	(51) H04N 19/186 08.05.2017
(11) 3 016 877 (87) WO 2015/003101	(51) B65D 47/02 11.05.2017	(11) 3 026 321 (87) WO 2015/012425	(51) F16L 59/06 11.05.2017	(11) 3 035 540 (87) WO 2015/022910	(51) H03M 13/37 10.05.2017
(11) 3 016 968 (87) WO 2015/000014	(51) C07K 7/06 10.05.2017	(11) 3 026 374 (87) WO 2015/011952	(51) F25B 45/00 09.05.2017	(11) 3 035 805 (87) WO 2015/026975	(51) A23L 2/00 10.05.2017
(11) 3 017 361 (87) WO 2015/002380	(51) G06F 3/0481 08.05.2017	(11) 3 027 013 (87) WO 2015/016834	(51) A01K 27/00 08.05.2017	(11) 3 035 923 (87) WO 2015/026601	(51) A61K 31/095 10.05.2017
(11) 3 017 598 (87) WO 2015/164389	(51) G06K 9/00 10.05.2017	(11) 3 027 228 (87) WO 2015/017815	(51) A61K 49/04 09.05.2017	(11) 3 035 996 (87) WO 2015/053944	(51) A61M 39/02 10.05.2017
(11) 3 017 731 (87) WO 2015/002105	(51) A47J 31/41 11.05.2017	(11) 3 027 390 (87) WO 2015/017321	(51) B29C 70/04 09.05.2017	(11) 3 036 510 (87) WO 2014/152755	(51) G01F 1/00 11.05.2017
(11) 3 018 041 (87) WO 2015/001973	(51) B62D 25/20 09.05.2017	(11) 3 027 456 (87) WO 2015/017432	(51) B60K 23/08 11.05.2017	(11) 3 036 542 (87) WO 2014/205426	(51) G01N 33/48 11.05.2017
(11) 3 018 120 (87) WO 2016/006709	(51) C07D 209/82 09.05.2017	(11) 3 027 808 (87) WO 2015/015455	(51) E01C 1/04 10.05.2017	(11) 3 036 593 (87) WO 2015/026470	(51) G05D 1/00 10.05.2017
(11) 3 018 209 (87) WO 2015/002513	(51) C12N 15/113 09.05.2017	(11) 3 028 764 (87) WO 2015/016315	(51) B01L 3/00 11.05.2017	(11) 3 036 752 (87) WO 2015/024230	(51) H01H 33/66 10.05.2017
(11) 3 018 210 (87) WO 2015/002512	(51) C12N 15/113 09.05.2017	(11) 3 029 094 (87) WO 2015/012676	(51) C08J 11/16 10.05.2017	(11) 3 036 889 (87) WO 2015/027075	(51) H04M 3/42 09.05.2017
(11) 3 018 385 (87) WO 2015/040766	(51) F16H 25/24 10.05.2017	(11) 3 029 326 (87) WO 2015/053064	(51) F04C 25/02 08.05.2017	(11) 3 037 053 (87) WO 2015/025745	(51) A61B 18/12 10.05.2017
(11) 3 018 999 (87) WO 2015/003252	(51) A01G 7/02 09.05.2017	(11) 3 029 347 (87) WO 2015/015992	(51) F16C 35/063 09.05.2017	(11) 3 037 091 (87) WO 2015/026124	(51) A61K 31/22 09.05.2017
(11) 3 020 210 (87) WO 2015/072717	(51) H04N 21/472 09.05.2017	(11) 3 030 304 (87) WO 2015/021405	(51) A61M 16/10 09.05.2017	(11) 3 037 456 (87) WO 2015/025929	(51) C08G 65/32 10.05.2017
(11) 3 020 568 (87) WO 2015/004957	(51) B44C 5/00 09.05.2017	(11) 3 030 351 (87) WO 2015/020963	(51) B01L 3/00 11.05.2017	(11) 3 037 475 (87) WO 2015/188377	(51) C08L 63/00 10.05.2017
(11) 3 020 590 (87) WO 2015/005483	(51) B60K 35/00 10.05.2017	(11) 3 030 623 (87) WO 2015/017985	(51) C09J 183/06 08.05.2017	(11) 3 037 929 (87) WO 2015/026076	(51) G06F 3/041 09.05.2017
(11) 3 021 143 (87) WO 2015/005591	(51) G02B 3/14 10.05.2017	(11) 3 030 688 (87) WO 2015/020772	(51) C23C 18/36 11.05.2017	(11) 3 038 435 (87) WO 2015/025819	(51) H05H 1/28 08.05.2017
(11) 3 021 575 (87) WO 2015/005196	(51) G06T 5/00 08.05.2017	(11) 3 030 761 (87) WO 2015/021260	(51) F01M 11/06 10.05.2017	(11) 3 038 637 (87) WO 2015/031819	(51) A61K 38/00 09.05.2017
(11) 3 021 945 (87) WO 2015/009710	(51) A61P 25/00 11.05.2017	(11) 3 030 950 (87) WO 2015/021284	(51) H04W 4/00 10.05.2017	(11) 3 038 910 (87) WO 2015/030873	(51) B64C 27/00 11.05.2017
(11) 3 022 064 (87) WO 2015/009874	(51) B42D 15/00 11.05.2017	(11) 3 030 962 (87) WO 2015/021030	(51) E21B 49/08 10.05.2017	(11) 3 038 911 (87) WO 2015/030919	(51) B64C 11/44 10.05.2017
(11) 3 022 222 (87) WO 2015/010094	(51) G01N 33/50 08.05.2017	(11) 3 031 125 (87) WO 2015/012509	(51) H02J 50/00 11.05.2017	(11) 3 039 145 (87) WO 2015/030881	(51) C12N 15/85 10.05.2017
(11) 3 022 550 (87) WO 2015/010126	(51) G01N 21/88 09.05.2017	(11) 3 031 922 (87) WO 2015/018331	(51) C12N 15/85 10.05.2017	(11) 3 039 301 (87) WO 2015/031821	(51) F15B 21/08 09.05.2017
(11) 3 023 078 (87) WO 2015/040250	(51) A61C 8/00 09.05.2017	(11) 3 032 302 (87) WO 2015/019692	(51) H01S 3/067 11.05.2017	(11) 3 039 507 (87) WO 2015/030303	(51) G06F 3/01 11.05.2017
(11) 3 023 256 (87) WO 2015/007936	(51) B41M 1/42 11.05.2017	(11) 3 032 652 (87) WO 2015/019462	(51) H01R 4/18 08.05.2017	(11) 3 039 674 (87) WO 2015/027327	(51) G10L 19/00 10.05.2017
(11) 3 023 458 (87) WO 2015/007921	(51) C08L 67/02 09.05.2017	(11) 3 032 961 (87) WO 2015/022678	(51) A23G 9/04 10.05.2017	(11) 3 040 077 (87) WO 2015/027929	(51) A61K 36/258 08.05.2017
(11) 3 024 018 (87) WO 2015/008550	(51) H01L 21/336 09.05.2017	(11) 3 033 136 (87) WO 2015/023358	(51) A61M 25/09 10.05.2017	(11) 3 040 236 (87) WO 2015/046600	(51) B60P 1/32 08.05.2017
(11) 3 024 471 (87) WO 2015/010205	(51) A61K 36/48 09.05.2017	(11) 3 033 400 (87) WO 2015/025310	(51) C09D 11/30 08.05.2017	(11) 3 040 739 (87) WO 2015/029439	(51) G01T 3/06 09.05.2017
(11) 3 025 190 (87) WO 2015/013078	(51) G02F 1/1334 11.05.2017	(11) 3 033 441 (87) WO 2015/023660	(51) C23F 11/00 09.05.2017	(11) 3 041 104 (87) WO 2015/029458	(51) H02H 7/26 08.05.2017

(11) 3 041 503 (87) WO 2015/035128	(51) A61K 39/12 11.05.2017	(11) 3 046 323 (87) WO 2015/033655	(51) H04N 5/91 10.05.2017	(11) 3 048 463 (87) WO 2015/040963	(51) G03B 17/02 09.05.2017
(11) 3 041 592 (87) WO 2015/033340	(51) A63H 33/04 09.05.2017	(11) 3 046 361 (87) WO 2015/037254	(51) H04W 24/10 11.05.2017	(11) 3 048 979 (87) WO 2015/048350	(51) A61B 6/03 09.05.2017
(11) 3 042 032 (87) WO 2015/034994	(51) E21B 33/06 09.05.2017	(11) 3 046 440 (87) WO 2015/041902	(51) A45D 1/04 09.05.2017	(11) 3 049 100 (87) WO 2015/048188	(51) A61K 38/18 08.05.2017
(11) 3 042 101 (87) WO 2015/034796	(51) F16H 7/12 11.05.2017	(11) 3 046 480 (87) WO 2015/041590	(51) A61B 13/00 08.05.2017	(11) 3 049 148 (87) WO 2015/048563	(51) A61N 1/18 10.05.2017
(11) 3 042 128 (87) WO 2015/034868	(51) F24F 3/14 11.05.2017	(11) 3 046 490 (87) WO 2015/042392	(51) A61B 17/88 09.05.2017	(11) 3 049 226 (87) WO 2015/047743	(51) B29C 45/27 11.05.2017
(11) 3 042 217 (87) WO 2015/076899	(51) G01S 5/02 09.05.2017	(11) 3 046 510 (87) WO 2015/041949	(51) A61F 2/14 11.05.2017	(11) 3 049 248 (87) WO 2015/048000	(51) B32B 37/00 08.05.2017
(11) 3 042 304 (87) WO 2015/034525	(51) G06F 15/76 09.05.2017	(11) 3 046 558 (87) WO 2015/039010	(51) A61K 31/445 09.05.2017	(11) 3 049 444 (87) WO 2015/048546	(51) G06F 19/10 10.05.2017
(11) 3 042 360 (87) WO 2015/034824	(51) G06T 7/20 10.05.2017	(11) 3 046 602 (87) WO 2015/041581	(51) A61M 5/20 10.05.2017	(11) 3 049 631 (87) WO 2015/047754	(51) F01D 5/14 08.05.2017
(11) 3 042 719 (87) WO 2015/032189	(51) B01J 23/83 08.05.2017	(11) 3 046 607 (87) WO 2015/081109	(51) A61M 5/315 09.05.2017	(11) 3 049 723 (87) WO 2015/047748	(51) F23D 14/46 08.05.2017
(11) 3 042 907 (87) WO 2015/024486	(51) C07D 498/04 11.05.2017	(11) 3 046 617 (87) WO 2015/039112	(51) A61N 1/05 11.05.2017	(11) 3 049 749 (87) WO 2015/048638	(51) F41A 9/82 11.05.2017
(11) 3 043 119 (87) WO 2015/063996	(51) F24F 11/02 10.05.2017	(11) 3 047 084 (87) WO 2015/195429	(51) E04G 23/02 11.05.2017	(11) 3 049 781 (87) WO 2015/048541	(51) G01L 5/00 10.05.2017
(11) 3 043 122 (87) WO 2015/033435	(51) F24H 1/18 09.05.2017	(11) 3 047 101 (87) WO 2015/041672	(51) E21B 49/10 10.05.2017	(11) 3 049 806 (87) WO 2015/044516	(51) G01N 33/28 10.05.2017
(11) 3 043 386 (87) WO 2015/033600	(51) H01L 29/76 10.05.2017	(11) 3 047 106 (87) WO 2015/080783	(51) F01D 5/18 10.05.2017	(11) 3 049 828 (87) WO 2015/047935	(51) G01T 1/20 08.05.2017
(11) 3 043 587 (87) WO 2015/033930	(51) H04B 7/06 11.05.2017	(11) 3 047 107 (87) WO 2015/084449	(51) F01D 11/00 08.05.2017	(11) 3 049 863 (87) WO 2015/041969	(51) G02F 1/167 08.05.2017
(11) 3 043 641 (87) WO 2015/038959	(51) A01K 67/00 10.05.2017	(11) 3 047 119 (87) WO 2015/076909	(51) F01D 25/12 08.05.2017	(11) 3 049 871 (87) WO 2015/048416	(51) G03G 15/20 10.05.2017
(11) 3 043 686 (87) WO 2015/023874	(51) A47J 27/086 10.05.2017	(11) 3 047 146 (87) WO 2015/041998	(51) F04B 39/00 09.05.2017	(11) 3 049 895 (87) WO 2015/047225	(51) G06F 3/01 09.05.2017
(11) 3 043 993 (87) WO 2015/038876	(51) B32B 27/04 11.05.2017	(11) 3 047 393 (87) WO 2015/042536	(51) G06F 17/30 09.05.2017	(11) 3 049 900 (87) WO 2015/048583	(51) G06F 3/041 09.05.2017
(11) 3 044 416 (87) WO 2015/035363	(51) F01D 5/14 08.05.2017	(11) 3 047 797 (87) WO 2015/040702	(51) A61B 5/053 09.05.2017	(11) 3 049 901 (87) WO 2015/048582	(51) G06F 3/041 09.05.2017
(11) 3 044 653 (87) WO 2015/038133	(51) G06F 3/041 10.05.2017	(11) 3 047 867 (87) WO 2015/040718	(51) A61M 5/28 08.05.2017	(11) 3 049 902 (87) WO 2015/048584	(51) G06F 3/041 09.05.2017
(11) 3 044 704 (87) WO 2015/038224	(51) G06F 17/30 09.05.2017	(11) 3 047 924 (87) WO 2015/040714	(51) B22F 1/00 08.05.2017	(11) 3 049 938 (87) WO 2015/047326	(51) G06F 12/08 10.05.2017
(11) 3 044 743 (87) WO 2015/038353	(51) G06Q 20/02 09.05.2017	(11) 3 047 925 (87) WO 2015/041236	(51) B22F 1/00 09.05.2017	(11) 3 049 949 (87) WO 2015/069606	(51) G06F 15/16 09.05.2017
(11) 3 044 823 (87) WO 2014/205235	(51) H01M 10/04 10.05.2017	(11) 3 048 160 (87) WO 2015/040256	(51) C10B 53/07 10.05.2017	(11) 3 049 993 (87) WO 2015/047234	(51) G01S 5/02 11.05.2017
(11) 3 044 830 (87) WO 2015/038397	(51) H01Q 13/06 08.05.2017	(11) 3 048 162 (87) WO 2015/041205	(51) C10M 103/02 11.05.2017	(11) 3 049 994 (87) WO 2015/042828	(51) G06T 7/20 09.05.2017
(11) 3 045 015 (87) WO 2015/038720	(51) H05B 33/08 09.05.2017	(11) 3 048 276 (87) WO 2015/041290	(51) F01N 11/00 10.05.2017	(11) 3 050 063 (87) WO 2015/047463	(51) G21D 5/12 11.05.2017
(11) 3 045 748 (87) WO 2015/037897	(51) F16C 3/02 11.05.2017	(11) 3 048 324 (87) WO 2015/040652	(51) F16D 65/18 09.05.2017	(11) 3 050 111 (87) WO 2015/047354	(51) H01L 29/78 10.05.2017
(11) 3 046 008 (87) WO 2015/102325	(51) G06F 3/023 10.05.2017	(11) 3 048 337 (87) WO 2015/059923	(51) F16H 25/24 08.05.2017	(11) 3 050 112 (87) WO 2015/047316	(51) H01L 29/78 10.05.2017
(11) 3 046 087 (87) WO 2015/035746	(51) G08C 17/02 11.05.2017	(11) 3 048 406 (87) WO 2015/041216	(51) B21D 53/08 08.05.2017	(11) 3 050 147 (87) WO 2015/042520	(51) H01M 8/0258 08.05.2017
(11) 3 046 218 (87) WO 2015/025881	(51) H02J 50/00 11.05.2017	(11) 3 048 438 (87) WO 2015/041442	(51) G01N 21/65 09.05.2017	(11) 3 050 223 (87) WO 2015/047329	(51) H04W 4/00 09.05.2017

(11) 3 050 262 (87) WO 2015/043517	(51) H04L 12/46 08.05.2017	(11) 3 052 222 (87) WO 2015/048754	(51) B01D 69/08 08.05.2017	(11) 3 053 803 (87) WO 2015/050233	(51) B61F 5/22 09.05.2017
(11) 3 050 329 (87) WO 2015/046941	(51) H04W 4/06 08.05.2017	(11) 3 052 236 (87) WO 2015/048798	(51) B01L 3/00 08.05.2017	(11) 3 053 816 (87) WO 2015/049712	(51) B62J 35/00 10.05.2017
(11) 3 050 330 (87) WO 2015/046939	(51) H04W 4/06 08.05.2017	(11) 3 052 238 (87) WO 2015/050960	(51) B01L 3/00 08.05.2017	(11) 3 053 829 (87) WO 2015/050239	(51) B64D 11/00 08.05.2017
(11) 3 050 349 (87) WO 2015/047570	(51) H04W 28/02 09.05.2017	(11) 3 052 242 (87) WO 2015/050808	(51) B03D 1/00 09.05.2017	(11) 3 053 950 (87) WO 2015/046227	(51) C08J 9/00 09.05.2017
(11) 3 050 701 (87) WO 2015/046049	(51) B32B 7/02 11.05.2017	(11) 3 052 490 (87) WO 2015/050818	(51) C07D 405/12 09.05.2017	(11) 3 053 970 (87) WO 2015/046048	(51) C09D 11/16 11.05.2017
(11) 3 050 738 (87) WO 2015/037291	(51) B60L 5/00 10.05.2017	(11) 3 052 603 (87) WO 2015/047187	(51) C11B 3/00 11.05.2017	(11) 3 053 998 (87) WO 2015/046435	(51) C12Q 1/68 09.05.2017
(11) 3 050 813 (87) WO 2015/045092	(51) B65B 57/00 11.05.2017	(11) 3 052 608 (87) WO 2015/051291	(51) C12M 1/00 08.05.2017	(11) 3 054 020 (87) WO 2015/045824	(51) H05B 6/06 11.05.2017
(11) 3 050 945 (87) WO 2015/045816	(51) C10M 133/06 08.05.2017	(11) 3 052 666 (87) WO 2015/048731	(51) C22B 3/00 10.05.2017	(11) 3 054 021 (87) WO 2015/045821	(51) C21D 9/40 08.05.2017
(11) 3 051 120 (87) WO 2015/045193	(51) F03B 3/18 11.05.2017	(11) 3 052 712 (87) WO 2015/051210	(51) C04B 41/00 11.05.2017	(11) 3 054 022 (87) WO 2015/045822	(51) C21D 9/40 08.05.2017
(11) 3 051 185 (87) WO 2015/045638	(51) F16J 15/10 09.05.2017	(11) 3 052 755 (87) WO 2015/050661	(51) E21B 47/00 08.05.2017	(11) 3 054 031 (87) WO 2015/049989	(51) C23C 16/18 10.05.2017
(11) 3 051 236 (87) WO 2015/046066	(51) F25B 49/02 09.05.2017	(11) 3 052 783 (87) WO 2015/050652	(51) F02C 7/20 08.05.2017	(11) 3 054 119 (87) WO 2015/046507	(51) F01N 3/20 08.05.2017
(11) 3 051 346 (87) WO 2015/045358	(51) G03B 21/20 09.05.2017	(11) 3 052 867 (87) WO 2015/048895	(51) F24F 13/10 09.05.2017	(11) 3 054 148 (87) WO 2015/045600	(51) F02M 59/46 09.05.2017
(11) 3 051 392 (87) WO 2015/043297	(51) G06F 3/041 09.05.2017	(11) 3 052 964 (87) WO 2015/051333	(51) G01S 19/40 10.05.2017	(11) 3 054 255 (87) WO 2015/045564	(51) F28F 9/02 10.05.2017
(11) 3 051 428 (87) WO 2015/043072	(51) G06F 9/445 09.05.2017	(11) 3 052 995 (87) WO 2015/047414	(51) G05B 11/01 11.05.2017	(11) 3 054 325 (87) WO 2015/046222	(51) G02B 5/02 08.05.2017
(11) 3 051 540 (87) WO 2015/046037	(51) H01B 7/12 10.05.2017	(11) 3 053 073 (87) WO 2015/048753	(51) G06F 19/22 09.05.2017	(11) 3 054 464 (87) WO 2015/045560	(51) H01F 27/28 08.05.2017
(11) 3 051 578 (87) WO 2015/045287	(51) H01L 21/336 08.05.2017	(11) 3 053 173 (87) WO 2015/050982	(51) H01G 4/22 09.05.2017	(11) 3 054 561 (87) WO 2015/045920	(51) H02J 50/00 09.05.2017
(11) 3 051 659 (87) WO 2015/045050	(51) H02J 7/02 10.05.2017	(11) 3 053 248 (87) WO 2015/047393	(51) H02J 9/00 11.05.2017	(11) 3 054 570 (87) WO 2015/049867	(51) H02K 13/00 11.05.2017
(11) 3 051 703 (87) WO 2015/045898	(51) H03M 13/11 10.05.2017	(11) 3 053 261 (87) WO 2015/050411	(51) H02M 7/483 10.05.2017	(11) 3 054 627 (87) WO 2015/050375	(51) H04L 12/28 08.05.2017
(11) 3 051 711 (87) WO 2015/046895	(51) H04B 7/06 11.05.2017	(11) 3 053 272 (87) WO 2015/049416	(51) H03K 17/955 09.05.2017	(11) 3 054 643 (87) WO 2015/050123	(51) H04L 29/06 09.05.2017
(11) 3 051 720 (87) WO 2015/045311	(51) H04B 10/2543 10.05.2017	(11) 3 053 386 (87) WO 2015/048361	(51) H04W 52/02 11.05.2017	(11) 3 054 674 (87) WO 2015/045665	(51) H04N 5/76 08.05.2017
(11) 3 051 759 (87) WO 2015/045303	(51) H04L 12/723 10.05.2017	(11) 3 053 392 (87) WO 2015/050301	(51) H04W 60/00 10.05.2017	(11) 3 054 683 (87) WO 2015/045736	(51) H04N 19/126 10.05.2017
(11) 3 051 831 (87) WO 2015/045409	(51) G08C 17/02 09.05.2017	(11) 3 053 475 (87) WO 2015/049767	(51) A44B 19/44 08.05.2017	(11) 3 054 750 (87) WO 2015/049783	(51) C01B 13/11 10.05.2017
(11) 3 051 893 (87) WO 2015/042911	(51) H04W 68/02 10.05.2017	(11) 3 053 558 (87) WO 2015/046338	(51) A61F 13/15 09.05.2017	(11) 3 054 762 (87) WO 2015/051470	(51) A01G 9/14 08.05.2017
(11) 3 051 921 (87) WO 2015/043172	(51) H04M 1/725 09.05.2017	(11) 3 053 624 (87) WO 2015/046148	(51) A61M 25/00 09.05.2017	(11) 3 055 046 (87) WO 2015/054097	(51) B01D 46/00 10.05.2017
(11) 3 051 923 (87) WO 2015/042849	(51) H04B 7/024 08.05.2017	(11) 3 053 663 (87) WO 2015/046299	(51) B09B 3/00 08.05.2017	(11) 3 055 268 (87) WO 2015/054320	(51) C04B 35/48 10.05.2017
(11) 3 052 024 (87) WO 2015/050860	(51) A61B 8/12 09.05.2017	(11) 3 053 727 (87) WO 2015/045253	(51) B29C 49/46 09.05.2017	(11) 3 055 378 (87) WO 2015/053781	(51) C10M 169/04 09.05.2017
(11) 3 052 065 (87) WO 2015/049599	(51) A61F 13/51 10.05.2017	(11) 3 053 738 (87) WO 2015/046549	(51) C09D 5/28 08.05.2017	(11) 3 055 397 (87) WO 2015/053771	(51) C11D 3/395 09.05.2017
(11) 3 052 100 (87) WO 2015/051284	(51) A61K 31/439 09.05.2017	(11) 3 053 775 (87) WO 2015/049999	(51) B60N 2/28 11.05.2017	(11) 3 055 398 (87) WO 2015/053772	(51) C11D 3/395 09.05.2017

(11) 3 055 444 (87) WO 2015/053947	(51) C23C 28/00 08.05.2017	(11) 3 056 910 (87) WO 2015/053134	(51) G01N 35/04 08.05.2017	(11) 3 058 465 (87) WO 2015/057617	(51) G06F 11/36 09.05.2017
(11) 3 055 484 (87) WO 2015/076813	(51) E21B 19/16 08.05.2017	(11) 3 056 979 (87) WO 2015/053321	(51) G06F 3/048 10.05.2017	(11) 3 058 470 (87) WO 2015/057498	(51) G06F 15/16 11.05.2017
(11) 3 055 526 (87) WO 2015/053684	(51) F01P 11/02 10.05.2017	(11) 3 057 079 (87) WO 2015/053184	(51) G09C 1/00 11.05.2017	(11) 3 058 521 (87) WO 2015/056170	(51) G06Q 10/00 11.05.2017
(11) 3 055 534 (87) WO 2015/053824	(51) F02C 7/12 11.05.2017	(11) 3 057 136 (87) WO 2015/053314	(51) H01L 31/048 08.05.2017	(11) 3 058 559 (87) WO 2016/112495	(51) G09B 23/28 09.05.2017
(11) 3 055 538 (87) WO 2015/054095	(51) F01D 15/10 08.05.2017	(11) 3 057 276 (87) WO 2015/053306	(51) H04L 27/00 09.05.2017	(11) 3 058 677 (87) WO 2015/058054	(51) H04L 5/14 10.05.2017
(11) 3 055 597 (87) WO 2015/054372	(51) F16K 15/00 10.05.2017	(11) 3 057 344 (87) WO 2015/053068	(51) H04R 3/04 10.05.2017	(11) 3 058 735 (87) WO 2015/056158	(51) H04N 19/436 09.05.2017
(11) 3 055 600 (87) WO 2015/052377	(51) F16L 23/028 11.05.2017	(11) 3 057 409 (87) WO 2015/056227	(51) A01K 11/00 10.05.2017	(11) 3 058 751 (87) WO 2015/058149	(51) H04R 1/34 10.05.2017
(11) 3 055 614 (87) WO 2015/077875	(51) F23D 1/04 10.05.2017	(11) 3 057 410 (87) WO 2015/056228	(51) A01K 11/00 09.05.2017	(11) 3 058 960 (87) WO 2015/056521	(51) A61K 51/04 09.05.2017
(11) 3 055 644 (87) WO 2015/051767	(51) G01B 11/00 10.05.2017	(11) 3 057 412 (87) WO 2015/056226	(51) A01K 11/00 09.05.2017	(11) 3 058 969 (87) WO 2015/056937	(51) A61M 5/14 10.05.2017
(11) 3 055 669 (87) WO 2015/053709	(51) G01N 15/08 09.05.2017	(11) 3 057 522 (87) WO 2015/058001	(51) A61B 17/221 10.05.2017	(11) 3 059 034 (87) WO 2015/056496	(51) B23B 27/10 09.05.2017
(11) 3 055 698 (87) WO 2015/054113	(51) G01N 35/00 11.05.2017	(11) 3 057 590 (87) WO 2015/056104	(51) A61K 31/4985 09.05.2017	(11) 3 059 100 (87) WO 2015/068429	(51) B60C 9/08 08.05.2017
(11) 3 055 728 (87) WO 2015/054450	(51) G02B 21/06 08.05.2017	(11) 3 057 594 (87) WO 2015/058125	(51) A61K 31/5377 09.05.2017	(11) 3 059 101 (87) WO 2015/068520	(51) B60C 11/03 08.05.2017
(11) 3 055 785 (87) WO 2015/054240	(51) G06F 17/28 10.05.2017	(11) 3 057 595 (87) WO 2015/058053	(51) A61K 31/55 09.05.2017	(11) 3 059 263 (87) WO 2015/055136	(51) C08F 10/00 11.05.2017
(11) 3 055 795 (87) WO 2015/052584	(51) G06F 17/30 09.05.2017	(11) 3 057 653 (87) WO 2015/058030	(51) A61N 1/36 11.05.2017	(11) 3 059 272 (87) WO 2015/056665	(51) C08G 75/08 08.05.2017
(11) 3 055 818 (87) WO 2015/088638	(51) G06Q 20/20 09.05.2017	(11) 3 057 866 (87) WO 2015/057628	(51) B64C 13/00 10.05.2017	(11) 3 059 287 (87) WO 2015/056757	(51) C08L 97/00 08.05.2017
(11) 3 055 897 (87) WO 2015/054040	(51) H01J 7/18 09.05.2017	(11) 3 058 001 (87) WO 2015/058211	(51) C08F 2/50 11.05.2017	(11) 3 059 290 (87) WO 2015/056467	(51) C09J 7/02 11.05.2017
(11) 3 055 953 (87) WO 2015/054522	(51) H04L 12/58 10.05.2017	(11) 3 058 030 (87) WO 2015/057856	(51) C08L 51/00 08.05.2017	(11) 3 059 291 (87) WO 2015/056787	(51) C09J 123/08 08.05.2017
(11) 3 055 992 (87) WO 2015/099336	(51) H04N 5/63 09.05.2017	(11) 3 058 072 (87) WO 2015/057980	(51) C12N 15/64 09.05.2017	(11) 3 059 299 (87) WO 2015/056302	(51) C12M 1/00 09.05.2017
(11) 3 056 133 (87) WO 2015/053387	(51) A61B 1/00 10.05.2017	(11) 3 058 073 (87) WO 2015/057788	(51) C12N 15/82 09.05.2017	(11) 3 059 499 (87) WO 2015/056337	(51) F23R 3/32 08.05.2017
(11) 3 056 158 (87) WO 2015/053365	(51) A61B 18/14 09.05.2017	(11) 3 058 075 (87) WO 2015/057790	(51) C12N 15/82 10.05.2017	(11) 3 059 576 (87) WO 2015/056864	(51) G01N 21/64 09.05.2017
(11) 3 056 275 (87) WO 2015/053235	(51) B01J 41/04 11.05.2017	(11) 3 058 106 (87) WO 2015/054792	(51) C12Q 1/68 09.05.2017	(11) 3 059 593 (87) WO 2015/056889	(51) G01N 33/68 08.05.2017
(11) 3 056 529 (87) WO 2015/053389	(51) C08G 63/199 10.05.2017	(11) 3 058 188 (87) WO 2015/057133	(51) F01L 9/02 08.05.2017	(11) 3 059 618 (87) WO 2015/056671	(51) G02B 5/30 08.05.2017
(11) 3 056 563 (87) WO 2015/053375	(51) C12N 5/10 09.05.2017	(11) 3 058 304 (87) WO 2015/057115	(51) F28F 3/04 08.05.2017	(11) 3 059 619 (87) WO 2015/056801	(51) G02B 5/30 09.05.2017
(11) 3 056 699 (87) WO 2015/053322	(51) F01N 3/023 11.05.2017	(11) 3 058 372 (87) WO 2015/120147	(51) G01N 33/543 11.05.2017	(11) 3 059 635 (87) WO 2015/054977	(51) G03F 9/00 08.05.2017
(11) 3 056 701 (87) WO 2015/053324	(51) F01N 3/08 11.05.2017	(11) 3 058 416 (87) WO 2015/058153	(51) G02B 26/08 08.05.2017	(11) 3 059 755 (87) WO 2015/056493	(51) H01J 35/08 11.05.2017
(11) 3 056 787 (87) WO 2015/052353	(51) F16L 55/26 11.05.2017	(11) 3 058 418 (87) WO 2015/057994	(51) G02B 27/01 10.05.2017	(11) 3 059 771 (87) WO 2015/178793	(51) H01L 35/34 11.05.2017
(11) 3 056 896 (87) WO 2015/052956	(51) G01N 27/72 11.05.2017	(11) 3 058 420 (87) WO 2015/057850	(51) G02C 1/06 09.05.2017	(11) 3 059 801 (87) WO 2015/056582	(51) H01Q 1/12 11.05.2017
(11) 3 056 908 (87) WO 2015/053135	(51) G01N 35/04 08.05.2017	(11) 3 058 437 (87) WO 2015/056928	(51) G06F 3/00 09.05.2017	(11) 3 059 805 (87) WO 2015/056691	(51) H01R 4/18 08.05.2017

(11) 3 059 843 (87) WO 2015/056721	(51) H02M 3/158 08.05.2017	(11) 3 060 928 (87) WO 2015/058300	(51) G01P 13/00 09.05.2017	(11) 3 063 717 (87) WO 2015/066519	(51) G06Q 30/00 08.05.2017
(11) 3 059 850 (87) WO 2015/054803	(51) H02N 11/00 11.05.2017	(11) 3 061 055 (87) WO 2015/061005	(51) G06Q 20/20 10.05.2017	(11) 3 063 961 (87) WO 2015/062443	(51) H04W 4/06 08.05.2017
(11) 3 059 898 (87) WO 2015/056601	(51) H04L 9/08 10.05.2017	(11) 3 061 086 (87) WO 2015/058386	(51) G10L 25/69 10.05.2017	(11) 3 064 007 (87) WO 2015/065632	(51) H04W 72/02 08.05.2017
(11) 3 059 966 (87) WO 2015/057037	(51) H04N 19/597 08.05.2017	(11) 3 061 100 (87) WO 2015/060928	(51) G21C 17/022 11.05.2017	(11) 3 064 016 (87) WO 2015/065608	(51) H04W 4/00 08.05.2017
(11) 3 059 967 (87) WO 2015/057036	(51) H04N 19/597 11.05.2017	(11) 3 061 198 (87) WO 2015/054838	(51) H04B 7/04 11.05.2017	(11) 3 064 157 (87) WO 2015/062306	(51) A61B 17/225 10.05.2017
(11) 3 060 033 (87) WO 2015/056402	(51) H05K 9/00 11.05.2017	(11) 3 061 296 (87) WO 2015/120488	(51) H04W 48/16 10.05.2017	(11) 3 064 194 (87) WO 2015/064090	(51) A61K 6/083 11.05.2017
(11) 3 060 036 (87) WO 2015/061570	(51) A01C 21/00 10.05.2017	(11) 3 061 457 (87) WO 2015/060650	(51) A61K 35/407 09.05.2017	(11) 3 064 240 (87) WO 2015/064299	(51) A61M 5/32 09.05.2017
(11) 3 060 073 (87) WO 2015/061028	(51) A23L 27/30 09.05.2017	(11) 3 061 551 (87) WO 2015/060392	(51) B23C 5/10 10.05.2017	(11) 3 064 252 (87) WO 2015/062093	(51) A61N 5/10 09.05.2017
(11) 3 060 140 (87) WO 2015/061775	(51) A61B 17/10 09.05.2017	(11) 3 061 778 (87) WO 2015/060259	(51) C08G 18/72 11.05.2017	(11) 3 064 270 (87) WO 2015/064385	(51) B01J 23/63 10.05.2017
(11) 3 060 236 (87) WO 2015/058275	(51) A61K 38/17 10.05.2017	(11) 3 061 781 (87) WO 2015/060302	(51) C08G 63/87 09.05.2017	(11) 3 064 517 (87) WO 2015/064360	(51) C08F 220/24 08.05.2017
(11) 3 060 238 (87) WO 2015/061361	(51) A61K 38/18 10.05.2017	(11) 3 061 814 (87) WO 2015/060649	(51) C12N 9/10 10.05.2017	(11) 3 064 521 (87) WO 2015/104917	(51) C08G 59/42 10.05.2017
(11) 3 060 245 (87) WO 2015/061302	(51) A61K 39/00 08.05.2017	(11) 3 061 859 (87) WO 2015/059846	(51) D04H 1/732 11.05.2017	(11) 3 064 535 (87) WO 2015/064484	(51) C08J 5/04 08.05.2017
(11) 3 060 252 (87) WO 2015/061330	(51) A61K 39/395 11.05.2017	(11) 3 062 017 (87) WO 2015/060140	(51) F22G 1/16 10.05.2017	(11) 3 064 569 (87) WO 2015/064917	(51) C12N 1/20 10.05.2017
(11) 3 060 260 (87) WO 2015/061136	(51) A61K 49/00 09.05.2017	(11) 3 062 041 (87) WO 2015/060384	(51) F25B 13/00 08.05.2017	(11) 3 064 600 (87) WO 2015/062457	(51) C21D 10/00 11.05.2017
(11) 3 060 476 (87) WO 2015/061319	(51) B64D 11/06 08.05.2017	(11) 3 062 252 (87) WO 2015/060511	(51) G06F 19/10 11.05.2017	(11) 3 064 734 (87) WO 2015/064302	(51) F01P 3/12 10.05.2017
(11) 3 060 477 (87) WO 2015/059703	(51) B64D 17/72 11.05.2017	(11) 3 062 339 (87) WO 2015/059751	(51) H01L 21/52 11.05.2017	(11) 3 064 760 (87) WO 2015/064281	(51) F02M 59/36 11.05.2017
(11) 3 060 546 (87) WO 2015/059696	(51) C07C 403/20 08.05.2017	(11) 3 062 668 (87) WO 2015/065465	(51) A47J 37/12 10.05.2017	(11) 3 064 869 (87) WO 2015/063876	(51) F25B 41/06 09.05.2017
(11) 3 060 581 (87) WO 2015/061668	(51) C07K 16/30 10.05.2017	(11) 3 062 860 (87) WO 2015/065993	(51) A61M 25/00 10.05.2017	(11) 3 064 929 (87) WO 2015/064704	(51) G01N 21/64 09.05.2017
(11) 3 060 616 (87) WO 2015/060811	(51) C09D 5/33 09.05.2017	(11) 3 063 000 (87) WO 2015/066036	(51) B31D 1/04 09.05.2017	(11) 3 064 965 (87) WO 2015/064587	(51) G01T 3/06 10.05.2017
(11) 3 060 628 (87) WO 2015/060908	(51) C10G 45/00 10.05.2017	(11) 3 063 465 (87) WO 2015/062023	(51) F21V 5/04 10.05.2017	(11) 3 064 977 (87) WO 2015/064614	(51) G02B 13/04 10.05.2017
(11) 3 060 654 (87) WO 2015/061372	(51) C12N 5/09 11.05.2017	(11) 3 063 496 (87) WO 2015/061750	(51) G01B 11/02 09.05.2017	(11) 3 065 034 (87) WO 2015/064091	(51) G06F 3/042 08.05.2017
(11) 3 060 681 (87) WO 2015/061367	(51) C12Q 1/68 11.05.2017	(11) 3 063 503 (87) WO 2015/058291	(51) G01D 3/028 10.05.2017	(11) 3 065 360 (87) WO 2015/062295	(51) H04L 12/801 10.05.2017
(11) 3 060 684 (87) WO 2015/061610	(51) C12Q 1/68 10.05.2017	(11) 3 063 594 (87) WO 2015/061831	(51) H04L 12/28 08.05.2017	(11) 3 065 401 (87) WO 2015/062149	(51) H04N 13/00 09.05.2017
(11) 3 060 690 (87) WO 2015/058239	(51) C22B 3/44 08.05.2017	(11) 3 063 640 (87) WO 2015/065349	(51) G06F 13/00 10.05.2017	(11) 3 065 441 (87) WO 2015/064524	(51) H04W 16/28 11.05.2017
(11) 3 060 697 (87) WO 2015/061522	(51) C23F 11/00 11.05.2017	(11) 3 063 653 (87) WO 2015/065372	(51) G06F 17/00 09.05.2017	(11) 3 065 449 (87) WO 2015/065039	(51) H04W 28/02 10.05.2017
(11) 3 060 748 (87) WO 2015/061193	(51) E21B 43/22 08.05.2017	(11) 3 063 690 (87) WO 2015/065739	(51) G06F 21/57 09.05.2017	(11) 3 065 519 (87) WO 2015/064265	(51) H05K 7/00 10.05.2017
(11) 3 060 841 (87) WO 2015/061092	(51) F21S 2/00 09.05.2017	(11) 3 063 694 (87) WO 2015/063715	(51) G06F 21/56 08.05.2017	(11) 3 065 536 (87) WO 2015/065277	(51) A01G 7/06 08.05.2017
(11) 3 060 918 (87) WO 2015/061509	(51) C12Q 1/68 11.05.2017	(11) 3 063 695 (87) WO 2015/065737	(51) G06F 21/62 10.05.2017	(11) 3 065 669 (87) WO 2015/068136	(51) A61F 2/18 11.05.2017

(11) 3 065 672 (87) WO 2015/066608	(51) A61F 2/40 09.05.2017	(11) 3 068 925 (87) WO 2015/073877	(51) A61N 1/44 10.05.2017	(11) 3 076 435 (87) WO 2015/072295	(51) H01L 21/336 08.05.2017
(11) 3 065 728 (87) WO 2015/069948	(51) A61K 31/167 09.05.2017	(11) 3 069 117 (87) WO 2015/073985	(51) G01M 7/00 08.05.2017	(11) 3 076 696 (87) WO 2015/076345	(51) H04W 12/12 08.05.2017
(11) 3 065 730 (87) WO 2015/061860	(51) A61K 31/198 09.05.2017	(11) 3 069 190 (87) WO 2015/068898	(51) G02B 27/01 08.05.2017	(11) 3 076 918 (87) WO 2015/126502	(51) A61K 9/127 09.05.2017
(11) 3 065 771 (87) WO 2015/063616	(51) A61K 39/00 09.05.2017	(11) 3 069 264 (87) WO 2015/070231	(51) H04L 29/06 10.05.2017	(11) 3 076 994 (87) WO 2015/085318	(51) A61K 39/00 10.05.2017
(11) 3 065 823 (87) WO 2015/069629	(51) A61N 5/06 11.05.2017	(11) 3 069 403 (87) WO 2015/073286	(51) H01M 8/18 11.05.2017	(11) 3 077 466 (87) WO 2015/081511	(51) C09D 127/12 10.05.2017
(11) 3 065 942 (87) WO 2015/069270	(51) B29D 30/06 11.05.2017	(11) 3 069 465 (87) WO 2015/070341	(51) H04L 9/32 09.05.2017	(11) 3 077 508 (87) WO 2015/085079	(51) C12N 15/09 09.05.2017
(11) 3 065 997 (87) WO 2015/065534	(51) B62B 7/00 09.05.2017	(11) 3 069 507 (87) WO 2015/073116	(51) H04N 5/64 09.05.2017	(11) 3 077 738 (87) WO 2015/085287	(51) F25D 13/06 11.05.2017
(11) 3 066 232 (87) WO 2015/112228	(51) C23C 24/04 09.05.2017	(11) 3 070 167 (87) WO 2015/068781	(51) C12N 15/09 08.05.2017	(11) 3 077 812 (87) WO 2015/081446	(51) G01N 33/48 09.05.2017
(11) 3 066 259 (87) WO 2015/069915	(51) D21G 3/00 08.05.2017	(11) 3 070 289 (87) WO 2015/070659	(51) F02B 55/02 11.05.2017	(11) 3 077 814 (87) WO 2015/066727	(51) G01N 33/52 11.05.2017
(11) 3 066 447 (87) WO 2015/069783	(51) G01N 1/06 09.05.2017	(11) 3 071 001 (87) WO 2015/072421	(51) H05H 6/00 11.05.2017	(11) 3 077 918 (87) WO 2015/084759	(51) G06F 17/00 10.05.2017
(11) 3 066 638 (87) WO 2015/069496	(51) G06Q 10/08 10.05.2017	(11) 3 071 010 (87) WO 2015/077393	(51) A01D 34/416 11.05.2017	(11) 3 077 962 (87) WO 2015/084789	(51) G06Q 10/00 09.05.2017
(11) 3 066 675 (87) WO 2015/069332	(51) H01G 11/32 08.05.2017	(11) 3 071 254 (87) WO 2015/074087	(51) A61M 5/148 11.05.2017	(11) 3 078 269 (87) WO 2015/083720	(51) A01N 63/04 08.05.2017
(11) 3 066 726 (87) WO 2015/069589	(51) H01R 24/52 08.05.2017	(11) 3 071 321 (87) WO 2015/071881	(51) B01F 17/00 08.05.2017	(11) 3 078 414 (87) WO 2015/081494	(51) B01J 8/26 08.05.2017
(11) 3 066 823 (87) WO 2015/069440	(51) H04N 5/353 11.05.2017	(11) 3 072 090 (87) WO 2015/077634	(51) G06Q 10/02 10.05.2017	(11) 3 078 603 (87) WO 2015/083724	(51) B65D 51/22 09.05.2017
(11) 3 067 021 (87) WO 2015/068975	(51) A61F 5/01 11.05.2017	(11) 3 072 516 (87) WO 2015/056675	(51) A61K 31/685 11.05.2017	(11) 3 078 652 (87) WO 2015/081484	(51) C07C 1/20 08.05.2017
(11) 3 067 400 (87) WO 2015/068558	(51) C09J 123/08 08.05.2017	(11) 3 072 604 (87) WO 2015/115327	(51) B21D 24/00 11.05.2017	(11) 3 078 661 (87) WO 2015/053413	(51) C07D 403/14 11.05.2017
(11) 3 067 480 (87) WO 2015/068710	(51) E04B 1/26 09.05.2017	(11) 3 072 950 (87) WO 2015/076103	(51) C10M 161/00 09.05.2017	(11) 3 078 744 (87) WO 2015/083764	(51) C12N 15/09 11.05.2017
(11) 3 067 812 (87) WO 2015/068371	(51) A63F 13/71 08.05.2017	(11) 3 072 976 (87) WO 2015/076355	(51) C12Q 1/68 11.05.2017	(11) 3 078 758 (87) WO 2015/083599	(51) C22C 38/00 10.05.2017
(11) 3 067 950 (87) WO 2015/068683	(51) H01L 21/368 10.05.2017	(11) 3 072 987 (87) WO 2015/076384	(51) C22C 38/00 08.05.2017	(11) 3 079 120 (87) WO 2015/083503	(51) G06Q 50/30 10.05.2017
(11) 3 068 030 (87) WO 2015/068427	(51) H02N 2/18 08.05.2017	(11) 3 073 506 (87) WO 2015/063833	(51) H01H 37/52 08.05.2017	(11) 3 079 206 (87) WO 2015/082729	(51) H01R 4/36 09.05.2017
(11) 3 068 104 (87) WO 2015/062203	(51) H04L 29/08 09.05.2017	(11) 3 073 642 (87) WO 2015/096021	(51) H03M 13/13 10.05.2017	(11) 3 079 654 (87) WO 2015/089259	(51) A61K 8/73 09.05.2017
(11) 3 068 197 (87) WO 2015/079595	(51) H05H 1/46 09.05.2017	(11) 3 074 034 (87) WO 2015/080980	(51) A61K 39/00 09.05.2017	(11) 3 079 679 (87) WO 2015/085373	(51) A61K 31/122 10.05.2017
(11) 3 068 300 (87) WO 2015/073271	(51) G01N 33/497 08.05.2017	(11) 3 074 797 (87) WO 2015/079357	(51) G02B 3/14 10.05.2017	(11) 3 079 697 (87) WO 2015/089416	(51) A61K 31/4709 09.05.2017
(11) 3 068 327 (87) WO 2015/073885	(51) A61N 1/44 10.05.2017	(11) 3 074 914 (87) WO 2015/075727	(51) G06F 17/50 09.05.2017	(11) 3 080 301 (87) WO 2015/089506	(51) C12Q 1/68 09.05.2017
(11) 3 068 376 (87) WO 2015/073789	(51) A61K 9/08 09.05.2017	(11) 3 075 007 (87) WO 2015/079111	(51) H01L 23/552 09.05.2017	(11) 3 080 774 (87) WO 2015/089207	(51) G06Q 50/28 10.05.2017
(11) 3 068 399 (87) WO 2015/070256	(51) A61K 31/497 11.05.2017	(11) 3 075 096 (87) WO 2015/135337	(51) H04L 9/00 10.05.2017	(11) 3 080 792 (87) WO 2015/089211	(51) G09B 9/00 11.05.2017
(11) 3 068 414 (87) WO 2015/070203	(51) A61K 36/45 11.05.2017	(11) 3 075 649 (87) WO 2015/079730	(51) B64C 1/00 09.05.2017	(11) 3 080 894 (87) WO 2015/085013	(51) H02J 50/00 08.05.2017
(11) 3 068 695 (87) WO 2015/073569	(51) G06Q 10/08 08.05.2017	(11) 3 076 304 (87) WO 2015/145494	(51) G06F 13/00 10.05.2017	(11) 3 081 457 (87) WO 2015/087553	(51) B62D 5/04 11.05.2017

(11) 3 081 551 (87) WO 2015/024385	(51) C07C 233/47 09.05.2017	(11) 3 089 730 (87) WO 2015/102915	(51) A61K 8/30 10.05.2017	(11) 3 097 101 (87) WO 2015/112465	(51) C07D 471/04 08.05.2017
(11) 3 081 556 (87) WO 2015/087865	(51) C07D 213/81 09.05.2017	(11) 3 089 960 (87) WO 2015/102985	(51) C07C 213/04 10.05.2017	(11) 3 097 594 (87) WO 2015/112203	(51) H01L 51/52 11.05.2017
(11) 3 081 980 (87) WO 2015/087934	(51) G02B 27/48 10.05.2017	(11) 3 090 041 (87) WO 2015/103307	(51) C12N 1/12 09.05.2017	(11) 3 098 591 (87) WO 2015/107722	(51) G01N 21/17 10.05.2017
(11) 3 082 183 (87) WO 2015/088007	(51) H01M 4/525 11.05.2017	(11) 3 090 063 (87) WO 2015/103367	(51) C12Q 1/68 09.05.2017	(11) 3 098 844 (87) WO 2015/111242	(51) H01L 23/36 10.05.2017
(11) 3 082 740 (87) WO 2015/095001	(51) A61K 8/41 09.05.2017	(11) 3 090 264 (87) WO 2015/103039	(51) G01N 33/574 10.05.2017	(11) 3 099 297 (87) WO 2015/112941	(51) A61K 31/427 10.05.2017
(11) 3 082 821 (87) WO 2015/073797	(51) A61K 31/53 08.05.2017	(11) 3 091 013 (87) WO 2015/101265	(51) C07D 409/14 09.05.2017	(11) 3 099 655 (87) WO 2015/116629	(51) C07C 17/358 10.05.2017
(11) 3 082 823 (87) WO 2015/095104	(51) A61K 31/547 08.05.2017	(11) 3 091 465 (87) WO 2015/137249	(51) G06F 21/55 08.05.2017	(11) 3 101 857 (87) WO 2015/154274	(51) H04L 25/02 08.05.2017
(11) 3 083 090 (87) WO 2015/134089	(51) B21B 1/22 08.05.2017	(11) 3 091 568 (87) WO 2015/100870	(51) H01L 21/77 10.05.2017	(11) 3 104 646 (87) WO 2016/004599	(51) H04W 28/06 10.05.2017
(11) 3 083 356 (87) WO 2015/090192	(51) B60W 20/00 10.05.2017	(11) 3 091 699 (87) WO 2015/100915	(51) H04L 12/863 08.05.2017	(11) 3 106 532 (87) WO 2015/122469	(51) C22C 1/02 09.05.2017
(11) 3 083 559 (87) WO 2015/095445	(51) C07D 213/72 09.05.2017	(11) 3 092 007 (87) WO 2015/103999	(51) A61K 39/395 10.05.2017	(11) 3 110 377 (87) WO 2015/152995	(51) A61F 9/007 08.05.2017
(11) 3 083 634 (87) WO 2015/094998	(51) C07D 493/04 09.05.2017	(11) 3 092 301 (87) WO 2015/103590	(51) C12N 1/20 10.05.2017	(11) 3 113 277 (87) WO 2015/151848	(51) G01R 31/36 09.05.2017
(11) 3 084 623 (87) WO 2015/094270	(51) G06F 15/16 10.05.2017	(11) 3 092 302 (87) WO 2015/103104	(51) C12N 1/21 10.05.2017	(11) 3 114 894 (87) WO 2015/134983	(51) H04W 72/12 11.05.2017
(11) 3 084 712 (87) WO 2015/095190	(51) G06Q 50/10 11.05.2017	(11) 3 092 851 (87) WO 2015/103598	(51) H04W 8/00 10.05.2017	(11) 3 115 617 (87) WO 2015/132896	(51) F04D 29/28 08.05.2017
(11) 3 084 804 (87) WO 2015/094381	(51) H01J 37/08 08.05.2017	(11) 3 092 908 (87) WO 2015/105323	(51) A23N 17/02 09.05.2017	(11) 3 115 876 (87) WO 2015/132900	(51) G06F 3/048 09.05.2017
(11) 3 085 013 (87) WO 2015/094372	(51) H04L 29/06 11.05.2017	(11) 3 093 281 (87) WO 2015/104977	(51) C07C 59/60 10.05.2017	(11) 3 116 213 (87) WO 2015/132826	(51) G06T 5/00 08.05.2017
(11) 3 085 813 (87) WO 2015/093793	(51) C23C 28/02 09.05.2017	(11) 3 093 338 (87) WO 2015/104994	(51) C12N 1/21 10.05.2017	(11) 3 116 271 (87) WO 2015/149301	(51) H04W 56/00 09.05.2017
(11) 3 086 293 (87) WO 2015/093073	(51) G06T 19/00 09.05.2017	(11) 3 093 466 (87) WO 2015/104831	(51) F02D 9/02 09.05.2017	(11) 3 120 692 (87) WO 2016/189773	(51) A01G 7/04 08.05.2017
(11) 3 086 400 (87) WO 2015/093355	(51) H01M 12/06 09.05.2017	(11) 3 093 977 (87) WO 2015/102060	(51) H02M 7/49 10.05.2017	(11) 3 121 684 (87) WO 2016/008066	(51) G06F 1/32 10.05.2017
(11) 3 086 599 (87) WO 2015/093500	(51) H04W 36/14 09.05.2017	(11) 3 094 081 (87) WO 2015/103961	(51) H04N 5/235 08.05.2017	(11) 3 125 509 (87) WO 2015/157910	(51) H04M 1/725 11.05.2017
(11) 3 087 436 (87) WO 2015/100256	(51) G05B 19/00 10.05.2017	(11) 3 094 339 (87) WO 2015/106224	(51) A61K 38/00 09.05.2017	(11) 3 125 522 (87) WO 2015/147151	(51) H04N 1/405 11.05.2017
(11) 3 087 549 (87) WO 2015/099357	(51) G06Q 50/22 08.05.2017	(11) 3 094 718 (87) WO 2015/109265	(51) C12P 13/04 11.05.2017	(11) 3 128 729 (87) WO 2016/058167	(51) H04M 3/42 09.05.2017
(11) 3 087 765 (87) WO 2015/099366	(51) H04W 4/08 09.05.2017	(11) 3 094 751 (87) WO 2015/108972	(51) C12Q 1/68 10.05.2017	(11) 3 130 446 (87) WO 2016/125526	(51) B29C 47/88 11.05.2017
(11) 3 087 978 (87) WO 2015/099365	(51) A61K 9/20 11.05.2017	(11) 3 095 040 (87) WO 2015/108572	(51) G06F 17/30 09.05.2017	(11) 3 130 938 (87) WO 2015/155937	(51) G01S 7/52 10.05.2017
(11) 3 088 403 (87) WO 2015/096658	(51) H01L 51/54 11.05.2017	(11) 3 095 087 (87) WO 2015/108659	(51) G06Q 40/00 09.05.2017	(11) 3 131 190 (87) WO 2015/154408	(51) H02K 51/00 09.05.2017
(11) 3 088 419 (87) WO 2015/098099	(51) C07K 16/28 10.05.2017	(11) 3 096 283 (87) WO 2015/087571	(51) G06Q 50/06 10.05.2017	(11) 3 131 455 (87) WO 2015/195247	(51) A61B 3/10 11.05.2017
(11) 3 088 896 (87) WO 2015/097862	(51) G01N 33/68 10.05.2017	(11) 3 096 307 (87) WO 2015/108381	(51) G09B 23/28 09.05.2017	(11) 3 133 480 (87) WO 2015/188636	(51) G06F 3/048 10.05.2017
(11) 3 089 458 (87) WO 2015/099020	(51) H04N 21/262 10.05.2017	(11) 3 096 662 (87) WO 2015/112061	(51) A47K 10/36 10.05.2017	(11) 3 133 481 (87) WO 2015/180124	(51) G06F 3/0488 09.05.2017
(11) 3 089 530 (87) WO 2015/098250	(51) H04W 72/04 11.05.2017	(11) 3 096 754 (87) WO 2015/112441	(51) C07D 257/04 08.05.2017	(11) 3 133 749 (87) WO 2015/169071	(51) H04B 10/25 10.05.2017

(11) 3 135 052 (87) WO 2015/192657	(51) H04W 12/04 11.05.2017	(11) 3 145 244 (87) WO 2015/192323	(51) H04W 36/12 08.05.2017	(11) 3 151 609 (87) WO 2016/000188	(51) H04W 48/02 08.05.2017
(11) 3 135 790 (87) WO 2015/182748	(51) C22F 1/053 08.05.2017	(11) 3 145 406 (87) WO 2015/178637	(51) A61B 5/103 10.05.2017	(11) 3 152 272 (87) WO 2015/187143	(51) C09D 11/32 09.05.2017
(11) 3 136 034 (87) WO 2015/162936	(51) F28D 9/00 09.05.2017	(11) 3 145 414 (87) WO 2015/179208	(51) A61B 8/08 10.05.2017	(11) 3 153 676 (87) WO 2015/186559	(51) F01N 3/08 11.05.2017
(11) 3 136 808 (87) WO 2017/000095	(51) H04W 72/12 08.05.2017	(11) 3 145 430 (87) WO 2015/177790	(51) A61B 18/24 10.05.2017	(11) 3 153 949 (87) WO 2015/190753	(51) G06F 3/041 11.05.2017
(11) 3 137 155 (87) WO 2015/167927	(51) A61M 37/00 10.05.2017	(11) 3 146 782 (87) WO 2015/192103	(51) H04W 72/04 09.05.2017	(11) 3 154 140 (87) WO 2015/186462	(51) H01S 5/343 11.05.2017
(11) 3 138 414 (87) WO 2016/019597	(51) A23L 33/00 09.05.2017	(11) 3 147 134 (87) WO 2015/178701	(51) B43L 1/04 09.05.2017	(11) 3 154 222 (87) WO 2015/188563	(51) H04L 12/24 08.05.2017
(11) 3 139 216 (87) WO 2016/017312	(51) G03G 15/08 09.05.2017	(11) 3 147 140 (87) WO 2015/178152	(51) B60C 11/13 08.05.2017	(11) 3 154 297 (87) WO 2015/154503	(51) H04W 56/00 10.05.2017
(11) 3 139 432 (87) WO 2015/166567	(51) H01M 8/04 08.05.2017	(11) 3 147 407 (87) WO 2015/193930	(51) E01D 15/12 10.05.2017	(11) 3 155 485 (87) WO 2015/190223	(51) G03G 15/20 10.05.2017
(11) 3 139 676 (87) WO 2015/180119	(51) H04W 64/00 11.05.2017	(11) 3 147 659 (87) WO 2015/178249	(51) G01N 27/64 11.05.2017	(11) 3 156 260 (87) WO 2015/194076	(51) B60C 11/03 08.05.2017
(11) 3 140 753 (87) WO 2016/155511	(51) G06F 17/30 09.05.2017	(11) 3 147 932 (87) WO 2015/177886	(51) H01J 49/06 09.05.2017	(11) 3 156 541 (87) WO 2015/190140	(51) D21C 5/02 09.05.2017
(11) 3 140 988 (87) WO 2015/200822	(51) H04N 19/159 11.05.2017	(11) 3 148 089 (87) WO 2015/178011	(51) H04L 27/34 11.05.2017	(11) 3 156 717 (87) WO 2015/178125	(51) F21S 8/10 09.05.2017
(11) 3 141 211 (87) WO 2015/170381	(51) A61C 17/20 08.05.2017	(11) 3 148 142 (87) WO 2016/000197	(51) H04L 25/03 11.05.2017	(11) 3 157 003 (87) WO 2015/188459	(51) G10L 15/22 09.05.2017
(11) 3 142 005 (87) WO 2016/026389	(51) G06F 9/44 09.05.2017	(11) 3 148 235 (87) WO 2016/004570	(51) H04W 12/06 09.05.2017	(11) 3 157 099 (87) WO 2016/008164	(51) H01Q 3/00 11.05.2017
(11) 3 142 176 (87) WO 2015/170413	(51) H01M 8/04 11.05.2017	(11) 3 148 256 (87) WO 2016/004581	(51) H04W 48/16 10.05.2017	(11) 3 157 175 (87) WO 2015/131490	(51) H04B 5/02 09.05.2017
(11) 3 142 179 (87) WO 2016/018106	(51) H01M 8/02 09.05.2017	(11) 3 148 258 (87) WO 2015/176297	(51) H04W 48/20 09.05.2017	(11) 3 158 144 (87) WO 2015/196248	(51) E04D 13/04 10.05.2017
(11) 3 142 275 (87) WO 2015/184587	(51) H04Q 11/00 10.05.2017	(11) 3 148 289 (87) WO 2015/192317	(51) H04W 28/18 11.05.2017	(11) 3 158 496 (87) WO 2015/194682	(51) G06F 21/62 10.05.2017
(11) 3 142 305 (87) WO 2015/180040	(51) H04L 12/741 10.05.2017	(11) 3 148 473 (87) WO 2015/183880	(51) A61B 90/00 09.05.2017	(11) 3 158 873 (87) WO 2015/194208	(51) A23K 20/163 11.05.2017
(11) 3 142 457 (87) WO 2016/004553	(51) H04W 88/10 10.05.2017	(11) 3 149 533 (87) WO 2015/183691	(51) G02B 21/00 10.05.2017	(11) 3 159 411 (87) WO 2015/194834	(51) C12N 15/63 09.05.2017
(11) 3 142 611 (87) WO 2015/175952	(51) A61F 2/44 09.05.2017	(11) 3 149 775 (87) WO 2015/183827	(51) H01L 31/0224 10.05.2017	(11) 3 159 455 (87) WO 2015/194601	(51) E02F 9/20 09.05.2017
(11) 3 143 484 (87) WO 2015/172704	(51) G06F 3/0484 08.05.2017	(11) 3 149 887 (87) WO 2015/180673	(51) H04L 9/32 08.05.2017	(11) 3 160 129 (87) WO 2015/192570	(51) H04N 5/232 09.05.2017
(11) 3 143 579 (87) WO 2015/175100	(51) G06Q 50/00 10.05.2017	(11) 3 150 317 (87) WO 2015/174200	(51) B23C 5/06 10.05.2017	(11) 3 160 193 (87) WO 2015/192378	(51) H04W 52/40 09.05.2017
(11) 3 143 709 (87) WO 2015/172230	(51) H04B 10/27 10.05.2017	(11) 3 150 404 (87) WO 2015/182024	(51) B60C 11/03 09.05.2017	(11) 3 161 006 (87) WO 2015/200178	(51) C07K 16/44 11.05.2017
(11) 3 144 450 (87) WO 2016/037401	(51) E04G 17/04 09.05.2017	(11) 3 150 501 (87) WO 2015/182230	(51) B65D 1/02 10.05.2017	(11) 3 161 658 (87) WO 2016/095192	(51) G06F 15/18 11.05.2017
(11) 3 144 548 (87) WO 2015/174513	(51) F16C 11/06 08.05.2017	(11) 3 150 504 (87) WO 2016/027653	(51) B29C 65/16 09.05.2017	(11) 3 162 226 (87) WO 2015/196737	(51) A24F 47/00 10.05.2017
(11) 3 144 642 (87) WO 2015/174374	(51) G01D 18/00 08.05.2017	(11) 3 150 643 (87) WO 2015/182680	(51) C08F 20/02 10.05.2017	(11) 3 162 489 (87) WO 2016/002171	(51) B23K 28/02 08.05.2017
(11) 3 144 990 (87) WO 2015/196794	(51) H01L 51/42 09.05.2017	(11) 3 151 111 (87) WO 2016/000170	(51) G06F 9/38 08.05.2017	(11) 3 162 704 (87) WO 2015/196418	(51) H02G 3/04 09.05.2017
(11) 3 145 138 (87) WO 2015/192704	(51) H04L 25/02 09.05.2017	(11) 3 151 226 (87) WO 2015/180676	(51) G09G 3/22 10.05.2017	(11) 3 162 811 (87) WO 2016/003073	(51) C07K 7/06 09.05.2017
(11) 3 145 241 (87) WO 2016/000092	(51) H04W 48/20 11.05.2017	(11) 3 151 440 (87) WO 2015/180526	(51) H04B 1/40 08.05.2017	(11) 3 163 427 (87) WO 2016/000323	(51) G06F 3/0488 11.05.2017

(11) **3 163 796** (51) *H04L 12/24*
(87) WO 2016/011607 11.05.2017

(11) **3 163 878** (51) *H04N 19/44*
(87) WO 2015/196710 11.05.2017

(11) **3 164 204** (51) *B01D 35/18*
(87) WO 2016/004308 09.05.2017

(11) **3 164 774** (51) *G05D 1/04*
(87) WO 2016/106746 09.05.2017

(11) **3 164 798** (51) *G06F 9/44*
(87) WO 2016/000635 11.05.2017

(11) **3 168 166** (51) *B65C 11/06*
(87) WO 2015/189446 11.05.2017

(11) **3 171 524** (51) *H04B 5/02*
(87) WO 2016/008077 10.05.2017

(11) **3 171 609** (51) *H04N 21/44*
(87) WO 2016/009637 11.05.2017

(11) **3 174 143** (51) *H01M 8/02*
(87) WO 2016/013331 08.05.2017

(11) **3 174 144** (51) *H01M 8/04111*
(87) WO 2016/013092 09.05.2017

(11) **3 174 145** (51) *H01M 8/04*
(87) WO 2016/013091 09.05.2017

(11) **3 174 268** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2016/011884 09.05.2017

(11) **3 174 357** (51) *H04W 76/02*
(87) WO 2015/117514 10.05.2017

(11) **3 175 371** (51) *G06F 17/00*
(87) WO 2016/019045 04.05.2017

(11) **3 175 413** (51) *G06Q 30/02*
(87) WO 2016/019194 11.04.2017

(11) **3 175 498** (51) *H01M 2/10*
(87) WO 2016/015502 05.04.2017

(11) **3 175 916** (51) *B01J 23/44*
(87) WO 2016/017268 04.05.2017

(11) **3 176 165** (51) *C07D 417/10*
(87) WO 2016/017696 04.04.2017

(11) **3 176 245** (51) *C10M 129/78*
(87) WO 2016/017548 12.04.2017

(11) **3 176 743** (51) *G06Q 30/02*
(87) WO 2016/017241 17.03.2017

(11) **3 176 745** (51) *G06Q 30/06*
(87) WO 2016/017242 24.03.2017

(11) **3 176 759** (51) *G07C 5/00*
(87) WO 2017/067155 22.03.2017

(11) **3 176 862** (51) *H01M 8/18*
(87) WO 2016/017393 06.04.2017

(11) **3 176 995** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2017/067218 19.04.2017

(11) **3 176 996** (51) *H04L 29/08*
(87) WO 2017/067150 03.04.2017

(11) **3 177 022** (51) *H04N 21/231*
(87) WO 2017/067191 03.05.2017

(11) **3 177 069** (51) *H04W 36/00*
(87) WO 2015/117490 10.05.2017

(11) **3 177 072** (51) *H04W 36/14*
(87) WO 2016/011624 19.04.2017

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 126 984** (51) *H01L 33/00*
(87) WO 2008/078300 08.05.2017

(11) **2 191 521** (51) *H01L 33/46*
(87) WO 2009/022316 04.05.2017

(11) **2 497 271** (51) *H04N 19/105*
(87) WO 2011/054879 04.05.2017

(11) **2 534 281** (51) *G25B 3/02*
(87) WO 2011/098432 08.05.2017

(11) **2 915 402** (51) *H04W 76/02*
(87) WO 2014/071140 09.05.2017

(11) **2 920 466** (51) *F04B 47/00*
(87) WO 2014/078851 10.05.2017

(11) **2 968 933** (51) *A61N 1/36*
(87) WO 2014/145222 08.05.2017

(11) **3 008 086** (51) *C07K 16/00*
(87) WO 2014/198919 09.05.2017

(11) **3 043 912** (51) *B01L 3/02*
(87) WO 2015/036355 09.05.2017

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/062746** (51) *A63B 71/00*
(86) US 2012/059305 (87) 2013/18 02.05.2013
(21) 12844017.9 13.05.2014

(87) **WO 2014/169389** (51) *E21B 43/26*
(86) CA 2014/050381 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784811.3 18.11.2015

(87) **WO 2014/185520** (51) *F01N 3/08*
(86) JP 2014/063067 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797218.6 17.12.2016

(87) **WO 2014/192545** (51) *B60H 1/32*
(86) JP 2014/062838 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804882.0 15.12.2016

(87) **WO 2015/011537** (51) *B23K 9/02*
(86) IB 2014/001309 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14767076.4 25.02.2016

(87) **WO 2015/018054** (51) *F25B 13/00*
(86) CN 2013/081154 (87) 2015/06 12.02.2015
(21) 13891155.7 10.03.2016

(87) **WO 2015/027470** (51) *A24F 47/00*
(86) CN 2013/082688 (87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892543.3 31.03.2016

(87) **WO 2015/027744** (51) *A61F 5/56*
(86) CN 2014/080831 (87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839102.2 31.03.2016

(87) **WO 2015/027795** (51) *B65D 81/38*
(86) CN 2014/083583 (87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839754.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/027857** (51) *B65D 5/50*
(86) CN 2014/084937 (87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14839981.9 31.03.2016

(87) **WO 2015/034779** (51) *F04B 49/00*
(86) US 2014/053462 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14761781.5 12.04.2016

(87) **WO 2015/035319** (51) *G06F 17/30*
(86) US 2014/054589 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14776933.5 12.04.2016

(87) **WO 2015/035729** (51) *D06F 39/08*
(86) CN 2013/090098 (87) 2015/11 19.03.2015
(21) 13893593.7 19.04.2016

(87) **WO 2015/039302** (51) *A61B 8/00*
(86) CN 2013/083768 (87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893987.1 19.04.2016

(87) **WO 2015/039549** (51) *B62M 6/40*
(86) CN 2014/085455 (87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845955.5 19.04.2016

(87) **WO 2015/039571** (51) *F01L 1/34*
(86) CN 2014/086004 (87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846530.5 26.04.2016

(87) **WO 2015/040357** (51) *H04B 1/16*
(86) GB 2014/000335 (87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14789328.3 31.03.2016

(87) **WO 2015/041423** (51) *A63B 57/00*
(86) KR 2014/008320 (87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845054.7 23.04.2016

(87) **WO 2015/042661** (51) *B65G 43/00*
(86) AU 2014/050246 (87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14848250.8 26.04.2016

(87) **WO 2015/043271** (51) *G05B 19/042*
(86) CN 2014/081384 (87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14847389.5 29.04.2016

(87) **WO 2015/043610** (51) *H03M 1/36*
(86) EG 2013/000041 (87) 2015/13 02.04.2015
(21) 13826728.1 26.04.2016

(87) **WO 2015/051414** (51) *E21B 19/06*
(86) AU 2014/050275 (87) 2015/15 16.04.2015
(21) 14852241.0 10.05.2016

(87) WO 2015/051545	(51) E04B 2/96	(87) WO 2015/062382	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/078102	(51) A63F 9/00
(86) CN 2013/085087	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/087538	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/070334	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13895272.6	13.05.2016	(21) 14859063.1	31.05.2016	(21) 14866459.2	28.06.2016
(87) WO 2015/051625	(51) G09F 19/22	(87) WO 2015/062400	(51) H04N 21/266	(87) WO 2015/078109	(51) B23D 63/12
(86) CN 2014/074663	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/088292	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/071440	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14851994.5	11.05.2016	(21) 14858959.1	01.06.2016	(21) 14866480.8	30.06.2016
(87) WO 2015/052688	(51) B65D 85/68	(87) WO 2015/062425	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/078333	(51) G06F 9/455
(86) IB 2014/065211	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/089047	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/091873	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14786545.5	11.05.2016	(21) 14858472.5	31.05.2016	(21) 14866664.7	28.06.2016
(87) WO 2015/053522	(51) F03D 11/00	(87) WO 2015/064869	(51) B60P 3/377	(87) WO 2015/080320	(51) A62B 18/02
(86) KR 2014/009397	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) KR 2014/004090	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2013/011017	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14851998.6	10.05.2016	(21) 14856906.4	31.05.2016	(21) 13898326.7	30.06.2016
(87) WO 2015/055081	(51) H04N 19/50	(87) WO 2015/064897	(51) A63H 33/04	(87) WO 2015/080369	(51) B62K 21/16
(86) CN 2014/087663	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) KR 2014/007519	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/008451	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14854389.5	18.05.2016	(21) 14857898.2	02.06.2016	(21) 14866574.8	28.06.2016
(87) WO 2015/055091	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/065453	(51) E21B 47/117	(87) WO 2015/080720	(51) E21B 47/007
(86) CN 2014/088236	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2013/067866	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/072173	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14853509.9	19.06.2016	(21) 13896227.9	01.06.2016	(21) 13898480.2	28.06.2016
(87) WO 2015/055101	(51) H04L 9/28	(87) WO 2015/065782	(51) A63F 9/00	(87) WO 2015/080736	(51) E21B 44/00
(86) CN 2014/088378	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/061689	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/072322	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14854562.7	18.05.2016	(21) 14858018.6	02.06.2016	(21) 13898359.8	28.06.2016
(87) WO 2015/056821	(51) A63J 5/00	(87) WO 2015/066471	(51) F16N 3/12	(87) WO 2015/080740	(51) E21B 47/00
(86) KR 2013/009279	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2014/063423	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) US 2013/072336	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13895528.1	18.05.2016	(21) 14858407.1	01.06.2016	(21) 13898371.3	28.06.2016
(87) WO 2015/057101	(51) B44C 3/02	(87) WO 2015/066937	(51) A47L 23/20	(87) WO 2015/081328	(51) E21B 43/26
(86) RU 2013/001195	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2013/086976	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/067830	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13895702.2	18.05.2016	(21) 13897083.5	14.06.2016	(21) 14865958.4	29.06.2016
(87) WO 2015/057510	(51) F16M 11/28	(87) WO 2015/067018	(51) A61B 18/00	(87) WO 2015/082074	(51) A63H 33/06
(86) US 2014/060037	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) CN 2014/077322	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) EP 2014/003251	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14853266.6	14.12.2016	(21) 14859900.4	07.06.2016	(21) 14809296.8	06.07.2016
(87) WO 2015/058266	(51) A63H 11/02	(87) WO 2015/067151	(51) H04L 12/18	(87) WO 2015/084086	(51) E03D 9/04
(86) BR 2013/000452	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/090173	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2014/011881	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 13895948.1	24.05.2016	(21) 14860254.3	07.06.2016	(21) 14867675.2	07.07.2016
(87) WO 2015/058529	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/067163	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/084287	(51) E21C 35/04
(86) CN 2014/079340	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/090216	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) UA 2013/000151	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14856748.0	26.05.2016	(21) 14860313.7	07.06.2016	(21) 13898588.2	06.07.2016
(87) WO 2015/058610	(51) H04N 21/236	(87) WO 2015/067836	(51) A61H 19/00	(87) WO 2015/084437	(51) A63J 1/02
(86) CN 2014/087514	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) ES 2014/070830	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/051079	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14855114.6	26.05.2016	(21) 14860104.0	08.06.2016	(21) 14761452.3	15.03.2016
(87) WO 2015/061106	(51) E21B 44/00	(87) WO 2015/069183	(51) A63B 55/00	(87) WO 2015/084964	(51) G02B 6/27
(86) US 2014/060699	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) SG 2013/000477	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/068382	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14856750.6	24.05.2016	(21) 13897246.8	14.06.2016	(21) 14866845.2	05.07.2016
(87) WO 2015/061732	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/070779	(51) E02D 5/46	(87) WO 2015/085327	(51) B21D 53/08
(86) US 2014/062250	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) CN 2014/091018	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/069170	(87) 2015/23 11.06.2015
(21) 14855502.2	25.05.2016	(21) 14862962.9	21.06.2016	(21) 14867440.1	07.07.2016
(87) WO 2015/062224	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/072716	(51) D06B 3/10	(87) WO 2015/085600	(51) A61G 13/12
(86) CN 2014/076334	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/010779	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2013/089468	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14858545.8	01.06.2016	(21) 14862297.0	14.06.2016	(21) 13899078.3	12.07.2016
(87) WO 2015/062266	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/074405	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/085601	(51) A61B 19/00
(86) CN 2014/078878	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/079465	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2013/089481	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14858177.0	01.06.2016	(21) 14863927.1	22.06.2016	(21) 13899117.9	12.07.2016
(87) WO 2015/062275	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/074474	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/085604	(51) A61G 13/12
(86) CN 2014/079492	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/089404	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2013/089532	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14858215.8	31.05.2016	(21) 14864588.0	21.06.2016	(21) 13899037.9	12.07.2016
(87) WO 2015/062278	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/076583	(51) A61H 1/02	(87) WO 2015/085667	(51) B24B 9/02
(86) CN 2014/079584	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) KR 2014/011198	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/070951	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14859099.5	31.05.2016	(21) 14863849.7	21.06.2016	(21) 14870358.0	14.07.2016
(87) WO 2015/062304	(51) G09F 9/33	(87) WO 2015/076681	(51) A63B 21/068	(87) WO 2015/088135	(51) G03B 5/00
(86) CN 2014/081546	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) NZ 2014/050011	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) KR 2014/009948	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14857090.6	31.05.2016	(21) 14863660.8	22.06.2016	(21) 14870418.2	14.07.2016
(87) WO 2015/062326	(51) H01L 29/08	(87) WO 2015/077841	(51) E04B 5/02	(87) WO 2015/088875	(51) H02J 17/00
(86) CN 2014/083842	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) AU 2014/050382	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) US 2014/068568	(87) 2015/24 18.06.2015
(21) 14857989.9	01.06.2016	(21) 14866754.6	28.06.2016	(21) 14868795.7	12.07.2016

(87) WO 2015/089156	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/108405	(51) F16L 58/18	(87) WO 2015/126919	(51) A63H 3/28
(86) US 2014/069498	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) MX 2014/000191	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/016345	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14831118.6	12.07.2016	(21) 14878469.7	23.08.2016	(21) 15752135.2	20.09.2016
(87) WO 2015/089325	(51) A63G 21/04	(87) WO 2015/109169	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/128023	(51) H04B 1/20
(86) US 2014/069836	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2015/011731	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/077690	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14870205.3	12.07.2016	(21) 15737902.5	18.08.2016	(21) 14821549.4	28.09.2016
(87) WO 2015/090016	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/109834	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/128993	(51) A01H 5/00
(86) CN 2014/079743	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/084791	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2014/054884	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14872977.5	19.07.2016	(21) 14880063.4	24.08.2016	(21) 14884161.2	28.09.2016
(87) WO 2015/090148	(51) H04R 1/08	(87) WO 2015/110161	(51) B65D 88/00	(87) WO 2015/130696	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2014/093328	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) EP 2014/051342	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/017356	(87) 2015/35 03.09.2015
(21) 14871067.6	19.07.2016	(21) 14701197.7	24.08.2016	(21) 15708652.1	27.09.2016
(87) WO 2015/093767	(51) H01R 13/66	(87) WO 2015/111807	(51) G01R 29/08	(87) WO 2015/132875	(51) A61K 47/42
(86) KR 2014/011980	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) KR 2014/006315	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2014/055431	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14871200.3	19.07.2016	(21) 14880232.5	23.08.2016	(21) 14884885.6	05.10.2016
(87) WO 2015/095983	(51) F03B 13/22	(87) WO 2015/111896	(51) A41D 13/05	(87) WO 2015/134781	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2013/001627	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2015/000567	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) US 2015/019022	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 13899986.7	26.07.2016	(21) 15740861.8	24.08.2016	(21) 15759158.7	07.10.2016
(87) WO 2015/097255	(51) A61M 5/168	(87) WO 2015/113200	(51) A61K 9/08	(87) WO 2015/134905	(51) B29C 71/02
(86) EP 2014/079256	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/071658	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/019248	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14821198.0	26.07.2016	(21) 14880764.7	30.08.2016	(21) 15758468.1	08.10.2016
(87) WO 2015/099632	(51) E21C 31/12	(87) WO 2015/114338	(51) H01R 13/66	(87) WO 2015/134919	(51) H04L 29/08
(86) UA 2014/000084	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) GB 2015/050206	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/019274	(87) 2015/36 11.09.2015
(21) 14873684.6	26.07.2016	(21) 15709534.0	30.08.2016	(21) 15759102.5	08.10.2016
(87) WO 2015/100116	(51) H04N 21/236	(87) WO 2015/114623	(51) H01F 27/06	(87) WO 2015/135523	(51) G05D 1/06
(86) US 2014/071034	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IL 2015/050086	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) DE 2015/000113	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14875603.4	28.07.2016	(21) 15743072.9	31.08.2016	(21) 15722351.2	14.10.2016
(87) WO 2015/100760	(51) H01B 7/22	(87) WO 2015/115750	(51) A61K 9/20	(87) WO 2015/139011	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2014/070311	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000655	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/020629	(87) 2015/37 17.09.2015
(21) 14876698.3	02.08.2016	(21) 15742553.9	06.09.2016	(21) 15760707.8	15.10.2016
(87) WO 2015/101761	(51) F03D 7/06	(87) WO 2015/115752	(51) G06K 17/00	(87) WO 2015/139262	(51) B29C 35/02
(86) GB 2013/000567	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) KR 2015/000704	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/073767	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 13831833.2	02.08.2016	(21) 15743717.9	30.08.2016	(21) 14886321.0	18.10.2016
(87) WO 2015/102131	(51) G06K 19/07	(87) WO 2015/115882	(51) B66F 11/04	(87) WO 2015/139504	(51) A61F 13/42
(86) KR 2014/000031	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) MX 2014/000038	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/095780	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14877051.4	04.08.2016	(21) 14881253.0	01.09.2016	(21) 14886405.1	21.10.2016
(87) WO 2015/102515	(51) B27M 3/20	(87) WO 2015/116750	(51) A42B 3/12	(87) WO 2015/141552	(51) C09D 11/101
(86) RU 2013/001209	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/013407	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) JP 2015/057280	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 13900649.8	02.08.2016	(21) 15743905.0	06.09.2016	(21) 15765167.0	19.10.2016
(87) WO 2015/104524	(51) F01C 1/352	(87) WO 2015/117234	(51) H01L 51/54	(87) WO 2015/142162	(51) G06Q 10/06
(86) GB 2014/050037	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/000075	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) NL 2014/050301	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14706067.7	09.08.2016	(21) 15746080.9	13.09.2016	(21) 14727955.8	14.12.2016
(87) WO 2015/104699	(51) C05G 3/08	(87) WO 2015/118488	(51) A61K 31/05	(87) WO 2015/142304	(51) A42C 1/00
(86) IB 2015/052773	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2015/050897	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) TR 2015/000114	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15735488.7	18.11.2016	(21) 15746487.6	07.09.2016	(21) 15715879.1	19.10.2016
(87) WO 2015/104700	(51) C05G 3/08	(87) WO 2015/119522	(51) G06F 21/52	(87) WO 2015/142813	(51) G05B 19/00
(86) IB 2015/052774	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) RO 2014/050002	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/020915	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15735597.5	18.11.2016	(21) 14881875.0	07.06.2016	(21) 15764808.0	20.10.2016
(87) WO 2015/105072	(51) B63H 11/08	(87) WO 2015/120188	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/143001	(51) A61P 3/06
(86) JP 2015/050052	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/014674	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/021180	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15735271.7	11.08.2016	(21) 15747023.8	09.09.2016	(21) 15720493.4	20.10.2016
(87) WO 2015/105325	(51) G06F 21/73	(87) WO 2015/121706	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/143233	(51) G01R 21/08
(86) KR 2015/000133	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) IB 2014/058960	(87) 2015/33 20.08.2015	(86) US 2015/021593	(87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15735372.3	10.08.2016	(21) 14711310.4	14.09.2016	(21) 15764181.2	20.10.2016
(87) WO 2015/105421	(51) A61B 1/005	(87) WO 2015/124103	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/145414	(51) H04B 3/02
(86) NL 2015/050011	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/073127	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) IL 2015/000014	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15700807.9	10.08.2016	(21) 15752070.1	20.09.2016	(21) 15768858.1	25.10.2016
(87) WO 2015/108265	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/124564	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/147741	(51) A61L 27/10
(86) KR 2014/010184	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/053310	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) SE 2015/050378	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14878463.0	17.08.2016	(21) 15709109.1	20.09.2016	(21) 15717678.5	29.10.2016
(87) WO 2015/108344	(51) F24F 5/00	(87) WO 2015/125484	(51) G06K 7/14	(87) WO 2015/148710	(51) B67D 1/00
(86) KR 2015/000411	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000800	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) US 2015/022551	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15737757.3	17.08.2016	(21) 15751604.8	20.09.2016	(21) 15767991.1	27.10.2016

(87) WO 2015/151932	(51) F16H 15/38	(87) WO 2015/161682	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/163905	(51) A23L 1/22
(86) JP 2015/058918	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) CN 2015/070253	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035406	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15773124.1	03.11.2016	(21) 15782381.6	24.11.2016	(21) 14726850.2	26.11.2016
(87) WO 2015/154148	(51) B64D 1/02	(87) WO 2015/161769	(51) A61M 27/00	(87) WO 2015/163915	(51) G06F 21/50
(86) AU 2015/050165	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2015/077029	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035498	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15776416.8	11.11.2016	(21) 15783922.6	26.11.2016	(21) 14889937.0	26.11.2016
(87) WO 2015/155421	(51) E01B 9/66	(87) WO 2015/161772	(51) A61M 1/28	(87) WO 2015/163920	(51) G06F 9/44
(86) FR 2014/050874	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2015/077034	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035532	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14721472.0	11.11.2016	(21) 15782656.1	26.11.2016	(21) 14889816.6	26.11.2016
(87) WO 2015/155793	(51) E06B 9/06	(87) WO 2015/161936	(51) C10G 45/02	(87) WO 2015/163931	(51) G06F 9/44
(86) IT 2014/000108	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/052975	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/044905	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14742370.1	11.11.2016	(21) 15706393.4	26.11.2016	(21) 14890205.9	25.11.2016
(87) WO 2015/157020	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/161937	(51) C10G 45/02	(87) WO 2015/164014	(51) A61B 5/107
(86) US 2015/023336	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/052977	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/022137	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15719890.4	12.11.2016	(21) 15706394.2	26.11.2016	(21) 15721901.5	26.11.2016
(87) WO 2015/158017	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/162027	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/164019	(51) G06F 3/041
(86) CN 2014/076526	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/057968	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/022422	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 14889647.5	17.11.2016	(21) 15719422.6	26.11.2016	(21) 15716262.9	25.11.2016
(87) WO 2015/158700	(51) C12N 5/00	(87) WO 2015/162035	(51) C23C 28/04	(87) WO 2015/164086	(51) G06F 19/00
(86) EP 2015/058042	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/058060	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025059	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15717153.9	17.11.2016	(21) 15717462.4	25.11.2016	(21) 15718702.2	23.11.2016
(87) WO 2015/158782	(51) F24H 9/20	(87) WO 2015/162102	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/164117	(51) G01S 17/89
(86) EP 2015/058182	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/058539	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025628	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15719161.0	16.11.2016	(21) 15718356.7	23.11.2016	(21) 15719073.7	22.11.2016
(87) WO 2015/158799	(51) C07C 269/04	(87) WO 2015/162130	(51) C07H 19/052	(87) WO 2015/164136	(51) G06F 21/36
(86) EP 2015/058224	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/058600	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025851	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15715307.3	18.11.2016	(21) 15719178.4	25.11.2016	(21) 15720149.2	25.11.2016
(87) WO 2015/158802	(51) A45C 13/10	(87) WO 2015/162133	(51) C07D 403/12	(87) WO 2015/164148	(51) H04W 28/08
(86) EP 2015/058228	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/058608	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/025966	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15715308.1	18.11.2016	(21) 15719650.2	23.11.2016	(21) 15721072.5	22.11.2016
(87) WO 2015/158839	(51) C07D 409/10	(87) WO 2015/162145	(51) C07F 7/21	(87) WO 2015/164266	(51) H01L 23/48
(86) EP 2015/058290	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/058638	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026682	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15722088.0	18.11.2016	(21) 15716848.5	24.11.2016	(21) 15719396.2	22.11.2016
(87) WO 2015/159058	(51) E21B 43/26	(87) WO 2015/162244	(51) C07D 213/61	(87) WO 2015/164315	(51) H04W 52/36
(86) GB 2015/051121	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/058886	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026789	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15718382.3	17.11.2016	(21) 15718363.3	26.11.2016	(21) 15722610.1	22.11.2016
(87) WO 2015/159187	(51) A61B 5/024	(87) WO 2015/162260	(51) C07D 401/04	(87) WO 2015/164332	(51) E04B 2/32
(86) IB 2015/052579	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) EP 2015/058943	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026810	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15723044.2	17.11.2016	(21) 15718867.3	26.11.2016	(21) 15721411.5	24.11.2016
(87) WO 2015/159238	(51) F24J 2/46	(87) WO 2015/162439	(51) B01D 21/00	(87) WO 2015/164359	(51) H04L 29/08
(86) IB 2015/052750	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) GB 2015/051218	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026849	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15728150.2	17.11.2016	(21) 15727435.8	26.11.2016	(21) 15721416.4	24.11.2016
(87) WO 2015/160475	(51) H04M 1/04	(87) WO 2015/162506	(51) C07D 487/04	(87) WO 2015/164379	(51) C07C 31/20
(86) US 2015/021993	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/052020	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026883	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15717310.5	19.11.2016	(21) 15720419.9	22.11.2016	(21) 15720857.0	25.11.2016
(87) WO 2015/160484	(51) H04M 1/04	(87) WO 2015/162538	(51) C07D 213/78	(87) WO 2015/164390	(51) C08F 16/00
(86) US 2015/022455	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/052868	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/026897	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15717319.6	19.11.2016	(21) 15728608.9	22.11.2016	(21) 15719401.0	24.11.2016
(87) WO 2015/160524	(51) F23R 3/00	(87) WO 2015/162551	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/164536	(51) A61B 17/32
(86) US 2015/024017	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/052894	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/027156	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15716954.1	15.11.2016	(21) 15721039.4	22.11.2016	(21) 15783885.5	23.11.2016
(87) WO 2015/160813	(51) E04F 13/08	(87) WO 2015/162584	(51) C07D 417/10	(87) WO 2015/164699	(51) C07C 209/48
(86) US 2015/025760	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IB 2015/052973	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/027447	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15718735.2	15.11.2016	(21) 15720474.4	25.11.2016	(21) 15722820.6	26.11.2016
(87) WO 2015/161111	(51) A01N 43/54	(87) WO 2015/163761	(51) H01L 51/48	(87) WO 2015/164788	(51) A61B 5/055
(86) US 2015/026229	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) NL 2015/050270	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/027596	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15722799.2	17.11.2016	(21) 15724784.2	24.11.2016	(21) 15722325.6	26.11.2016
(87) WO 2015/161153	(51) A61K 31/355	(87) WO 2015/163806	(51) H04L 12/14	(87) WO 2015/164797	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/026297	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) SE 2015/050435	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/027611	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15719125.5	19.11.2016	(21) 15723776.9	26.11.2016	(21) 15782605.8	26.11.2016
(87) WO 2015/161499	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/163878	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/165334	(51) A61M 1/28
(86) CN 2014/076192	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2014/035266	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/076856	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 14890011.1	26.11.2016	(21) 14890361.0	25.11.2016	(21) 15786333.3	30.11.2016

(87) WO 2015/165466	(51) A47G 23/03	(87) WO 2015/167811	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/169351	(51) B66B 1/46
(86) DK 2015/050099	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026147	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2014/059313	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15786552.8	29.11.2016	(21) 15721074.1	01.12.2016	(21) 14723048.6	08.12.2016
(87) WO 2015/165595	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/167836	(51) C11D 3/30	(87) WO 2015/169372	(51) B66B 11/02
(86) EP 2015/025023	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026575	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2014/059452	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15722656.4	29.11.2016	(21) 15719134.7	01.12.2016	(21) 14724059.2	09.12.2016
(87) WO 2015/165729	(51) A61B 17/072	(87) WO 2015/167837	(51) C11D 3/37	(87) WO 2015/169387	(51) H04W 36/00
(86) EP 2015/058090	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026576	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2014/059533	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15717466.5	29.11.2016	(21) 15719135.4	01.12.2016	(21) 14726903.9	10.12.2016
(87) WO 2015/165762	(51) H01M 4/36	(87) WO 2015/167840	(51) H04M 3/22	(87) WO 2015/169519	(51) F16D 48/00
(86) EP 2015/058468	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026579	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/057438	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15716825.3	01.12.2016	(21) 15723582.1	01.12.2016	(21) 15741923.5	08.12.2016
(87) WO 2015/165774	(51) G06F 13/10	(87) WO 2015/167857	(51) A01L 9/00	(87) WO 2015/169573	(51) G08B 25/08
(86) EP 2015/058597	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026813	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/058485	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15720637.6	29.11.2016	(21) 15786680.7	29.11.2016	(21) 15722091.4	08.12.2016
(87) WO 2015/165784	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/167859	(51) H04W 52/10	(87) WO 2015/169574	(51) H04L 29/06
(86) EP 2015/058691	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/026829	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/058488	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15717183.6	30.11.2016	(21) 15722611.9	03.12.2016	(21) 15723137.4	08.12.2016
(87) WO 2015/165915	(51) A43B 7/14	(87) WO 2015/167970	(51) H04L 1/08	(87) WO 2015/169600	(51) H04R 19/00
(86) EP 2015/059231	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027653	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/058724	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15720680.6	01.12.2016	(21) 15722329.8	01.12.2016	(21) 15718854.1	09.12.2016
(87) WO 2015/165958	(51) A47J 37/04	(87) WO 2015/167976	(51) A61L 2/00	(87) WO 2015/169627	(51) G01J 5/20
(86) EP 2015/059324	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/027692	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/059058	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15719224.6	30.11.2016	(21) 15739365.3	30.11.2016	(21) 15719209.7	08.12.2016
(87) WO 2015/165960	(51) C07D 213/61	(87) WO 2015/168164	(51) G06F 11/30	(87) WO 2015/169643	(51) H01L 51/52
(86) EP 2015/059330	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028065	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/059188	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15719470.5	01.12.2016	(21) 15725910.2	30.11.2016	(21) 15719686.6	10.12.2016
(87) WO 2015/166293	(51) A43B 3/00	(87) WO 2015/168231	(51) C03C 17/00	(87) WO 2015/169675	(51) G06T 7/00
(86) HU 2015/000039	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028191	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/059417	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15742051.4	30.11.2016	(21) 15721509.6	01.12.2016	(21) 15723851.0	06.12.2016
(87) WO 2015/167226	(51) C12N 5/074	(87) WO 2015/168263	(51) G02B 5/02	(87) WO 2015/169692	(51) H02J 3/18
(86) KR 2015/004264	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028255	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/059567	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15786405.9	30.11.2016	(21) 15726755.0	02.12.2016	(21) 15722129.2	07.12.2016
(87) WO 2015/167320	(51) G06F 11/14	(87) WO 2015/168270	(51) H01J 61/073	(87) WO 2015/169704	(51) B21C 51/00
(86) MY 2015/050022	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028268	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/059592	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15723316.4	29.11.2016	(21) 15723370.1	02.12.2016	(21) 15748181.3	06.12.2016
(87) WO 2015/167432	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/168371	(51) C11D 1/40	(87) WO 2015/169746	(51) C01B 3/00
(86) US 2014/035719	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028454	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/059716	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890558.1	29.11.2016	(21) 15725442.6	01.12.2016	(21) 15723657.1	06.12.2016
(87) WO 2015/167442	(51) G06F 1/26	(87) WO 2015/168372	(51) C11D 1/40	(87) WO 2015/169751	(51) B01D 35/30
(86) US 2014/035754	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/028455	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2015/059721	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890928.6	29.11.2016	(21) 15724832.9	01.12.2016	(21) 15718960.6	08.12.2016
(87) WO 2015/167489	(51) H04L 12/723	(87) WO 2015/168923	(51) H04L 12/701	(87) WO 2015/169752	(51) G21C 9/016
(86) US 2014/036034	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/077120	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059722	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890570.6	01.12.2016	(21) 14891445.0	10.12.2016	(21) 15721205.1	09.12.2016
(87) WO 2015/167544	(51) G06F 21/30	(87) WO 2015/168957	(51) B65G 43/00	(87) WO 2015/169758	(51) C01B 3/00
(86) US 2014/036205	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/077505	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059738	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890656.3	01.12.2016	(21) 14891545.7	07.12.2016	(21) 15723659.7	06.12.2016
(87) WO 2015/167593	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/169164	(51) C08L 75/04	(87) WO 2015/169760	(51) C01B 3/00
(86) US 2014/046183	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2015/077763	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059741	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890608.4	29.11.2016	(21) 15789468.4	10.12.2016	(21) 15720972.7	06.12.2016
(87) WO 2015/167595	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/169329	(51) G01B 11/26	(87) WO 2015/169798	(51) B23K 10/00
(86) US 2014/049550	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2014/059068	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059841	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890875.9	01.12.2016	(21) 14721384.7	06.12.2016	(21) 15719250.1	08.12.2016
(87) WO 2015/167600	(51) G06F 21/78	(87) WO 2015/169337	(51) H04L 12/14	(87) WO 2015/169815	(51) C01B 3/00
(86) US 2014/057070	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2014/059129	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059882	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 14890995.5	30.11.2016	(21) 14721851.5	06.12.2016	(21) 15725512.6	06.12.2016
(87) WO 2015/167631	(51) B65D 5/20	(87) WO 2015/169345	(51) G01B 21/04	(87) WO 2015/169856	(51) A63F 13/42
(86) US 2015/013054	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2014/059258	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/059952	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15703211.1	30.11.2016	(21) 14722198.0	07.12.2016	(21) 15723868.4	07.12.2016
(87) WO 2015/167632	(51) B65D 5/20	(87) WO 2015/169350	(51) B25F 5/00	(87) WO 2015/169903	(51) B21D 5/08
(86) US 2015/013055	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) EP 2014/059311	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/060078	(87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15703212.9	30.11.2016	(21) 14722203.8	08.12.2016	(21) 15722697.8	08.12.2016

(87) WO 2015/169936	(51) B65D 85/10	(87) WO 2015/171231	(51) H04B 1/00	(87) WO 2015/172165	(51) E04H 12/22
(86) EP 2015/060144	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/024372	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AT 2015/000058	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719758.3	10.12.2016	(21) 15718682.6	07.12.2016	(21) 15727533.0	14.12.2016
(87) WO 2015/170067	(51) F41H 1/06	(87) WO 2015/171263	(51) H03M 7/30	(87) WO 2015/172169	(51) A63C 10/04
(86) GB 2015/000129	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025512	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AT 2015/050116	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15722735.6	08.12.2016	(21) 15718730.3	09.12.2016	(21) 15728383.9	16.12.2016
(87) WO 2015/170118	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/171264	(51) H01L 27/02	(87) WO 2015/172170	(51) B29D 29/00
(86) GB 2015/051363	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025516	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AT 2015/050119	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725090.3	10.12.2016	(21) 15718731.1	09.12.2016	(21) 15730044.3	17.12.2016
(87) WO 2015/170145	(51) B65G 65/00	(87) WO 2015/171267	(51) B25J 7/00	(87) WO 2015/172176	(51) A47B 57/04
(86) IB 2014/061327	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/025611	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/000266	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14732013.9	09.12.2016	(21) 15718734.5	09.12.2016	(21) 15791989.5	14.12.2016
(87) WO 2015/170225	(51) A63F 13/20	(87) WO 2015/171283	(51) H04N 5/775	(87) WO 2015/172182	(51) G09F 3/00
(86) IB 2015/053109	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/026099	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/000279	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15728932.3	08.12.2016	(21) 15721394.3	10.12.2016	(21) 15792316.0	14.12.2016
(87) WO 2015/170300	(51) H04S 5/00	(87) WO 2015/171287	(51) H04N 21/234	(87) WO 2015/172185	(51) C11B 5/00
(86) IB 2015/053397	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/026421	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/000284	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724369.2	10.12.2016	(21) 15719944.9	07.12.2016	(21) 15793175.9	17.12.2016
(87) WO 2015/170320	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/171336	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/172189	(51) B42D 25/41
(86) IL 2015/050464	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027639	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050186	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15753483.5	06.12.2016	(21) 15724400.5	10.12.2016	(21) 15792328.5	16.12.2016
(87) WO 2015/170322	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/171337	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/172190	(51) B42D 25/30
(86) IL 2015/050466	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027667	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050188	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15753484.3	06.12.2016	(21) 15722619.2	10.12.2016	(21) 15792871.4	17.12.2016
(87) WO 2015/170323	(51) C12N 15/113	(87) WO 2015/171343	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/172193	(51) G06Q 40/06
(86) IL 2015/050467	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/027747	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050235	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15753485.0	06.12.2016	(21) 15722331.4	10.12.2016	(21) 15793535.4	16.12.2016
(87) WO 2015/170685	(51) C09K 8/46	(87) WO 2015/171386	(51) H01L 21/22	(87) WO 2015/172195	(51) A47J 27/21
(86) JP 2015/063107	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028178	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050237	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15789501.2	08.12.2016	(21) 15725140.6	08.12.2016	(21) 15792645.2	14.12.2016
(87) WO 2015/170864	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/171439	(51) H04W 4/12	(87) WO 2015/172196	(51) C07D 277/28
(86) KR 2015/004491	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028679	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050238	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15788659.9	08.12.2016	(21) 15725912.8	08.12.2016	(21) 15792301.2	14.12.2016
(87) WO 2015/170879	(51) B61K 9/08	(87) WO 2015/171453	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/172197	(51) E04B 1/18
(86) KR 2015/004531	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/028764	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050239	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15789179.7	10.12.2016	(21) 15726762.6	07.12.2016	(21) 15792808.6	17.12.2016
(87) WO 2015/170951	(51) H01Q 15/00	(87) WO 2015/171513	(51) H04W 72/00	(87) WO 2015/172198	(51) A63B 5/11
(86) MA 2014/000029	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029085	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050240	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14820946.3	09.12.2016	(21) 15726765.9	07.12.2016	(21) 15792117.2	17.12.2016
(87) WO 2015/170977	(51) A47G 7/06	(87) WO 2015/171559	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/172200	(51) A01K 5/01
(86) NL 2015/050311	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029168	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050242	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15732452.6	07.12.2016	(21) 15726766.7	07.12.2016	(21) 15792731.0	17.12.2016
(87) WO 2015/171023	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/171671	(51) G10L 15/183	(87) WO 2015/172201	(51) C12Q 1/68
(86) SE 2014/050551	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029334	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050244	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14729078.7	07.12.2016	(21) 15722645.7	09.12.2016	(21) 15793396.1	17.12.2016
(87) WO 2015/171024	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/171696	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/172202	(51) A63C 17/26
(86) SE 2014/050553	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029370	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050245	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14729079.5	07.12.2016	(21) 15724434.4	10.12.2016	(21) 15793507.3	17.12.2016
(87) WO 2015/171028	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/171754	(51) A61B 17/3203	(87) WO 2015/172204	(51) A01K 15/02
(86) SE 2014/050567	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029456	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050247	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14727965.7	09.12.2016	(21) 15723801.5	08.12.2016	(21) 15792683.3	17.12.2016
(87) WO 2015/171038	(51) H04W 52/36	(87) WO 2015/171934	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/172205	(51) H04L 9/14
(86) SE 2015/050067	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029752	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AU 2015/050251	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15704610.3	09.12.2016	(21) 15722903.0	10.12.2016	(21) 15792707.0	17.12.2016
(87) WO 2015/171041	(51) H04L 1/06	(87) WO 2015/171994	(51) G01T 1/17	(87) WO 2015/172209	(51) G08B 15/00
(86) SE 2015/050431	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/029844	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) BR 2014/000158	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724084.7	10.12.2016	(21) 15724450.0	09.12.2016	(21) 14891905.3	16.12.2016
(87) WO 2015/171081	(51) F41A 9/83	(87) WO 2015/172089	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/172210	(51) B60P 7/04
(86) SI 2015/000017	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/030000	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) BR 2014/000159	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15733944.1	06.12.2016	(21) 15789739.8	10.12.2016	(21) 14892186.9	15.12.2016
(87) WO 2015/171165	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/172164	(51) A47B 88/00	(87) WO 2015/172212	(51) A61L 31/12
(86) US 2014/037585	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) AT 2015/000042	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) BR 2014/050019	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14731450.4	10.12.2016	(21) 15718427.6	15.12.2016	(21) 14891861.8	16.12.2016

(87) WO 2015/172213	(51) A01C 7/10	(87) WO 2015/172272	(51) F03B 13/16	(87) WO 2015/172344	(51) A61K 8/00
(86) BR 2015/000057	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/000910	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077529	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793560.2	17.12.2016	(21) 14891685.1	15.12.2016	(21) 14892063.0	16.12.2016
(87) WO 2015/172216	(51) A01C 7/08	(87) WO 2015/172308	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/172348	(51) A61K 8/18
(86) BR 2015/000067	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077323	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077536	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791983.8	15.12.2016	(21) 14892033.3	14.12.2016	(21) 14892202.4	16.12.2016
(87) WO 2015/172220	(51) C12P 7/06	(87) WO 2015/172310	(51) H04B 17/00	(87) WO 2015/172350	(51) H02K 11/00
(86) BR 2015/050054	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077359	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077545	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793115.5	17.12.2016	(21) 14891811.3	14.12.2016	(21) 14892200.8	16.12.2016
(87) WO 2015/172226	(51) B29C 49/42	(87) WO 2015/172314	(51) F03G 7/04	(87) WO 2015/172352	(51) G06F 21/00
(86) CA 2015/000305	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077379	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077552	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793025.6	14.12.2016	(21) 14891945.9	14.12.2016	(21) 14891641.4	16.12.2016
(87) WO 2015/172232	(51) B01D 39/14	(87) WO 2015/172315	(51) A62B 18/02	(87) WO 2015/172353	(51) G09F 9/33
(86) CA 2015/000315	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077383	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077553	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793442.3	15.12.2016	(21) 14891931.9	14.12.2016	(21) 14891900.4	16.12.2016
(87) WO 2015/172233	(51) B29C 70/72	(87) WO 2015/172319	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/172354	(51) A61K 8/24
(86) CA 2015/000319	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077389	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077555	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792462.2	17.12.2016	(21) 14891843.6	14.12.2016	(21) 14892073.9	16.12.2016
(87) WO 2015/172238	(51) C05G 3/02	(87) WO 2015/172320	(51) H04W 36/02	(87) WO 2015/172355	(51) H04B 3/00
(86) CA 2015/000422	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077396	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077559	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792754.2	16.12.2016	(21) 14892124.0	14.12.2016	(21) 14892125.7	16.12.2016
(87) WO 2015/172239	(51) F16G 15/08	(87) WO 2015/172321	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/172356	(51) H01P 1/207
(86) CA 2015/050219	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077415	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077561	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792329.3	14.12.2016	(21) 14891999.6	15.12.2016	(21) 14891849.3	16.12.2016
(87) WO 2015/172242	(51) B65G 57/16	(87) WO 2015/172322	(51) A61B 3/12	(87) WO 2015/172361	(51) A24F 47/00
(86) CA 2015/050366	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077418	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077577	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793117.1	16.12.2016	(21) 14891788.3	15.12.2016	(21) 14891932.7	16.12.2016
(87) WO 2015/172243	(51) F16L 5/04	(87) WO 2015/172325	(51) G03G 15/08	(87) WO 2015/172364	(51) H04W 72/04
(86) CA 2015/050382	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077434	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077595	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793621.2	17.12.2016	(21) 14892178.6	15.12.2016	(21) 14892211.5	16.12.2016
(87) WO 2015/172246	(51) A61F 13/84	(87) WO 2015/172326	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/172367	(51) H04M 1/725
(86) CA 2015/050426	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077435	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077622	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793279.9	16.12.2016	(21) 14891796.6	15.12.2016	(21) 14891854.3	17.12.2016
(87) WO 2015/172251	(51) H04B 17/29	(87) WO 2015/172327	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/172368	(51) A24F 47/00
(86) CA 2015/050441	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077437	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077623	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793205.4	15.12.2016	(21) 14891822.0	15.12.2016	(21) 14891740.4	17.12.2016
(87) WO 2015/172252	(51) B65D 90/02	(87) WO 2015/172331	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/172369	(51) B01D 46/00
(86) CA 2015/050443	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077467	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077624	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792761.7	16.12.2016	(21) 14891689.3	15.12.2016	(21) 14891777.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172254	(51) H02M 3/04	(87) WO 2015/172333	(51) B63H 21/38	(87) WO 2015/172370	(51) H04W 8/00
(86) CA 2015/050446	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077473	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077628	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793399.5	17.12.2016	(21) 14891884.0	15.12.2016	(21) 14891653.9	17.12.2016
(87) WO 2015/172259	(51) B60N 2/34	(87) WO 2015/172335	(51) H01S 3/067	(87) WO 2015/172372	(51) H03L 7/18
(86) CH 2015/000066	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077481	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077643	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720577.4	15.12.2016	(21) 14892003.6	15.12.2016	(21) 14892140.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172260	(51) B64D 11/06	(87) WO 2015/172337	(51) H03M 7/30	(87) WO 2015/172374	(51) G06Q 50/06
(86) CH 2015/000067	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077493	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077646	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720190.6	15.12.2016	(21) 14891674.5	15.12.2016	(21) 14891683.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172262	(51) B25J 11/00	(87) WO 2015/172338	(51) H04W 36/08	(87) WO 2015/172375	(51) H04B 10/25
(86) CL 2014/000024	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077494	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077647	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891917.8	17.12.2016	(21) 14892201.6	15.12.2016	(21) 14891736.2	17.12.2016
(87) WO 2015/172265	(51) F23G 5/027	(87) WO 2015/172339	(51) C12N 15/62	(87) WO 2015/172376	(51) H04W 36/00
(86) CN 2014/000496	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077517	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077648	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891645.5	16.12.2016	(21) 14891761.0	15.12.2016	(21) 14892001.0	17.12.2016
(87) WO 2015/172266	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/172340	(51) G06T 5/00	(87) WO 2015/172377	(51) H01B 7/00
(86) CN 2014/000501	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077520	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077658	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892056.4	14.12.2016	(21) 14891668.7	15.12.2016	(21) 14891937.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172267	(51) H01R 13/633	(87) WO 2015/172341	(51) C07K 16/46	(87) WO 2015/172382	(51) A24F 47/00
(86) CN 2014/000610	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077521	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077674	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891714.9	17.12.2016	(21) 14891663.8	15.12.2016	(21) 14892193.5	17.12.2016
(87) WO 2015/172269	(51) C12N 15/63	(87) WO 2015/172343	(51) H01L 21/77	(87) WO 2015/172383	(51) A24F 47/00
(86) CN 2014/000620	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077528	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/077676	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891690.1	16.12.2016	(21) 14892114.1	14.12.2016	(21) 14891967.3	17.12.2016

(87) WO 2015/172384	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/172411	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/172453	(51) H04W 4/12
(86) CN 2014/077678	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/078678	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084817	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892010.1	17.12.2016	(21) 14891816.2	16.12.2016	(21) 14892188.5	15.12.2016
(87) WO 2015/172385	(51) B23P 21/00	(87) WO 2015/172412	(51) G11C 11/413	(87) WO 2015/172455	(51) H02P 6/18
(86) CN 2014/077679	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/078712	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084967	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891963.2	17.12.2016	(21) 14892018.4	17.12.2016	(21) 14892170.3	17.12.2016
(87) WO 2015/172386	(51) F04D 25/08	(87) WO 2015/172415	(51) A61N 7/00	(87) WO 2015/172456	(51) H04W 48/16
(86) CN 2014/077685	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/079255	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/085040	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891840.2	17.12.2016	(21) 14891966.5	14.12.2016	(21) 14891799.0	16.12.2016
(87) WO 2015/172387	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/172417	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2015/172457	(51) H01L 31/05
(86) CN 2014/077689	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/079706	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/085113	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892137.2	17.12.2016	(21) 14891869.1	14.12.2016	(21) 14891629.9	15.12.2016
(87) WO 2015/172388	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/172420	(51) D05C 11/14	(87) WO 2015/172458	(51) G01S 5/14
(86) CN 2014/077690	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/080396	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/085237	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892154.7	17.12.2016	(21) 14891845.1	14.12.2016	(21) 14891916.0	15.12.2016
(87) WO 2015/172389	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/172421	(51) D05C 11/18	(87) WO 2015/172462	(51) H02J 5/00
(86) CN 2014/077691	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/080398	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/085562	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891957.4	17.12.2016	(21) 14891865.9	14.12.2016	(21) 14891819.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172390	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/172422	(51) D05C 9/00	(87) WO 2015/172466	(51) G07D 7/20
(86) CN 2014/077692	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/080400	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/085913	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891978.0	17.12.2016	(21) 14891620.8	14.12.2016	(21) 14891818.8	14.12.2016
(87) WO 2015/172391	(51) G06F 13/42	(87) WO 2015/172423	(51) A61M 5/158	(87) WO 2015/172469	(51) H04W 4/14
(86) CN 2014/077693	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/080489	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086193	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891976.4	17.12.2016	(21) 14891889.9	16.12.2016	(21) 14891631.5	16.12.2016
(87) WO 2015/172395	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/172428	(51) H01L 21/8239	(87) WO 2015/172473	(51) H04L 7/00
(86) CN 2014/077710	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/081924	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086324	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891677.8	17.12.2016	(21) 14891973.1	17.12.2016	(21) 14891996.2	15.12.2016
(87) WO 2015/172396	(51) H01L 21/683	(87) WO 2015/172431	(51) B62K 25/16	(87) WO 2015/172475	(51) H04W 4/12
(86) CN 2014/077752	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/082505	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086446	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892094.5	16.12.2016	(21) 14891924.4	14.12.2016	(21) 14891980.6	16.12.2016
(87) WO 2015/172397	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/172433	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/172477	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/077777	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/082766	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086500	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892174.5	16.12.2016	(21) 14891715.6	15.12.2016	(21) 14892095.2	15.12.2016
(87) WO 2015/172398	(51) H04J 3/06	(87) WO 2015/172435	(51) H04M 3/56	(87) WO 2015/172478	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/077877	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/083233	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086658	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891857.6	17.12.2016	(21) 14891754.5	15.12.2016	(21) 14892213.1	16.12.2016
(87) WO 2015/172400	(51) A61K 36/8945	(87) WO 2015/172436	(51) H04W 8/00	(87) WO 2015/172479	(51) H04N 7/18
(86) CN 2014/077933	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/083296	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086662	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892143.0	14.12.2016	(21) 14891662.0	16.12.2016	(21) 14891982.2	16.12.2016
(87) WO 2015/172402	(51) G09G 3/34	(87) WO 2015/172437	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/172483	(51) H04B 5/02
(86) CN 2014/078006	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/083460	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086757	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892146.3	15.12.2016	(21) 14891680.2	17.12.2016	(21) 14892074.7	16.12.2016
(87) WO 2015/172403	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/172440	(51) H04W 4/16	(87) WO 2015/172485	(51) B23K 9/127
(86) CN 2014/078670	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/083825	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086847	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891673.7	15.12.2016	(21) 14891808.9	15.12.2016	(21) 14891866.7	14.12.2016
(87) WO 2015/172404	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/172442	(51) H01L 21/768	(87) WO 2015/172486	(51) H04W 88/06
(86) CN 2014/078671	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084098	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086872	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891701.6	15.12.2016	(21) 14892006.9	14.12.2016	(21) 14891700.8	17.12.2016
(87) WO 2015/172405	(51) C07F 15/00	(87) WO 2015/172444	(51) F25D 25/02	(87) WO 2015/172487	(51) B65D 51/28
(86) CN 2014/078672	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084112	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086895	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892062.2	14.12.2016	(21) 14891682.8	15.12.2016	(21) 14891657.0	14.12.2016
(87) WO 2015/172407	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2015/172446	(51) F25D 25/02	(87) WO 2015/172488	(51) H04L 12/24
(86) CN 2014/078674	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084144	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086957	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892088.7	15.12.2016	(21) 14891910.3	15.12.2016	(21) 14891848.5	14.12.2016
(87) WO 2015/172408	(51) C03B 33/02	(87) WO 2015/172448	(51) G10L 13/00	(87) WO 2015/172490	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/078675	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084267	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/086987	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892076.2	17.12.2016	(21) 14891744.6	15.12.2016	(21) 14892160.4	17.12.2016
(87) WO 2015/172409	(51) C23C 14/24	(87) WO 2015/172449	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/172499	(51) H04N 21/4627
(86) CN 2014/078676	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084269	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/087470	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892179.4	15.12.2016	(21) 14891898.0	17.12.2016	(21) 14891812.1	15.12.2016
(87) WO 2015/172410	(51) C23C 14/24	(87) WO 2015/172451	(51) H04W 8/24	(87) WO 2015/172504	(51) G06T 17/00
(86) CN 2014/078677	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/084565	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/088311	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892100.0	15.12.2016	(21) 14891717.2	14.12.2016	(21) 14891890.7	17.12.2016

(87) WO 2015/172506	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/172548	(51) H04B 3/00	(87) WO 2015/172605	(51) H01H 73/18
(86) CN 2014/088511	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/092353	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/074657	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891958.2	14.12.2016	(21) 14891789.1	16.12.2016	(21) 15793018.1	17.12.2016
(87) WO 2015/172508	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/172549	(51) H01J 37/32	(87) WO 2015/172608	(51) A61K 36/734
(86) CN 2014/088671	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/092368	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/074915	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892185.1	17.12.2016	(21) 14891775.0	14.12.2016	(21) 15792684.1	15.12.2016
(87) WO 2015/172514	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/172551	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/172609	(51) F25D 11/00
(86) CN 2014/088977	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/092903	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/075060	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892176.0	17.12.2016	(21) 14891621.6	17.12.2016	(21) 15792705.4	17.12.2016
(87) WO 2015/172515	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/172556	(51) C30B 28/06	(87) WO 2015/172610	(51) F25D 17/06
(86) CN 2014/088978	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/093792	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/075061	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891817.0	17.12.2016	(21) 14891952.5	16.12.2016	(21) 15793530.5	17.12.2016
(87) WO 2015/172518	(51) G06F 9/48	(87) WO 2015/172560	(51) G06N 3/08	(87) WO 2015/172612	(51) F24F 1/00
(86) CN 2014/089218	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/094572	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/075906	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892040.8	15.12.2016	(21) 14892108.3	17.12.2016	(21) 15792534.8	17.12.2016
(87) WO 2015/172519	(51) H04B 5/02	(87) WO 2015/172561	(51) H01L 29/861	(87) WO 2015/172614	(51) A61K 36/57
(86) CN 2014/089227	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/094584	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/076068	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891750.3	14.12.2016	(21) 14891956.6	17.12.2016	(21) 15793338.3	17.12.2016
(87) WO 2015/172520	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/172562	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/172616	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/089277	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/094845	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/076116	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891995.4	14.12.2016	(21) 14892203.2	14.12.2016	(21) 15793513.1	17.12.2016
(87) WO 2015/172521	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/172563	(51) C07K 7/06	(87) WO 2015/172617	(51) A47G 19/22
(86) CN 2014/089305	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/094896	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/076166	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891634.9	14.12.2016	(21) 14892131.5	15.12.2016	(21) 15793188.2	15.12.2016
(87) WO 2015/172522	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/172566	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/172618	(51) A61K 36/899
(86) CN 2014/089320	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/095101	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/076286	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892169.5	15.12.2016	(21) 14891716.4	16.12.2016	(21) 15792580.1	16.12.2016
(87) WO 2015/172523	(51) G06F 3/14	(87) WO 2015/172569	(51) H04R 7/12	(87) WO 2015/172619	(51) A62D 1/06
(86) CN 2014/089322	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/095364	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/076412	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892042.4	16.12.2016	(21) 14891624.0	16.12.2016	(21) 15793427.4	14.12.2016
(87) WO 2015/172524	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/172570	(51) B61D 17/06	(87) WO 2015/172621	(51) H01M 4/58
(86) CN 2014/089331	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/095755	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077106	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891946.7	17.12.2016	(21) 14892199.2	15.12.2016	(21) 15793638.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172525	(51) H04W 36/00	(87) WO 2015/172571	(51) D06F 39/12	(87) WO 2015/172622	(51) G01S 7/36
(86) CN 2014/089334	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2014/095886	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077174	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891923.6	16.12.2016	(21) 14891665.3	17.12.2016	(21) 15792129.7	15.12.2016
(87) WO 2015/172526	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/172581	(51) A61B 5/026	(87) WO 2015/172625	(51) H01M 4/136
(86) CN 2014/089361	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/071441	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077331	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892034.1	16.12.2016	(21) 15792847.4	15.12.2016	(21) 15792457.2	17.12.2016
(87) WO 2015/172527	(51) A47G 9/00	(87) WO 2015/172583	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/172626	(51) H01M 4/136
(86) CN 2014/089373	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/071644	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077332	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892008.5	16.12.2016	(21) 15793448.0	16.12.2016	(21) 15792971.2	17.12.2016
(87) WO 2015/172529	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/172584	(51) G06F 1/26	(87) WO 2015/172627	(51) H01M 4/136
(86) CN 2014/089726	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/071664	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077333	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892045.7	14.12.2016	(21) 15793651.9	14.12.2016	(21) 15793004.1	17.12.2016
(87) WO 2015/172532	(51) H02H 9/06	(87) WO 2015/172591	(51) B24C 3/08	(87) WO 2015/172629	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/090178	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/071825	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077465	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891972.3	17.12.2016	(21) 15793474.6	17.12.2016	(21) 15792625.4	16.12.2016
(87) WO 2015/172540	(51) B22F 3/105	(87) WO 2015/172595	(51) B62B 9/00	(87) WO 2015/172631	(51) G05B 19/418
(86) CN 2014/090983	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/072606	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077494	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891758.6	16.12.2016	(21) 15793039.7	17.12.2016	(21) 15792009.1	14.12.2016
(87) WO 2015/172543	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/172596	(51) B23D 47/00	(87) WO 2015/172633	(51) D06F 39/00
(86) CN 2014/091542	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/072637	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077549	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891908.7	15.12.2016	(21) 15793398.7	15.12.2016	(21) 15793358.1	17.12.2016
(87) WO 2015/172544	(51) H04W 16/20	(87) WO 2015/172597	(51) F04D 27/00	(87) WO 2015/172634	(51) D06F 39/00
(86) CN 2014/091554	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/073054	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077550	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892071.3	16.12.2016	(21) 15792888.8	16.12.2016	(21) 15792780.7	17.12.2016
(87) WO 2015/172546	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2015/172602	(51) A47C 1/035	(87) WO 2015/172635	(51) D06F 39/00
(86) CN 2014/091850	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/074023	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077553	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892016.8	15.12.2016	(21) 15792576.9	15.12.2016	(21) 15791949.9	17.12.2016
(87) WO 2015/172547	(51) H04N 21/41	(87) WO 2015/172604	(51) H01H 85/12	(87) WO 2015/172636	(51) D06F 37/22
(86) CN 2014/091920	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/074655	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/077554	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892128.1	16.12.2016	(21) 15793395.3	17.12.2016	(21) 15792698.1	17.12.2016

(87) WO 2015/172637	(51) D06F 23/02	(87) WO 2015/172673	(51) C08K 5/06	(87) WO 2015/172720	(51) F16H 57/04
(86) CN 2015/077557	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078450	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078874	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793491.0	17.12.2016	(21) 15792053.9	14.12.2016	(21) 15793104.9	14.12.2016
(87) WO 2015/172638	(51) D06F 17/06	(87) WO 2015/172675	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/172721	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/077558	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078508	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078881	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792969.6	17.12.2016	(21) 15792538.9	16.12.2016	(21) 15791932.5	15.12.2016
(87) WO 2015/172639	(51) D06F 39/00	(87) WO 2015/172676	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/172722	(51) C07D 215/34
(86) CN 2015/077562	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078516	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078918	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793350.8	17.12.2016	(21) 15793176.7	16.12.2016	(21) 15792284.0	16.12.2016
(87) WO 2015/172640	(51) D06F 23/04	(87) WO 2015/172677	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/172724	(51) G01N 23/04
(86) CN 2015/077579	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078517	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078941	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792685.8	17.12.2016	(21) 15792148.7	17.12.2016	(21) 15793182.5	15.12.2016
(87) WO 2015/172641	(51) D06F 23/04	(87) WO 2015/172680	(51) G01S 15/93	(87) WO 2015/172726	(51) G01N 23/04
(86) CN 2015/077580	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078562	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078950	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793506.5	17.12.2016	(21) 15793341.7	15.12.2016	(21) 15793055.3	15.12.2016
(87) WO 2015/172642	(51) D06F 23/02	(87) WO 2015/172681	(51) A61M 5/30	(87) WO 2015/172727	(51) G01V 5/00
(86) CN 2015/077581	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078564	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078956	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793419.1	17.12.2016	(21) 15791972.1	15.12.2016	(21) 15792836.7	15.12.2016
(87) WO 2015/172643	(51) D06F 37/22	(87) WO 2015/172683	(51) A61M 5/30	(87) WO 2015/172729	(51) H05K 1/02
(86) CN 2015/077582	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078574	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078971	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793582.6	17.12.2016	(21) 15792858.1	15.12.2016	(21) 15792421.8	17.12.2016
(87) WO 2015/172644	(51) D06F 23/02	(87) WO 2015/172686	(51) A61M 5/303	(87) WO 2015/172733	(51) H01L 33/00
(86) CN 2015/077588	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078580	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079019	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792224.6	17.12.2016	(21) 15792412.7	15.12.2016	(21) 15792692.4	16.12.2016
(87) WO 2015/172645	(51) D06F 37/22	(87) WO 2015/172688	(51) G01N 33/543	(87) WO 2015/172734	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2015/077589	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078600	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079022	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792708.8	17.12.2016	(21) 15792130.5	15.12.2016	(21) 15792762.5	16.12.2016
(87) WO 2015/172646	(51) D06F 23/02	(87) WO 2015/172689	(51) G01N 33/558	(87) WO 2015/172735	(51) G06K 9/00
(86) CN 2015/077590	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078601	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079023	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793084.3	17.12.2016	(21) 15793000.9	15.12.2016	(21) 15792170.1	17.12.2016
(87) WO 2015/172647	(51) D06F 37/22	(87) WO 2015/172695	(51) E03D 1/02	(87) WO 2015/172736	(51) G06T 7/00
(86) CN 2015/077591	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078667	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079024	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793094.2	17.12.2016	(21) 15792212.1	15.12.2016	(21) 15793624.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172648	(51) D06F 23/02	(87) WO 2015/172696	(51) H01R 13/18	(87) WO 2015/172738	(51) F28F 1/36
(86) CN 2015/077592	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078670	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079031	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791931.7	17.12.2016	(21) 15792733.6	15.12.2016	(21) 15793076.9	17.12.2016
(87) WO 2015/172649	(51) D06F 37/22	(87) WO 2015/172697	(51) H01R 13/46	(87) WO 2015/172739	(51) H03K 3/00
(86) CN 2015/077593	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078673	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079074	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792023.2	17.12.2016	(21) 15792715.3	15.12.2016	(21) 15791899.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172653	(51) F21S 8/00	(87) WO 2015/172698	(51) G11B 20/18	(87) WO 2015/172741	(51) H04W 36/34
(86) CN 2015/077650	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078703	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079079	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792680.9	17.12.2016	(21) 15793054.6	17.12.2016	(21) 15792835.9	16.12.2016
(87) WO 2015/172654	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/172701	(51) C04B 35/16	(87) WO 2015/172745	(51) H04L 12/26
(86) CN 2015/077655	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078727	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079135	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792024.0	17.12.2016	(21) 15792540.5	15.12.2016	(21) 15792463.0	17.12.2016
(87) WO 2015/172660	(51) F04C 23/00	(87) WO 2015/172703	(51) B60R 1/04	(87) WO 2015/172747	(51) C07D 471/10
(86) CN 2015/077864	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078744	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079184	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793148.6	16.12.2016	(21) 15792057.0	14.12.2016	(21) 15793655.0	17.12.2016
(87) WO 2015/172661	(51) H03M 13/39	(87) WO 2015/172707	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/172749	(51) H04W 36/08
(86) CN 2015/077868	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078774	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079215	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792874.8	14.12.2016	(21) 15792552.0	17.12.2016	(21) 15792368.1	17.12.2016
(87) WO 2015/172662	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/172708	(51) C07K 16/18	(87) WO 2015/172750	(51) G08B 17/12
(86) CN 2015/077919	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078775	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/083026	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792850.8	17.12.2016	(21) 15793114.8	16.12.2016	(21) 15792821.9	17.12.2016
(87) WO 2015/172663	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/172713	(51) C07D 231/38	(87) WO 2015/172755	(51) F23D 14/20
(86) CN 2015/077924	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078800	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) DE 2014/000562	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793172.6	17.12.2016	(21) 15792369.9	14.12.2016	(21) 14830497.5	15.12.2016
(87) WO 2015/172668	(51) H04L 12/807	(87) WO 2015/172715	(51) G11C 11/22	(87) WO 2015/172757	(51) B60R 19/38
(86) CN 2015/078246	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078834	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) DE 2014/100441	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792004.2	14.12.2016	(21) 15792255.0	17.12.2016	(21) 14830941.2	15.12.2016
(87) WO 2015/172672	(51) G21K 1/00	(87) WO 2015/172717	(51) A63H 18/02	(87) WO 2015/172758	(51) E05B 77/10
(86) CN 2015/078397	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/078843	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) DE 2015/000201	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791959.8	16.12.2016	(21) 15792089.3	15.12.2016	(21) 15731494.9	17.12.2016

(87) WO 2015/172759	(51) E05B 77/10	(87) WO 2015/172814	(51) G05B 19/042	(87) WO 2015/172909	(51) F24C 14/00
(86) DE 2015/000214	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/059729	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/055213	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15736376.3	14.12.2016	(21) 14725913.9	14.12.2016	(21) 15709486.3	17.12.2016
(87) WO 2015/172766	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/172823	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2015/172912	(51) F02N 11/08
(86) DE 2015/000243	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/059856	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/055397	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15736381.3	16.12.2016	(21) 14723814.1	15.12.2016	(21) 15712289.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172771	(51) G01S 13/90	(87) WO 2015/172825	(51) H02J 3/36	(87) WO 2015/172917	(51) F02M 37/02
(86) DE 2015/100196	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/059862	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/055613	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15735622.1	16.12.2016	(21) 14724081.6	15.12.2016	(21) 15712303.5	15.12.2016
(87) WO 2015/172773	(51) A62C 37/12	(87) WO 2015/172834	(51) C23C 16/04	(87) WO 2015/172918	(51) B60K 6/40
(86) DE 2015/100199	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/059972	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/055619	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15750237.8	16.12.2016	(21) 14725980.8	16.12.2016	(21) 15712304.3	15.12.2016
(87) WO 2015/172774	(51) F16J 15/16	(87) WO 2015/172835	(51) C23C 14/22	(87) WO 2015/172919	(51) F02M 37/00
(86) DE 2015/200064	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/059975	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/055622	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15709828.6	16.12.2016	(21) 14725113.6	16.12.2016	(21) 15712305.0	17.12.2016
(87) WO 2015/172776	(51) F16J 15/32	(87) WO 2015/172837	(51) C07K 16/18	(87) WO 2015/172921	(51) E21B 33/035
(86) DE 2015/200121	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/060047	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/056000	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15716412.0	15.12.2016	(21) 14726558.1	17.12.2016	(21) 15713407.3	17.12.2016
(87) WO 2015/172777	(51) F16H 7/18	(87) WO 2015/172843	(51) G01N 33/564	(87) WO 2015/172924	(51) B60W 20/00
(86) DE 2015/200160	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/060096	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/056098	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15717083.8	15.12.2016	(21) 14725128.4	17.12.2016	(21) 15712857.0	14.12.2016
(87) WO 2015/172778	(51) F01L 1/34	(87) WO 2015/172845	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/172927	(51) F28F 9/02
(86) DE 2015/200244	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/060121	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/056421	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720903.2	17.12.2016	(21) 14725135.9	17.12.2016	(21) 15711795.3	14.12.2016
(87) WO 2015/172779	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/172846	(51) C10M 141/12	(87) WO 2015/172932	(51) G01L 5/10
(86) DE 2015/200248	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/060122	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/056637	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719608.0	16.12.2016	(21) 14724748.0	17.12.2016	(21) 15713445.3	15.12.2016
(87) WO 2015/172780	(51) F16F 15/139	(87) WO 2015/172847	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/172933	(51) G01L 1/22
(86) DE 2015/200265	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/060134	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/056651	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726531.5	16.12.2016	(21) 14724467.7	17.12.2016	(21) 15712627.7	15.12.2016
(87) WO 2015/172781	(51) F16C 25/02	(87) WO 2015/172855	(51) H04B 1/38	(87) WO 2015/172937	(51) H01L 25/075
(86) DE 2015/200277	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/072810	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/057096	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15727544.7	14.12.2016	(21) 14799358.8	14.12.2016	(21) 15712958.6	15.12.2016
(87) WO 2015/172782	(51) H02K 5/08	(87) WO 2015/172856	(51) H04W 48/16	(87) WO 2015/172942	(51) H03K 5/04
(86) DE 2015/200283	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/074401	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/057619	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726533.1	16.12.2016	(21) 14808862.8	17.12.2016	(21) 15715242.2	16.12.2016
(87) WO 2015/172783	(51) F16C 19/26	(87) WO 2015/172857	(51) H02J 3/14	(87) WO 2015/172945	(51) H02J 3/16
(86) DE 2015/200292	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2014/075920	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/057690	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15731505.2	16.12.2016	(21) 14805869.6	16.12.2016	(21) 15716473.2	17.12.2016
(87) WO 2015/172785	(51) F16F 15/12	(87) WO 2015/172859	(51) B66F 9/20	(87) WO 2015/172946	(51) H01M 8/02
(86) DE 2015/200304	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/000496	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/057777	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15738250.8	17.12.2016	(21) 15713131.9	15.12.2016	(21) 15718461.5	14.12.2016
(87) WO 2015/172786	(51) B23K 26/06	(87) WO 2015/172868	(51) B60R 21/207	(87) WO 2015/172951	(51) H01F 7/06
(86) DK 2014/050133	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/000924	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/057879	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14724627.6	15.12.2016	(21) 15722446.0	14.12.2016	(21) 15717138.0	17.12.2016
(87) WO 2015/172788	(51) B63H 25/42	(87) WO 2015/172877	(51) G03B 21/00	(87) WO 2015/172956	(51) H01L 23/051
(86) DK 2015/000018	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/000953	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/058093	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793390.4	16.12.2016	(21) 15723836.1	16.12.2016	(21) 15717852.6	15.12.2016
(87) WO 2015/172790	(51) F03D 11/04	(87) WO 2015/172879	(51) A44B 11/25	(87) WO 2015/172957	(51) C03B 21/02
(86) DK 2015/050123	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/000972	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/058104	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721564.1	16.12.2016	(21) 15723837.9	17.12.2016	(21) 15716051.6	15.12.2016
(87) WO 2015/172795	(51) B65D 19/32	(87) WO 2015/172881	(51) G08C 17/00	(87) WO 2015/172959	(51) H02H 7/20
(86) EP 2014/001307	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/000982	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/058160	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14724644.1	15.12.2016	(21) 15733345.1	16.12.2016	(21) 15717473.1	15.12.2016
(87) WO 2015/172796	(51) B65D 19/32	(87) WO 2015/172882	(51) C12M 3/00	(87) WO 2015/172961	(51) H01B 3/40
(86) EP 2014/001308	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/000984	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/058183	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14724645.8	15.12.2016	(21) 15726861.6	16.12.2016	(21) 15719986.0	16.12.2016
(87) WO 2015/172797	(51) B23K 26/02	(87) WO 2015/172884	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/172963	(51) G03F 7/20
(86) EP 2014/001333	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/000988	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/058238	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14729209.8	17.12.2016	(21) 15736189.0	14.12.2016	(21) 15715309.9	14.12.2016
(87) WO 2015/172802	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/172895	(51) F01C 21/02	(87) WO 2015/172966	(51) C08K 3/22
(86) EP 2014/059604	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/051549	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/058259	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14723080.9	13.12.2016	(21) 15701039.8	17.12.2016	(21) 15715760.3	16.12.2016

(87) WO 2015/172973	(51) B29C 49/00	(87) WO 2015/173045	(51) E21B 17/03	(87) WO 2015/173115	(51) B29C 45/00
(86) EP 2015/058470	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059686	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060072	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719645.2	17.12.2016	(21) 15722138.3	14.12.2016	(21) 15723669.6	17.12.2016
(87) WO 2015/172974	(51) G01F 1/684	(87) WO 2015/173049	(51) E21B 7/14	(87) WO 2015/173116	(51) B60R 21/231
(86) EP 2015/058475	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059707	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060076	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720626.9	14.12.2016	(21) 15723173.9	16.12.2016	(21) 15719745.0	14.12.2016
(87) WO 2015/172981	(51) F15B 21/04	(87) WO 2015/173051	(51) F16H 57/04	(87) WO 2015/173119	(51) B29D 30/06
(86) EP 2015/058582	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059734	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060116	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719649.4	15.12.2016	(21) 15721671.4	17.12.2016	(21) 15720339.9	15.12.2016
(87) WO 2015/172982	(51) F25D 27/00	(87) WO 2015/173053	(51) H02M 7/523	(87) WO 2015/173121	(51) F16L 37/10
(86) EP 2015/058587	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059758	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060121	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720000.7	15.12.2016	(21) 15721209.3	17.12.2016	(21) 15719754.2	14.12.2016
(87) WO 2015/172984	(51) F01N 3/28	(87) WO 2015/173054	(51) B31B 1/84	(87) WO 2015/173130	(51) G08G 1/0962
(86) EP 2015/058644	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059765	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060150	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15717496.2	17.12.2016	(21) 15720714.3	17.12.2016	(21) 15723875.9	14.12.2016
(87) WO 2015/172985	(51) F01L 1/053	(87) WO 2015/173058	(51) F24C 3/00	(87) WO 2015/173132	(51) H01M 4/02
(86) EP 2015/058679	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059784	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060157	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15717501.9	17.12.2016	(21) 15719482.0	17.12.2016	(21) 15721004.8	15.12.2016
(87) WO 2015/172988	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/173070	(51) H01F 7/18	(87) WO 2015/173143	(51) D07B 1/06
(86) EP 2015/058757	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059822	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060206	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719656.9	16.12.2016	(21) 15721677.1	15.12.2016	(21) 15720344.9	15.12.2016
(87) WO 2015/172992	(51) G01N 15/12	(87) WO 2015/173072	(51) C08G 18/76	(87) WO 2015/173152	(51) H04L 29/08
(86) EP 2015/058923	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059828	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060243	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719454.9	16.12.2016	(21) 15721215.0	17.12.2016	(21) 15721247.3	16.12.2016
(87) WO 2015/172996	(51) B05C 5/02	(87) WO 2015/173074	(51) D01G 15/88	(87) WO 2015/173165	(51) B21J 5/06
(86) EP 2015/059026	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059845	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060286	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15718873.1	16.12.2016	(21) 15720984.2	17.12.2016	(21) 15722521.0	15.12.2016
(87) WO 2015/172998	(51) B60C 11/13	(87) WO 2015/173075	(51) F01K 25/08	(87) WO 2015/173179	(51) H01M 12/08
(86) EP 2015/059061	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059847	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060339	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15717518.3	14.12.2016	(21) 15721680.5	17.12.2016	(21) 15721700.1	16.12.2016
(87) WO 2015/173000	(51) H01M 2/34	(87) WO 2015/173078	(51) F16B 25/00	(87) WO 2015/173183	(51) B65G 33/14
(86) EP 2015/059092	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059888	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060349	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720668.1	17.12.2016	(21) 15722506.1	15.12.2016	(21) 15721261.4	14.12.2016
(87) WO 2015/173009	(51) H04R 1/08	(87) WO 2015/173080	(51) D21F 5/00	(87) WO 2015/173188	(51) C04B 35/56
(86) EP 2015/059203	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059892	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060359	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15717930.0	15.12.2016	(21) 15720722.6	13.12.2016	(21) 15721014.7	15.12.2016
(87) WO 2015/173011	(51) B60K 6/48	(87) WO 2015/173081	(51) G08G 1/0962	(87) WO 2015/173196	(51) H01R 13/62
(86) EP 2015/059210	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059903	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060378	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719690.8	17.12.2016	(21) 15720334.0	16.12.2016	(21) 15723200.0	15.12.2016
(87) WO 2015/173014	(51) F01L 1/344	(87) WO 2015/173082	(51) H05B 6/12	(87) WO 2015/173201	(51) B60H 1/32
(86) EP 2015/059255	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059912	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060385	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719700.5	17.12.2016	(21) 15723864.3	17.12.2016	(21) 15723884.1	17.12.2016
(87) WO 2015/173018	(51) C01B 15/029	(87) WO 2015/173092	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/173205	(51) C08L 53/02
(86) EP 2015/059284	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/059991	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060392	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720051.0	15.12.2016	(21) 15722691.1	15.12.2016	(21) 15722711.7	16.12.2016
(87) WO 2015/173020	(51) A61L 27/10	(87) WO 2015/173093	(51) B60H 1/18	(87) WO 2015/173206	(51) A61L 27/60
(86) EP 2015/059333	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060008	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060395	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15722953.5	13.12.2016	(21) 15721689.6	17.12.2016	(21) 15722184.7	14.12.2016
(87) WO 2015/173025	(51) G02B 19/00	(87) WO 2015/173096	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/173207	(51) G01N 1/40
(86) EP 2015/059437	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060012	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060401	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15719714.6	14.12.2016	(21) 15724187.8	17.12.2016	(21) 15721703.5	15.12.2016
(87) WO 2015/173035	(51) C07D 495/04	(87) WO 2015/173102	(51) H01L 21/68	(87) WO 2015/173216	(51) B65D 43/02
(86) EP 2015/059615	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060030	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060429	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720332.4	15.12.2016	(21) 15723458.4	14.12.2016	(21) 15721264.8	15.12.2016
(87) WO 2015/173040	(51) B65G 65/23	(87) WO 2015/173105	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/173219	(51) C10M 135/22
(86) EP 2015/059666	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060036	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060436	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720085.8	14.12.2016	(21) 15719741.9	16.12.2016	(21) 15721265.5	17.12.2016
(87) WO 2015/173041	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/173108	(51) B60N 2/02	(87) WO 2015/173223	(51) A47B 88/16
(86) EP 2015/059668	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060052	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060444	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15722137.5	17.12.2016	(21) 15723873.4	16.12.2016	(21) 15720353.0	15.12.2016
(87) WO 2015/173044	(51) G02C 7/10	(87) WO 2015/173114	(51) C01G 25/00	(87) WO 2015/173224	(51) C10M 135/22
(86) EP 2015/059682	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060068	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060445	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723446.9	14.12.2016	(21) 15722511.1	17.12.2016	(21) 15721710.0	17.12.2016

(87) WO 2015/173227	(51) B65D 21/02	(87) WO 2015/173309	(51) B65B 19/22	(87) WO 2015/173418	(51) H02K 11/02
(86) EP 2015/060450	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060605	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060803	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723478.2	15.12.2016	(21) 15722207.6	17.12.2016	(21) 15722539.2	17.12.2016
(87) WO 2015/173230	(51) C03C 3/095	(87) WO 2015/173321	(51) A61K 8/41	(87) WO 2015/173431	(51) A01B 45/02
(86) EP 2015/060457	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060634	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060900	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723008.7	14.12.2016	(21) 15720751.5	17.12.2016	(21) 15724244.7	17.12.2016
(87) WO 2015/173231	(51) C08F 216/06	(87) WO 2015/173337	(51) C08G 18/76	(87) WO 2015/173434	(51) G06F 21/64
(86) EP 2015/060460	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060662	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060917	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723684.5	16.12.2016	(21) 15724205.8	17.12.2016	(21) 15730400.7	17.12.2016
(87) WO 2015/173235	(51) F03B 13/14	(87) WO 2015/173341	(51) A61K 31/4439	(87) WO 2015/173438	(51) C02F 1/72
(86) EP 2015/060465	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060669	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2014/000206	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721714.2	15.12.2016	(21) 15722213.4	14.12.2016	(21) 14892049.9	17.12.2016
(87) WO 2015/173238	(51) H01M 8/04	(87) WO 2015/173343	(51) B65D 33/28	(87) WO 2015/173439	(51) C08J 5/00
(86) EP 2015/060469	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060673	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2014/000207	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723480.8	16.12.2016	(21) 15721744.9	16.12.2016	(21) 14892148.9	17.12.2016
(87) WO 2015/173239	(51) B25J 9/16	(87) WO 2015/173357	(51) G07B 11/00	(87) WO 2015/173443	(51) G01R 27/08
(86) EP 2015/060470	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060696	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/000064	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726015.9	14.12.2016	(21) 15721748.0	14.12.2016	(21) 15792866.4	14.12.2016
(87) WO 2015/173240	(51) H04W 28/14	(87) WO 2015/173361	(51) A61K 8/02	(87) WO 2015/173445	(51) G10D 3/06
(86) EP 2015/060472	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060700	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070223	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724964.0	14.12.2016	(21) 15723904.7	16.12.2016	(21) 15791910.1	14.12.2016
(87) WO 2015/173256	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/173368	(51) C22C 21/00	(87) WO 2015/173449	(51) C11B 11/00
(86) EP 2015/060502	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060707	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070362	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15727890.4	14.12.2016	(21) 15726875.6	17.12.2016	(21) 15793481.1	16.12.2016
(87) WO 2015/173261	(51) G02B 7/16	(87) WO 2015/173369	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/173450	(51) A01K 67/033
(86) EP 2015/060515	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060708	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070364	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15728760.8	14.12.2016	(21) 15727568.6	15.12.2016	(21) 15792005.9	16.12.2016
(87) WO 2015/173268	(51) F16L 19/065	(87) WO 2015/173372	(51) G04F 7/08	(87) WO 2015/173451	(51) A01K 67/033
(86) EP 2015/060524	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060713	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070365	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721271.3	15.12.2016	(21) 15724568.9	16.12.2016	(21) 15793501.6	16.12.2016
(87) WO 2015/173278	(51) H01T 1/15	(87) WO 2015/173373	(51) A61K 38/28	(87) WO 2015/173452	(51) G07F 9/02
(86) EP 2015/060539	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060716	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070366	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723207.5	16.12.2016	(21) 15721750.6	15.12.2016	(21) 15729207.9	17.12.2016
(87) WO 2015/173283	(51) B23C 5/24	(87) WO 2015/173377	(51) A61K 47/12	(87) WO 2015/173454	(51) G05D 16/20
(86) EP 2015/060551	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060732	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070376	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15722201.9	15.12.2016	(21) 15724207.4	15.12.2016	(21) 15793122.1	17.12.2016
(87) WO 2015/173284	(51) G21C 1/03	(87) WO 2015/173390	(51) F02B 75/04	(87) WO 2015/173455	(51) A63B 21/055
(86) EP 2015/060552	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060759	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070377	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15728420.9	17.12.2016	(21) 15722226.6	16.12.2016	(21) 15793089.2	13.12.2016
(87) WO 2015/173286	(51) G01N 23/225	(87) WO 2015/173391	(51) F02B 75/04	(87) WO 2015/173456	(51) E04B 1/36
(86) EP 2015/060557	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060760	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070380	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724201.7	16.12.2016	(21) 15723905.4	16.12.2016	(21) 15793272.4	14.12.2016
(87) WO 2015/173288	(51) A63B 67/00	(87) WO 2015/173399	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2015/173457	(51) F16K 35/10
(86) EP 2015/060560	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060774	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ES 2015/070383	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723895.7	16.12.2016	(21) 15723221.6	16.12.2016	(21) 15793656.8	17.12.2016
(87) WO 2015/173294	(51) H04B 5/00	(87) WO 2015/173409	(51) C03C 3/062	(87) WO 2015/173466	(51) G06Q 10/10
(86) EP 2015/060572	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060789	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) FI 2015/050307	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725264.4	15.12.2016	(21) 15722355.3	17.12.2016	(21) 15793594.1	16.12.2016
(87) WO 2015/173298	(51) C08G 18/48	(87) WO 2015/173410	(51) H01R 39/38	(87) WO 2015/173471	(51) B63H 5/125
(86) EP 2015/060587	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060790	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) FI 2015/050320	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723010.3	14.12.2016	(21) 15724212.4	17.12.2016	(21) 15792914.2	14.12.2016
(87) WO 2015/173299	(51) G07C 9/00	(87) WO 2015/173411	(51) F02B 75/04	(87) WO 2015/173474	(51) D21F 9/00
(86) EP 2015/060588	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060794	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) FI 2015/050336	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723211.7	15.12.2016	(21) 15723906.2	16.12.2016	(21) 15725087.9	16.12.2016
(87) WO 2015/173300	(51) G01C 21/20	(87) WO 2015/173412	(51) F02B 75/04	(87) WO 2015/173475	(51) A43C 9/00
(86) EP 2015/060589	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060795	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) FI 2015/050337	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15722204.3	15.12.2016	(21) 15723907.0	16.12.2016	(21) 15793092.6	15.12.2016
(87) WO 2015/173305	(51) F04F 5/04	(87) WO 2015/173414	(51) H01L 31/173	(87) WO 2015/173478	(51) C08L 101/16
(86) EP 2015/060599	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060797	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) FI 2015/050345	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721732.4	15.12.2016	(21) 15726555.4	17.12.2016	(21) 15729210.3	17.12.2016
(87) WO 2015/173306	(51) H03B 27/00	(87) WO 2015/173416	(51) H02K 5/22	(87) WO 2015/173487	(51) F16H 7/08
(86) EP 2015/060601	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) EP 2015/060799	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) FR 2015/051126	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721733.2	17.12.2016	(21) 15723020.2	17.12.2016	(21) 15723271.1	14.12.2016

(87) WO 2015/173490	(51) C12M 1/22	(87) WO 2015/173583	(51) B27C 5/00	(87) WO 2015/173707	(51) H01R 13/52
(86) FR 2015/051190	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) GB 2015/051436	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053393	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725822.9	15.12.2016	(21) 15724008.6	17.12.2016	(21) 15792999.3	15.12.2016
(87) WO 2015/173492	(51) B64B 1/66	(87) WO 2015/173589	(51) C01B 31/02	(87) WO 2015/173711	(51) B68C 1/12
(86) FR 2015/051196	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) GB 2015/051445	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053445	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725825.2	14.12.2016	(21) 15730224.1	16.12.2016	(21) 15732351.0	15.12.2016
(87) WO 2015/173494	(51) B60N 2/58	(87) WO 2015/173599	(51) A45C 5/06	(87) WO 2015/173720	(51) A43B 13/16
(86) FR 2015/051204	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2014/000295	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053469	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725829.4	16.12.2016	(21) 14752361.7	17.12.2016	(21) 15731674.6	17.12.2016
(87) WO 2015/173504	(51) B03C 1/033	(87) WO 2015/173603	(51) A23L 1/30	(87) WO 2015/173739	(51) B28D 5/00
(86) FR 2015/051231	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2014/001734	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053512	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725845.0	14.12.2016	(21) 14792547.3	17.12.2016	(21) 15731109.3	17.12.2016
(87) WO 2015/173506	(51) B03C 1/033	(87) WO 2015/173610	(51) G01N 21/03	(87) WO 2015/173740	(51) C07C 17/383
(86) FR 2015/051234	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2014/061485	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053513	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15732766.9	14.12.2016	(21) 14728340.2	17.12.2016	(21) 15791894.7	14.12.2016
(87) WO 2015/173519	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/173613	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/173747	(51) G06Q 30/00
(86) FR 2015/051267	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2014/063286	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053525	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15732304.9	15.12.2016	(21) 14892047.3	17.12.2016	(21) 15792940.7	14.12.2016
(87) WO 2015/173521	(51) B08B 3/02	(87) WO 2015/173623	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/173751	(51) A01C 7/04
(86) FR 2015/051269	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/000681	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053531	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15732305.6	14.12.2016	(21) 15726678.4	15.12.2016	(21) 15793027.2	15.12.2016
(87) WO 2015/173528	(51) G02B 27/01	(87) WO 2015/173625	(51) G01C 5/04	(87) WO 2015/173757	(51) G05D 1/00
(86) FR 2015/051280	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/000686	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053538	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15729537.9	17.12.2016	(21) 15727451.5	16.12.2016	(21) 15792747.6	15.12.2016
(87) WO 2015/173529	(51) E02D 27/35	(87) WO 2015/173637	(51) F16H 61/04	(87) WO 2015/173769	(51) G06F 19/00
(86) FR 2015/051281	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/000916	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053565	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15729538.7	17.12.2016	(21) 15732335.3	17.12.2016	(21) 15793454.8	16.12.2016
(87) WO 2015/173537	(51) E03B 3/02	(87) WO 2015/173643	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/173771	(51) G01N 27/22
(86) GB 2015/000144	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/001082	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053570	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792855.7	17.12.2016	(21) 15745551.0	17.12.2016	(21) 15731111.9	17.12.2016
(87) WO 2015/173546	(51) A61F 13/00	(87) WO 2015/173650	(51) G07F 17/32	(87) WO 2015/173777	(51) B01D 29/11
(86) GB 2015/051364	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/001467	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053587	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15721814.0	15.12.2016	(21) 15778385.3	14.12.2016	(21) 15732370.0	16.12.2016
(87) WO 2015/173554	(51) A63B 21/05	(87) WO 2015/173656	(51) C07D 403/12	(87) WO 2015/173789	(51) G06Q 30/00
(86) GB 2015/051386	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/001498	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053655	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15722753.9	17.12.2016	(21) 15777733.5	15.12.2016	(21) 15732377.5	17.12.2016
(87) WO 2015/173557	(51) E01C 19/17	(87) WO 2015/173659	(51) C07D 413/12	(87) WO 2015/173799	(51) H01M 4/13
(86) GB 2015/051394	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/001513	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050481	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725092.9	14.12.2016	(21) 15774679.3	15.12.2016	(21) 15793211.2	15.12.2016
(87) WO 2015/173560	(51) B65F 1/02	(87) WO 2015/173663	(51) C07D 471/08	(87) WO 2015/173805	(51) A61B 17/29
(86) GB 2015/051398	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/052186	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050491	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15732033.4	14.12.2016	(21) 15718617.2	15.12.2016	(21) 15753491.8	14.12.2016
(87) WO 2015/173561	(51) H02N 11/00	(87) WO 2015/173664	(51) C07D 401/10	(87) WO 2015/173808	(51) E05B 47/06
(86) GB 2015/051400	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/052188	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050494	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724002.9	15.12.2016	(21) 15719288.1	15.12.2016	(21) 15792353.3	15.12.2016
(87) WO 2015/173562	(51) H01J 49/00	(87) WO 2015/173665	(51) C07D 471/08	(87) WO 2015/173813	(51) C07C 233/22
(86) GB 2015/051401	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/052191	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050499	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726254.4	14.12.2016	(21) 15717247.9	15.12.2016	(21) 15792863.1	15.12.2016
(87) WO 2015/173568	(51) H04L 27/00	(87) WO 2015/173672	(51) H04N 21/258	(87) WO 2015/173814	(51) F21V 9/08
(86) GB 2015/051411	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/052598	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050500	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15731648.0	15.12.2016	(21) 15727067.9	13.12.2016	(21) 15792482.0	14.12.2016
(87) WO 2015/173570	(51) H04N 19/46	(87) WO 2015/173677	(51) D21J 3/00	(87) WO 2015/173815	(51) A01D 45/00
(86) GB 2015/051415	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/052856	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050502	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724004.5	16.12.2016	(21) 15732336.1	15.12.2016	(21) 15792152.9	14.12.2016
(87) WO 2015/173574	(51) A47J 27/21	(87) WO 2015/173686	(51) H01M 10/058	(87) WO 2015/173816	(51) F28F 13/00
(86) GB 2015/051425	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053257	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050503	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723746.2	15.12.2016	(21) 15792598.3	17.12.2016	(21) 15791939.0	14.12.2016
(87) WO 2015/173575	(51) G03G 21/00	(87) WO 2015/173687	(51) H01M 10/058	(87) WO 2015/173822	(51) H04L 29/00
(86) GB 2015/051426	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053258	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050510	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15730828.9	17.12.2016	(21) 15792512.4	17.12.2016	(21) 15792993.6	14.12.2016
(87) WO 2015/173577	(51) H01J 49/00	(87) WO 2015/173704	(51) A61B 8/08	(87) WO 2015/173823	(51) B26B 5/00
(86) GB 2015/051429	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/053380	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IL 2015/050513	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726255.1	15.12.2016	(21) 15723568.0	14.12.2016	(21) 15792938.1	15.12.2016

(87) WO 2015/173825	(51) G01C 21/00	(87) WO 2015/173886	(51) G05B 19/042	(87) WO 2015/173913	(51) B66B 5/02
(86) IL 2015/050515	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062708	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062847	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792126.3	16.12.2016	(21) 14892195.0	14.12.2016	(21) 14891661.2	15.12.2016
(87) WO 2015/173828	(51) H04N 5/222	(87) WO 2015/173887	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/173914	(51) B66B 5/04
(86) IL 2015/050518	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062711	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062848	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793648.5	16.12.2016	(21) 14892214.9	14.12.2016	(21) 14892182.8	15.12.2016
(87) WO 2015/173833	(51) A61M 1/28	(87) WO 2015/173889	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/173916	(51) G01N 21/78
(86) IN 2015/000206	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062714	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062859	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792635.3	14.12.2016	(21) 14892087.9	14.12.2016	(21) 14891687.7	15.12.2016
(87) WO 2015/173834	(51) B60L 15/20	(87) WO 2015/173893	(51) B65G 47/14	(87) WO 2015/173917	(51) G06Q 50/22
(86) IN 2015/000208	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062739	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062874	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792571.0	16.12.2016	(21) 14891901.2	14.12.2016	(21) 14892083.8	15.12.2016
(87) WO 2015/173836	(51) H04N 7/00	(87) WO 2015/173894	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/173918	(51) G06Q 30/02
(86) IN 2015/050036	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062743	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062877	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792818.5	16.12.2016	(21) 14891798.2	14.12.2016	(21) 14892171.1	15.12.2016
(87) WO 2015/173839	(51) A61K 38/11	(87) WO 2015/173895	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/173919	(51) H05K 1/02
(86) IS 2015/050009	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062754	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062885	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15733930.0	15.12.2016	(21) 14891666.1	14.12.2016	(21) 14892144.8	15.12.2016
(87) WO 2015/173840	(51) A01K 15/02	(87) WO 2015/173896	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/173920	(51) E02F 9/20
(86) IS 2015/050010	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062756	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062894	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15727474.7	16.12.2016	(21) 14891970.7	14.12.2016	(21) 14891947.5	15.12.2016
(87) WO 2015/173843	(51) C23C 2/00	(87) WO 2015/173897	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/173921	(51) A61B 5/055
(86) JP 2014/002515	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062757	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062909	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891695.0	14.12.2016	(21) 14891853.5	14.12.2016	(21) 14891635.6	16.12.2016
(87) WO 2015/173844	(51) B66C 15/00	(87) WO 2015/173898	(51) B60B 33/00	(87) WO 2015/173922	(51) F16F 15/08
(86) JP 2014/002535	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062759	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062922	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891877.4	15.12.2016	(21) 14892089.5	14.12.2016	(21) 14892019.2	16.12.2016
(87) WO 2015/173845	(51) G09F 13/04	(87) WO 2015/173899	(51) F24J 2/38	(87) WO 2015/173925	(51) G06F 3/06
(86) JP 2014/002547	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062764	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062959	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892190.1	15.12.2016	(21) 14891925.1	15.12.2016	(21) 14891797.4	16.12.2016
(87) WO 2015/173846	(51) G06F 11/20	(87) WO 2015/173900	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/173926	(51) F04B 43/14
(86) JP 2014/002548	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062766	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062960	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891706.5	15.12.2016	(21) 14891867.5	15.12.2016	(21) 14892210.7	16.12.2016
(87) WO 2015/173847	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/173901	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/173927	(51) A44B 19/34
(86) JP 2014/002552	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062787	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062963	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892216.4	15.12.2016	(21) 14891771.9	15.12.2016	(21) 14892081.2	16.12.2016
(87) WO 2015/173851	(51) A61B 19/00	(87) WO 2015/173902	(51) F16H 29/04	(87) WO 2015/173929	(51) H04W 88/06
(86) JP 2014/005032	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062799	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062972	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892014.3	15.12.2016	(21) 14892118.2	15.12.2016	(21) 14892093.7	16.12.2016
(87) WO 2015/173878	(51) H02P 29/00	(87) WO 2015/173903	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/173930	(51) G01C 21/36
(86) JP 2014/062664	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062806	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062974	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892041.6	14.12.2016	(21) 14891708.1	15.12.2016	(21) 14892096.0	16.12.2016
(87) WO 2015/173879	(51) H05K 13/04	(87) WO 2015/173905	(51) G09C 1/00	(87) WO 2015/173931	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2014/062665	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062822	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062975	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891880.8	14.12.2016	(21) 14892177.8	15.12.2016	(21) 14891949.1	16.12.2016
(87) WO 2015/173880	(51) B01J 23/89	(87) WO 2015/173906	(51) H01L 21/56	(87) WO 2015/173932	(51) H02K 1/18
(86) JP 2014/062666	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062829	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062978	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891891.5	14.12.2016	(21) 14891749.5	15.12.2016	(21) 14891738.8	16.12.2016
(87) WO 2015/173881	(51) B01J 23/89	(87) WO 2015/173908	(51) F24F 11/053	(87) WO 2015/173933	(51) G01N 30/60
(86) JP 2014/062667	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062831	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062980	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892098.6	14.12.2016	(21) 14891713.1	15.12.2016	(21) 14891776.8	16.12.2016
(87) WO 2015/173882	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/173909	(51) F24F 7/08	(87) WO 2015/173934	(51) B01D 46/00
(86) JP 2014/062673	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062832	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062997	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891725.5	14.12.2016	(21) 14891780.0	15.12.2016	(21) 14891965.7	16.12.2016
(87) WO 2015/173883	(51) F02F 1/00	(87) WO 2015/173910	(51) F24F 11/02	(87) WO 2015/173935	(51) E02F 9/26
(86) JP 2014/062685	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062833	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062998	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891781.8	14.12.2016	(21) 14891735.4	15.12.2016	(21) 14891850.1	16.12.2016
(87) WO 2015/173884	(51) B66B 11/08	(87) WO 2015/173911	(51) H01J 49/22	(87) WO 2015/173936	(51) E02F 9/26
(86) JP 2014/062687	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062835	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062999	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892141.4	14.12.2016	(21) 14892192.7	15.12.2016	(21) 14891644.8	16.12.2016
(87) WO 2015/173885	(51) G06T 11/40	(87) WO 2015/173912	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/173939	(51) F25B 1/00
(86) JP 2014/062689	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/062842	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/063005	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892215.6	14.12.2016	(21) 14892065.5	15.12.2016	(21) 14892167.9	16.12.2016

(87) WO 2015/173940	(51) F25B 1/00	(87) WO 2015/173964	(51) A63F 5/02	(87) WO 2015/174003	(51) G03B 17/56
(86) JP 2014/063006	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/063122	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001452	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892166.1	16.12.2016	(21) 14891630.7	17.12.2016	(21) 15717664.5	17.12.2016
(87) WO 2015/173941	(51) B41J 2/175	(87) WO 2015/173965	(51) H05B 33/26	(87) WO 2015/174004	(51) H01L 21/304
(86) JP 2014/063018	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/063123	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001462	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891766.9	17.12.2016	(21) 14892119.0	17.12.2016	(21) 15792104.0	16.12.2016
(87) WO 2015/173942	(51) G09G 3/02	(87) WO 2015/173966	(51) G06F 12/16	(87) WO 2015/174005	(51) F16G 1/08
(86) JP 2014/063023	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/063125	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001490	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891887.3	17.12.2016	(21) 14892123.2	17.12.2016	(21) 15792626.2	15.12.2016
(87) WO 2015/173943	(51) G01J 3/36	(87) WO 2015/173967	(51) A63F 13/52	(87) WO 2015/174006	(51) H05B 33/02
(86) JP 2014/063025	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/063128	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001730	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891763.6	17.12.2016	(21) 14891986.3	17.12.2016	(21) 15792912.6	14.12.2016
(87) WO 2015/173944	(51) G01N 30/60	(87) WO 2015/173968	(51) B60N 2/48	(87) WO 2015/174009	(51) C01G 53/00
(86) JP 2014/063030	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/063557	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001969	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891650.5	17.12.2016	(21) 14891828.7	17.12.2016	(21) 15792107.3	14.12.2016
(87) WO 2015/173945	(51) A62B 18/02	(87) WO 2015/173969	(51) H02K 53/00	(87) WO 2015/174010	(51) H01L 51/42
(86) JP 2014/063041	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/064351	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001986	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892057.2	17.12.2016	(21) 14891832.9	16.12.2016	(21) 15719300.4	14.12.2016
(87) WO 2015/173946	(51) H04L 25/03	(87) WO 2015/173971	(51) B62D 53/00	(87) WO 2015/174012	(51) E05B 49/00
(86) JP 2014/063056	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/065734	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002037	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892031.7	17.12.2016	(21) 14891760.2	16.12.2016	(21) 15792514.0	16.12.2016
(87) WO 2015/173947	(51) H05K 13/00	(87) WO 2015/173974	(51) G01N 27/12	(87) WO 2015/174014	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2014/063060	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/072191	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002053	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891993.9	17.12.2016	(21) 14891632.3	17.12.2016	(21) 15793012.4	14.12.2016
(87) WO 2015/173948	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/173980	(51) A61M 1/00	(87) WO 2015/174017	(51) G08G 1/00
(86) JP 2014/063062	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/077414	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002125	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891912.9	17.12.2016	(21) 14891823.8	16.12.2016	(21) 15793467.0	14.12.2016
(87) WO 2015/173949	(51) B01D 53/04	(87) WO 2015/173982	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/174019	(51) G08B 21/24
(86) JP 2014/063066	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/079946	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002148	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891960.8	17.12.2016	(21) 14891755.2	17.12.2016	(21) 15791946.5	14.12.2016
(87) WO 2015/173950	(51) F02M 51/06	(87) WO 2015/173983	(51) A61L 2/07	(87) WO 2015/174020	(51) G11C 11/15
(86) JP 2014/063072	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/080255	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002164	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891903.8	17.12.2016	(21) 14891786.7	15.12.2016	(21) 15792069.5	14.12.2016
(87) WO 2015/173951	(51) H02J 13/00	(87) WO 2015/173984	(51) C22C 21/00	(87) WO 2015/174025	(51) H05B 33/10
(86) JP 2014/063079	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/080359	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002211	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892135.6	17.12.2016	(21) 14892187.7	15.12.2016	(21) 15792568.6	16.12.2016
(87) WO 2015/173953	(51) B60R 1/00	(87) WO 2015/173988	(51) C08L 7/00	(87) WO 2015/174027	(51) H01M 2/02
(86) JP 2014/063088	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/083730	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002228	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891991.3	17.12.2016	(21) 14891651.3	17.12.2016	(21) 15722779.4	16.12.2016
(87) WO 2015/173954	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/173989	(51) C08L 7/00	(87) WO 2015/174030	(51) G01L 5/22
(86) JP 2014/063090	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/083742	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002233	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892204.0	17.12.2016	(21) 14892107.5	17.12.2016	(21) 15723056.6	15.12.2016
(87) WO 2015/173955	(51) H02M 7/797	(87) WO 2015/173990	(51) C08L 7/00	(87) WO 2015/174031	(51) B60C 23/04
(86) JP 2014/063091	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/083751	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002251	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892197.6	17.12.2016	(21) 14892027.5	17.12.2016	(21) 15792848.2	15.12.2016
(87) WO 2015/173956	(51) H05K 7/14	(87) WO 2015/173991	(51) C08L 7/00	(87) WO 2015/174034	(51) H01L 23/48
(86) JP 2014/063092	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/083761	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002260	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891764.4	17.12.2016	(21) 14891918.6	17.12.2016	(21) 15793406.8	14.12.2016
(87) WO 2015/173957	(51) H04W 4/04	(87) WO 2015/173992	(51) C08L 7/00	(87) WO 2015/174035	(51) B60H 1/03
(86) JP 2014/063093	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/083762	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002261	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891961.6	17.12.2016	(21) 14891671.1	17.12.2016	(21) 15792898.7	14.12.2016
(87) WO 2015/173958	(51) G06F 13/36	(87) WO 2015/173993	(51) C08L 7/00	(87) WO 2015/174036	(51) H01M 4/62
(86) JP 2014/063097	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/083769	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002270	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892028.3	17.12.2016	(21) 14892044.0	17.12.2016	(21) 15792007.5	15.12.2016
(87) WO 2015/173959	(51) F16H 1/32	(87) WO 2015/173994	(51) C08L 7/00	(87) WO 2015/174037	(51) F02M 51/00
(86) JP 2014/063099	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2014/083770	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002273	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891938.4	17.12.2016	(21) 14891914.5	17.12.2016	(21) 15792035.6	17.12.2016
(87) WO 2015/173960	(51) F01N 3/023	(87) WO 2015/173996	(51) G03B 17/56	(87) WO 2015/174039	(51) H02N 2/00
(86) JP 2014/063109	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001129	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002288	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891801.4	17.12.2016	(21) 15793044.7	14.12.2016	(21) 15792674.2	15.12.2016
(87) WO 2015/173962	(51) A63F 9/00	(87) WO 2015/173999	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/174040	(51) G03G 15/00
(86) JP 2014/063112	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/001322	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002289	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892032.5	17.12.2016	(21) 15792014.1	15.12.2016	(21) 15725121.6	17.12.2016

(87) WO 2015/174044	(51) B44C 1/17	(87) WO 2015/174086	(51) H04N 21/435	(87) WO 2015/174128	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/002310	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002416	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/056909	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792772.4	14.12.2016	(21) 15792579.3	14.12.2016	(21) 15792045.5	17.12.2016
(87) WO 2015/174047	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/174087	(51) A61K 35/12	(87) WO 2015/174129	(51) C09D 201/06
(86) JP 2015/002333	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002417	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/057049	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793657.6	15.12.2016	(21) 15793486.0	17.12.2016	(21) 15793258.3	16.12.2016
(87) WO 2015/174055	(51) F28F 1/32	(87) WO 2015/174088	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/174130	(51) A61K 8/25
(86) JP 2015/002343	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002422	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/057354	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792631.2	14.12.2016	(21) 15793554.5	15.12.2016	(21) 15791901.0	17.12.2016
(87) WO 2015/174056	(51) H01G 9/00	(87) WO 2015/174090	(51) H02K 21/22	(87) WO 2015/174131	(51) H01G 9/20
(86) JP 2015/002344	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002436	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/057552	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793179.1	17.12.2016	(21) 15792376.4	17.12.2016	(21) 15791904.4	16.12.2016
(87) WO 2015/174057	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/174091	(51) H02K 21/22	(87) WO 2015/174132	(51) G01M 11/00
(86) JP 2015/002351	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002437	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/057694	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792742.7	16.12.2016	(21) 15792022.4	17.12.2016	(21) 15792803.7	15.12.2016
(87) WO 2015/174059	(51) A63B 71/12	(87) WO 2015/174093	(51) B60R 1/00	(87) WO 2015/174133	(51) G06F 3/041
(86) JP 2015/002361	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002445	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/057733	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791966.3	14.12.2016	(21) 15792501.7	17.12.2016	(21) 15792750.0	17.12.2016
(87) WO 2015/174061	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/174094	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/174134	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2015/002363	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/002450	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/057867	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792857.3	16.12.2016	(21) 15793589.1	17.12.2016	(21) 15792297.2	15.12.2016
(87) WO 2015/174062	(51) G06F 12/00	(87) WO 2015/174100	(51) H04L 12/66	(87) WO 2015/174137	(51) G03B 17/02
(86) JP 2015/002364	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/050618	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/058060	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793327.6	17.12.2016	(21) 15792171.9	15.12.2016	(21) 15792356.6	17.12.2016
(87) WO 2015/174065	(51) G03B 11/00	(87) WO 2015/174105	(51) B29C 35/02	(87) WO 2015/174138	(51) H03H 11/24
(86) JP 2015/002370	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/052044	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/058159	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793324.3	17.12.2016	(21) 15792321.0	17.12.2016	(21) 15791896.2	16.12.2016
(87) WO 2015/174068	(51) G06F 11/30	(87) WO 2015/174107	(51) H03K 17/16	(87) WO 2015/174141	(51) C09K 3/10
(86) JP 2015/002374	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/053757	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/058558	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792771.6	17.12.2016	(21) 15793107.2	17.12.2016	(21) 15792409.3	17.12.2016
(87) WO 2015/174069	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/174113	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/174143	(51) H01L 21/683
(86) JP 2015/002375	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/054820	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/059080	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792020.8	15.12.2016	(21) 15792060.4	16.12.2016	(21) 15792276.6	14.12.2016
(87) WO 2015/174070	(51) B32B 27/30	(87) WO 2015/174115	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/174144	(51) F21S 2/00
(86) JP 2015/002381	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/055034	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/059316	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793264.1	16.12.2016	(21) 15793612.1	14.12.2016	(21) 15791967.1	15.12.2016
(87) WO 2015/174071	(51) G09F 9/30	(87) WO 2015/174116	(51) G02B 7/28	(87) WO 2015/174147	(51) B29C 51/08
(86) JP 2015/002383	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/055096	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/059682	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791919.2	14.12.2016	(21) 15793002.5	15.12.2016	(21) 15793471.2	14.12.2016
(87) WO 2015/174072	(51) G03F 7/004	(87) WO 2015/174119	(51) H03M 3/02	(87) WO 2015/174148	(51) F01P 7/16
(86) JP 2015/002388	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/055528	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/059687	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792159.4	14.12.2016	(21) 15793524.8	14.12.2016	(21) 15792931.6	15.12.2016
(87) WO 2015/174074	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2015/174121	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/174150	(51) H01L 21/66
(86) JP 2015/002393	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/055849	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/059894	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793058.7	14.12.2016	(21) 15792227.9	17.12.2016	(21) 15792561.1	14.12.2016
(87) WO 2015/174075	(51) B21B 37/40	(87) WO 2015/174122	(51) H01H 33/915	(87) WO 2015/174151	(51) H01L 21/66
(86) JP 2015/002401	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/056029	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/059896	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792088.5	16.12.2016	(21) 15792074.5	17.12.2016	(21) 15792179.2	16.12.2016
(87) WO 2015/174076	(51) B29C 45/33	(87) WO 2015/174123	(51) H02M 3/28	(87) WO 2015/174154	(51) H05B 33/26
(86) JP 2015/002403	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/056612	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/060162	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792108.1	17.12.2016	(21) 15793468.8	16.12.2016	(21) 15792226.1	17.12.2016
(87) WO 2015/174077	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/174124	(51) H01F 17/00	(87) WO 2015/174155	(51) B25J 13/00
(86) JP 2015/002405	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/056743	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/060168	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793135.3	16.12.2016	(21) 15792923.3	16.12.2016	(21) 15793165.0	17.12.2016
(87) WO 2015/174080	(51) B23K 11/11	(87) WO 2015/174125	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/174156	(51) F25C 1/00
(86) JP 2015/002409	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/056782	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/060202	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792928.2	17.12.2016	(21) 15792784.9	16.12.2016	(21) 15792281.6	14.12.2016
(87) WO 2015/174081	(51) G01L 19/14	(87) WO 2015/174126	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/174158	(51) H01L 25/07
(86) JP 2015/002410	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/056787	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/060340	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792819.3	15.12.2016	(21) 15791997.8	17.12.2016	(21) 15792611.4	16.12.2016
(87) WO 2015/174084	(51) B60H 3/06	(87) WO 2015/174127	(51) H01L 33/50	(87) WO 2015/174159	(51) G03G 15/08
(86) JP 2015/002413	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/056885	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/060351	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793410.0	16.12.2016	(21) 15793207.0	17.12.2016	(21) 15793631.1	16.12.2016

(87) WO 2015/174162	(51) G01N 21/01	(87) WO 2015/174201	(51) G02B 5/20	(87) WO 2015/174252	(51) H01L 21/02
(86) JP 2015/060560	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/061688	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062586	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793087.6	14.12.2016	(21) 15792486.1	13.12.2016	(21) 15793164.3	17.12.2016
(87) WO 2015/174163	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/174202	(51) H05K 3/34	(87) WO 2015/174253	(51) H01L 21/02
(86) JP 2015/060648	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/061690	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062593	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792864.9	15.12.2016	(21) 15792188.3	14.12.2016	(21) 15792530.6	17.12.2016
(87) WO 2015/174164	(51) B62D 25/08	(87) WO 2015/174205	(51) B63B 35/00	(87) WO 2015/174254	(51) B65D 81/38
(86) JP 2015/060704	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/061729	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062594	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793221.1	14.12.2016	(21) 15793598.2	17.12.2016	(21) 15792911.8	14.12.2016
(87) WO 2015/174166	(51) H03F 3/38	(87) WO 2015/174206	(51) A61B 6/02	(87) WO 2015/174256	(51) B25J 15/08
(86) JP 2015/060760	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/061793	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062622	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793185.8	16.12.2016	(21) 15793527.1	17.12.2016	(21) 15793274.0	17.12.2016
(87) WO 2015/174167	(51) G09G 3/32	(87) WO 2015/174211	(51) H02K 5/22	(87) WO 2015/174257	(51) H04N 5/232
(86) JP 2015/060771	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/061854	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062635	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792164.4	14.12.2016	(21) 15793292.2	15.12.2016	(21) 15792927.4	14.12.2016
(87) WO 2015/174170	(51) B60R 21/264	(87) WO 2015/174212	(51) B60K 7/00	(87) WO 2015/174258	(51) H01R 43/02
(86) JP 2015/060900	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/061855	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062637	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793632.9	17.12.2016	(21) 15792816.9	16.12.2016	(21) 15793489.4	14.12.2016
(87) WO 2015/174171	(51) H04M 1/11	(87) WO 2015/174214	(51) C07C 45/63	(87) WO 2015/174259	(51) G06F 13/00
(86) JP 2015/060956	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/061873	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062641	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793217.9	15.12.2016	(21) 15792318.6	16.12.2016	(21) 15793340.9	17.12.2016
(87) WO 2015/174172	(51) G10L 13/02	(87) WO 2015/174216	(51) B32B 17/10	(87) WO 2015/174262	(51) H01R 13/03
(86) JP 2015/060973	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/061916	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062671	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793219.5	14.12.2016	(21) 15792532.2	15.12.2016	(21) 15792165.1	15.12.2016
(87) WO 2015/174174	(51) F16C 29/04	(87) WO 2015/174220	(51) F02D 41/12	(87) WO 2015/174263	(51) H02G 3/16
(86) JP 2015/061054	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062053	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062674	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792713.8	16.12.2016	(21) 15793374.8	15.12.2016	(21) 15792062.0	15.12.2016
(87) WO 2015/174177	(51) B44C 1/17	(87) WO 2015/174221	(51) H01J 37/10	(87) WO 2015/174264	(51) G07D 9/00
(86) JP 2015/061183	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062056	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062694	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792896.1	17.12.2016	(21) 15792880.5	14.12.2016	(21) 15793577.6	16.12.2016
(87) WO 2015/174178	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/174227	(51) G01M 3/20	(87) WO 2015/174268	(51) H01J 37/153
(86) JP 2015/061217	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062190	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062759	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792583.5	16.12.2016	(21) 15792468.9	17.12.2016	(21) 15793434.0	14.12.2016
(87) WO 2015/174182	(51) G02B 6/44	(87) WO 2015/174230	(51) G02B 13/02	(87) WO 2015/174270	(51) H01H 85/175
(86) JP 2015/061346	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062243	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062793	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793460.5	17.12.2016	(21) 15793318.5	14.12.2016	(21) 15792245.1	17.12.2016
(87) WO 2015/174183	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/174234	(51) C23C 2/20	(87) WO 2015/174272	(51) G06F 13/00
(86) JP 2015/061357	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062328	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062803	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793270.8	14.12.2016	(21) 15793584.2	16.12.2016	(21) 15792838.3	16.12.2016
(87) WO 2015/174184	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/174236	(51) F24J 2/02	(87) WO 2015/174274	(51) F02D 29/02
(86) JP 2015/061360	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062332	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062814	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792591.8	14.12.2016	(21) 15792807.8	14.12.2016	(21) 15792796.3	14.12.2016
(87) WO 2015/174185	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/174239	(51) H01S 5/022	(87) WO 2015/174277	(51) H02K 3/34
(86) JP 2015/061377	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062355	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062826	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792351.7	15.12.2016	(21) 15792734.4	14.12.2016	(21) 15793296.3	16.12.2016
(87) WO 2015/174189	(51) C09B 67/46	(87) WO 2015/174243	(51) F28D 20/00	(87) WO 2015/174280	(51) B41J 2/175
(86) JP 2015/061457	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062409	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062883	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792929.0	16.12.2016	(21) 15792725.2	14.12.2016	(21) 15793266.6	15.12.2016
(87) WO 2015/174190	(51) C23C 28/00	(87) WO 2015/174245	(51) F02M 61/14	(87) WO 2015/174281	(51) G07D 7/12
(86) JP 2015/061458	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062466	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062889	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791930.9	16.12.2016	(21) 15793014.0	14.12.2016	(21) 15793080.1	14.12.2016
(87) WO 2015/174194	(51) G02B 7/00	(87) WO 2015/174247	(51) G01R 15/20	(87) WO 2015/174282	(51) H01M 8/04
(86) JP 2015/061552	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062505	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062914	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792315.2	15.12.2016	(21) 15793170.0	15.12.2016	(21) 15792390.5	15.12.2016
(87) WO 2015/174197	(51) H01L 21/8234	(87) WO 2015/174248	(51) G09G 3/30	(87) WO 2015/174285	(51) G06F 21/60
(86) JP 2015/061638	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062522	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062936	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792209.7	15.12.2016	(21) 15793365.6	15.12.2016	(21) 15793531.3	17.12.2016
(87) WO 2015/174198	(51) H01L 23/28	(87) WO 2015/174249	(51) C07C 29/132	(87) WO 2015/174286	(51) B22D 46/00
(86) JP 2015/061661	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062532	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062945	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793013.2	14.12.2016	(21) 15793652.7	17.12.2016	(21) 15792617.1	14.12.2016
(87) WO 2015/174199	(51) C07C 39/14	(87) WO 2015/174250	(51) F15B 11/08	(87) WO 2015/174289	(51) A61B 1/06
(86) JP 2015/061676	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062559	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/062999	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792354.1	16.12.2016	(21) 15792484.6	16.12.2016	(21) 15792270.9	15.12.2016

(87) WO 2015/174290	(51) G07D 7/16	(87) WO 2015/174339	(51) G09F 13/18	(87) WO 2015/174388	(51) G02F 1/37
(86) JP 2015/063002	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063302	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063556	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792475.4	14.12.2016	(21) 15792653.6	14.12.2016	(21) 15792507.4	16.12.2016
(87) WO 2015/174291	(51) F28D 20/00	(87) WO 2015/174341	(51) G06T 11/80	(87) WO 2015/174392	(51) C09J 7/00
(86) JP 2015/063008	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063319	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063576	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791977.0	16.12.2016	(21) 15793099.1	16.12.2016	(21) 15793466.2	14.12.2016
(87) WO 2015/174294	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/174343	(51) A61K 8/42	(87) WO 2015/174394	(51) C12M 1/00
(86) JP 2015/063055	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063322	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063579	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792399.6	15.12.2016	(21) 15793262.5	15.12.2016	(21) 15793238.5	17.12.2016
(87) WO 2015/174295	(51) H04N 9/04	(87) WO 2015/174346	(51) H02K 5/173	(87) WO 2015/174398	(51) H02H 7/18
(86) JP 2015/063056	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063341	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063590	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792798.9	15.12.2016	(21) 15792310.3	14.12.2016	(21) 15793461.3	14.12.2016
(87) WO 2015/174296	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/174348	(51) H01B 1/20	(87) WO 2015/174402	(51) C07C 237/34
(86) JP 2015/063057	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063352	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063603	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792253.5	17.12.2016	(21) 15792670.0	14.12.2016	(21) 15793167.6	16.12.2016
(87) WO 2015/174297	(51) H01L 27/146	(87) WO 2015/174349	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2015/174403	(51) B32B 27/00
(86) JP 2015/063058	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063353	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063606	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793319.3	17.12.2016	(21) 15792119.8	14.12.2016	(21) 15791924.2	15.12.2016
(87) WO 2015/174299	(51) H01B 1/22	(87) WO 2015/174351	(51) B01J 37/03	(87) WO 2015/174404	(51) B29C 33/02
(86) JP 2015/063095	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063362	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063607	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793224.5	15.12.2016	(21) 15792757.5	15.12.2016	(21) 15793595.8	14.12.2016
(87) WO 2015/174301	(51) F16G 13/20	(87) WO 2015/174355	(51) G02B 6/036	(87) WO 2015/174409	(51) G01R 33/02
(86) JP 2015/063112	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063393	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063616	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792508.2	14.12.2016	(21) 15793288.0	15.12.2016	(21) 15792618.9	14.12.2016
(87) WO 2015/174306	(51) F16J 15/43	(87) WO 2015/174357	(51) H01R 24/60	(87) WO 2015/174410	(51) G02B 6/44
(86) JP 2015/063141	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063419	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063631	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792650.2	14.12.2016	(21) 15792386.3	14.12.2016	(21) 15793346.6	15.12.2016
(87) WO 2015/174311	(51) C23C 14/04	(87) WO 2015/174359	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/174412	(51) G03F 1/64
(86) JP 2015/063167	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063431	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063633	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792806.0	14.12.2016	(21) 15792151.1	17.12.2016	(21) 15793525.5	17.12.2016
(87) WO 2015/174312	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/174360	(51) B41J 2/47	(87) WO 2015/174414	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/063168	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063438	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063648	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793343.3	16.12.2016	(21) 15792537.1	17.12.2016	(21) 15792479.6	17.12.2016
(87) WO 2015/174315	(51) B60W 30/17	(87) WO 2015/174363	(51) H04M 1/00	(87) WO 2015/174415	(51) H01F 6/06
(86) JP 2015/063185	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063446	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063649	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792312.9	14.12.2016	(21) 15791947.3	14.12.2016	(21) 15793645.1	14.12.2016
(87) WO 2015/174316	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/174367	(51) B62D 55/253	(87) WO 2015/174416	(51) H01F 6/06
(86) JP 2015/063186	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063464	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063650	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793556.0	17.12.2016	(21) 15792010.9	14.12.2016	(21) 15792064.6	14.12.2016
(87) WO 2015/174318	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/174371	(51) C08F 2/44	(87) WO 2015/174434	(51) F16D 65/18
(86) JP 2015/063192	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063484	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063697	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792536.3	17.12.2016	(21) 15792257.6	14.12.2016	(21) 15792569.4	14.12.2016
(87) WO 2015/174319	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/174373	(51) B32B 27/00	(87) WO 2015/174435	(51) F16D 69/02
(86) JP 2015/063193	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063495	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063699	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792077.8	17.12.2016	(21) 15793281.5	17.12.2016	(21) 15793619.6	17.12.2016
(87) WO 2015/174331	(51) H02M 3/28	(87) WO 2015/174375	(51) B24B 37/34	(87) WO 2015/174438	(51) H04W 24/10
(86) JP 2015/063279	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063500	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063715	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792481.2	15.12.2016	(21) 15792531.4	15.12.2016	(21) 15793072.8	16.12.2016
(87) WO 2015/174332	(51) G01N 21/64	(87) WO 2015/174378	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/174440	(51) B41J 2/01
(86) JP 2015/063282	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063512	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063717	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793550.3	17.12.2016	(21) 15793353.2	16.12.2016	(21) 15792217.0	15.12.2016
(87) WO 2015/174334	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/174381	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/174441	(51) A61K 45/00
(86) JP 2015/063287	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063521	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063724	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793504.0	14.12.2016	(21) 15793499.3	13.12.2016	(21) 15792391.3	15.12.2016
(87) WO 2015/174335	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/174384	(51) B05B 1/04	(87) WO 2015/174443	(51) A61K 38/00
(86) JP 2015/063288	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063541	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063728	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793073.6	17.12.2016	(21) 15793223.7	15.12.2016	(21) 15792419.2	15.12.2016
(87) WO 2015/174336	(51) A61B 5/022	(87) WO 2015/174385	(51) B62D 25/20	(87) WO 2015/174444	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/063289	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063544	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063732	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792000.0	15.12.2016	(21) 15792881.3	17.12.2016	(21) 15793273.2	17.12.2016
(87) WO 2015/174338	(51) G01N 21/64	(87) WO 2015/174387	(51) B65D 85/672	(87) WO 2015/174445	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/063300	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063550	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063737	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792181.8	15.12.2016	(21) 15792344.2	14.12.2016	(21) 15792673.4	16.12.2016

(87) WO 2015/174447	(51) H01R 11/01	(87) WO 2015/174488	(51) C08L 77/00	(87) WO 2015/174537	(51) C08L 101/00
(86) JP 2015/063739	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063881	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064117	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792339.2	16.12.2016	(21) 15792829.2	17.12.2016	(21) 15793200.5	16.12.2016
(87) WO 2015/174450	(51) C21B 13/12	(87) WO 2015/174489	(51) B60R 25/021	(87) WO 2015/174538	(51) C08L 101/00
(86) JP 2015/063755	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063882	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064118	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792413.5	16.12.2016	(21) 15792637.9	17.12.2016	(21) 15791934.1	16.12.2016
(87) WO 2015/174451	(51) H04N 5/76	(87) WO 2015/174493	(51) A01G 31/00	(87) WO 2015/174539	(51) C12Q 1/04
(86) JP 2015/063758	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063897	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064124	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793011.6	17.12.2016	(21) 15791916.8	17.12.2016	(21) 15792659.3	14.12.2016
(87) WO 2015/174452	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/174494	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/174543	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/063760	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063898	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064188	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793090.0	17.12.2016	(21) 15792490.3	16.12.2016	(21) 15792090.1	17.12.2016
(87) WO 2015/174454	(51) H02M 7/483	(87) WO 2015/174496	(51) F02G 5/02	(87) WO 2015/174544	(51) C07K 14/435
(86) JP 2015/063768	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063924	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064233	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792503.3	15.12.2016	(21) 15792687.4	16.12.2016	(21) 15793372.2	17.12.2016
(87) WO 2015/174461	(51) C08L 15/00	(87) WO 2015/174497	(51) F02G 5/02	(87) WO 2015/174546	(51) G01D 5/245
(86) JP 2015/063790	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063925	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064243	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793382.1	15.12.2016	(21) 15791917.6	16.12.2016	(21) 15793108.0	17.12.2016
(87) WO 2015/174463	(51) G01N 21/3581	(87) WO 2015/174498	(51) F02G 5/02	(87) WO 2015/174548	(51) A61B 6/00
(86) JP 2015/063802	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063926	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064392	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793015.7	15.12.2016	(21) 15792636.1	16.12.2016	(21) 15727079.4	17.12.2016
(87) WO 2015/174464	(51) H05B 33/02	(87) WO 2015/174499	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2015/174549	(51) F16M 11/04
(86) JP 2015/063812	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063928	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064667	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792095.0	15.12.2016	(21) 15792235.2	15.12.2016	(21) 15729248.3	17.12.2016
(87) WO 2015/174466	(51) H04N 5/76	(87) WO 2015/174502	(51) A61J 1/00	(87) WO 2015/174556	(51) A61N 5/06
(86) JP 2015/063818	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063936	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004258	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792699.9	17.12.2016	(21) 15792628.8	16.12.2016	(21) 14892168.7	14.12.2016
(87) WO 2015/174467	(51) G03F 7/027	(87) WO 2015/174509	(51) B23K 13/01	(87) WO 2015/174557	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2015/063820	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/063969	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004278	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792120.6	14.12.2016	(21) 15792916.7	17.12.2016	(21) 14891959.0	14.12.2016
(87) WO 2015/174468	(51) G03F 7/027	(87) WO 2015/174515	(51) H05B 33/02	(87) WO 2015/174558	(51) E03D 9/08
(86) JP 2015/063821	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064001	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004283	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792933.2	14.12.2016	(21) 15792471.3	17.12.2016	(21) 14892080.4	14.12.2016
(87) WO 2015/174470	(51) B41J 29/00	(87) WO 2015/174516	(51) F16H 25/24	(87) WO 2015/174559	(51) F01N 3/36
(86) JP 2015/063828	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064004	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004309	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793423.3	15.12.2016	(21) 15792341.8	16.12.2016	(21) 14892184.4	15.12.2016
(87) WO 2015/174471	(51) C07C 381/12	(87) WO 2015/174517	(51) C23C 14/08	(87) WO 2015/174562	(51) H01L 21/66
(86) JP 2015/063830	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064018	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004345	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792193.3	14.12.2016	(21) 15792729.4	17.12.2016	(21) 14891670.3	15.12.2016
(87) WO 2015/174472	(51) B32B 27/34	(87) WO 2015/174519	(51) F01M 9/10	(87) WO 2015/174563	(51) G02B 27/22
(86) JP 2015/063833	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064028	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004352	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791988.7	15.12.2016	(21) 15792424.2	17.12.2016	(21) 14891686.9	16.12.2016
(87) WO 2015/174477	(51) B60C 11/03	(87) WO 2015/174521	(51) B65H 23/195	(87) WO 2015/174565	(51) B09B 3/00
(86) JP 2015/063849	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064038	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004369	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793017.3	17.12.2016	(21) 15792553.8	17.12.2016	(21) 14891727.1	16.12.2016
(87) WO 2015/174478	(51) B41J 2/17	(87) WO 2015/174522	(51) B41J 15/16	(87) WO 2015/174567	(51) C08G 73/10
(86) JP 2015/063852	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064039	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004397	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793267.4	17.12.2016	(21) 15792052.1	17.12.2016	(21) 14891815.4	16.12.2016
(87) WO 2015/174479	(51) B41J 2/01	(87) WO 2015/174524	(51) B65G 49/06	(87) WO 2015/174569	(51) H02J 3/38
(86) JP 2015/063855	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064051	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004488	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793180.9	17.12.2016	(21) 15793600.6	17.12.2016	(21) 14891939.2	17.12.2016
(87) WO 2015/174483	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/174525	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/174571	(51) G08B 21/02
(86) JP 2015/063869	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064062	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/004652	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792269.1	16.12.2016	(21) 15792153.7	17.12.2016	(21) 14892024.2	17.12.2016
(87) WO 2015/174484	(51) B60T 11/26	(87) WO 2015/174526	(51) E05B 49/00	(87) WO 2015/174572	(51) H01R 24/38
(86) JP 2015/063871	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064069	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/005046	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792671.8	15.12.2016	(21) 15792746.8	17.12.2016	(21) 14892159.6	17.12.2016
(87) WO 2015/174486	(51) H02N 1/08	(87) WO 2015/174533	(51) C08G 64/14	(87) WO 2015/174573	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2015/063878	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064112	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/005112	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792347.5	17.12.2016	(21) 15793079.3	17.12.2016	(21) 14891774.3	15.12.2016
(87) WO 2015/174487	(51) B08B 3/08	(87) WO 2015/174535	(51) B41J 2/175	(87) WO 2015/174574	(51) H02S 20/00
(86) JP 2015/063879	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) JP 2015/064115	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2014/005513	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792293.1	15.12.2016	(21) 15791956.4	17.12.2016	(21) 14891954.1	15.12.2016

(87) WO 2015/174575	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2015/174614	(51) H01S 3/08	(87) WO 2015/174662	(51) C09B 57/10
(86) KR 2014/005567	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/001393	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004350	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891656.2	17.12.2016	(21) 15792602.3	17.12.2016	(21) 15793625.3	17.12.2016
(87) WO 2015/174576	(51) A47K 11/10	(87) WO 2015/174615	(51) B63B 25/16	(87) WO 2015/174663	(51) C09B 57/10
(86) KR 2014/005713	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/001417	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004352	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891955.8	14.12.2016	(21) 15793169.2	17.12.2016	(21) 15793579.2	17.12.2016
(87) WO 2015/174578	(51) G06T 7/20	(87) WO 2015/174617	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/174664	(51) G01V 3/10
(86) KR 2014/006687	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/001672	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004369	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891826.1	14.12.2016	(21) 15792884.7	17.12.2016	(21) 15793142.9	14.12.2016
(87) WO 2015/174580	(51) B04C 5/185	(87) WO 2015/174619	(51) B63B 3/20	(87) WO 2015/174668	(51) G06Q 20/34
(86) KR 2014/007291	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/001853	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004402	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891678.6	17.12.2016	(21) 15792184.2	17.12.2016	(21) 15792208.9	14.12.2016
(87) WO 2015/174586	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/174620	(51) G01M 10/00	(87) WO 2015/174674	(51) H01L 51/56
(86) KR 2014/008862	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/001855	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004482	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891870.9	17.12.2016	(21) 15792691.6	17.12.2016	(21) 15793526.3	14.12.2016
(87) WO 2015/174588	(51) C12N 1/12	(87) WO 2015/174622	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/174675	(51) H01L 51/56
(86) KR 2014/009607	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/002010	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004483	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891926.9	16.12.2016	(21) 15792781.5	17.12.2016	(21) 15792395.4	14.12.2016
(87) WO 2015/174589	(51) H02J 3/14	(87) WO 2015/174623	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/174681	(51) B63H 21/38
(86) KR 2014/009765	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/002265	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004543	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891873.3	17.12.2016	(21) 15791970.5	17.12.2016	(21) 15792485.3	17.12.2016
(87) WO 2015/174590	(51) A61F 2/90	(87) WO 2015/174629	(51) F23B 40/00	(87) WO 2015/174684	(51) A61K 9/22
(86) KR 2014/009966	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/002529	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004568	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891787.5	17.12.2016	(21) 15793106.4	14.12.2016	(21) 15792305.3	15.12.2016
(87) WO 2015/174591	(51) C08G 75/20	(87) WO 2015/174631	(51) G01R 31/26	(87) WO 2015/174685	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2014/010099	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/003060	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004575	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891933.5	14.12.2016	(21) 15792051.3	15.12.2016	(21) 15793438.1	16.12.2016
(87) WO 2015/174592	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/174633	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2015/174686	(51) G06F 3/044
(86) KR 2014/010707	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/003484	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004581	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891899.8	16.12.2016	(21) 15791955.6	16.12.2016	(21) 15792496.0	16.12.2016
(87) WO 2015/174594	(51) G11C 29/00	(87) WO 2015/174634	(51) H01M 2/34	(87) WO 2015/174690	(51) A45D 4/06
(86) KR 2014/010781	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/003486	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004623	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891920.2	17.12.2016	(21) 15791933.3	16.12.2016	(21) 15793202.1	14.12.2016
(87) WO 2015/174595	(51) E03D 3/10	(87) WO 2015/174635	(51) H01M 2/34	(87) WO 2015/174694	(51) A61K 47/48
(86) KR 2014/011105	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/003487	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004638	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891698.4	14.12.2016	(21) 15793562.8	16.12.2016	(21) 15792613.0	16.12.2016
(87) WO 2015/174600	(51) C07K 7/08	(87) WO 2015/174641	(51) C07K 14/47	(87) WO 2015/174697	(51) H05B 3/14
(86) KR 2014/011274	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/003690	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004662	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891941.8	14.12.2016	(21) 15792902.7	16.12.2016	(21) 15792822.7	14.12.2016
(87) WO 2015/174601	(51) C07K 7/06	(87) WO 2015/174643	(51) A61L 24/08	(87) WO 2015/174698	(51) G01K 17/08
(86) KR 2014/011276	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/003725	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004668	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892004.4	14.12.2016	(21) 15793265.8	16.12.2016	(21) 15793571.9	15.12.2016
(87) WO 2015/174603	(51) G03B 3/10	(87) WO 2015/174644	(51) H04L 12/16	(87) WO 2015/174705	(51) C01B 33/027
(86) KR 2014/012207	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/003862	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004701	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891636.4	17.12.2016	(21) 15792041.4	15.12.2016	(21) 15792115.6	14.12.2016
(87) WO 2015/174606	(51) A47G 23/06	(87) WO 2015/174646	(51) D21H 13/02	(87) WO 2015/174707	(51) E03C 1/32
(86) KR 2015/000286	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/003999	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004707	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792058.8	17.12.2016	(21) 15793403.5	16.12.2016	(21) 15792114.9	15.12.2016
(87) WO 2015/174608	(51) E04B 1/20	(87) WO 2015/174652	(51) H01M 4/58	(87) WO 2015/174710	(51) H04N 5/765
(86) KR 2015/000309	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004046	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004715	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793462.1	17.12.2016	(21) 15793131.2	17.12.2016	(21) 15792371.5	16.12.2016
(87) WO 2015/174609	(51) G06F 9/06	(87) WO 2015/174654	(51) B62D 33/02	(87) WO 2015/174711	(51) A61F 2/90
(86) KR 2015/000348	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004081	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004720	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793036.3	16.12.2016	(21) 15792672.6	17.12.2016	(21) 15793533.9	14.12.2016
(87) WO 2015/174610	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/174656	(51) G06Q 50/32	(87) WO 2015/174712	(51) A61F 6/04
(86) KR 2015/000349	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004175	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004722	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793208.8	17.12.2016	(21) 15791921.8	14.12.2016	(21) 15792766.6	16.12.2016
(87) WO 2015/174611	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/174658	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/174713	(51) B43K 7/00
(86) KR 2015/000642	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004227	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004723	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792418.4	17.12.2016	(21) 15792145.3	14.12.2016	(21) 15792679.1	14.12.2016
(87) WO 2015/174613	(51) G07C 1/00	(87) WO 2015/174660	(51) H04W 36/38	(87) WO 2015/174716	(51) A47G 9/02
(86) KR 2015/001185	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004294	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004729	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791961.4	14.12.2016	(21) 15792128.9	16.12.2016	(21) 15792183.4	16.12.2016

(87) WO 2015/174717	(51) A61K 8/25	(87) WO 2015/174750	(51) G06F 3/03	(87) WO 2015/174789	(51) B42D 3/00
(86) KR 2015/004732	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004831	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004914	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792307.9	15.12.2016	(21) 15792984.5	15.12.2016	(21) 15791974.7	17.12.2016
(87) WO 2015/174719	(51) H04B 7/14	(87) WO 2015/174751	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/174791	(51) C07D 209/94
(86) KR 2015/004744	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004832	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004916	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792146.1	16.12.2016	(21) 15792332.7	15.12.2016	(21) 15792286.5	17.12.2016
(87) WO 2015/174720	(51) G02B 5/00	(87) WO 2015/174752	(51) A61B 17/062	(87) WO 2015/174792	(51) C07D 209/94
(86) KR 2015/004745	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004834	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004921	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793320.1	15.12.2016	(21) 15792980.3	15.12.2016	(21) 15793007.4	17.12.2016
(87) WO 2015/174722	(51) B65G 63/00	(87) WO 2015/174755	(51) H03K 17/16	(87) WO 2015/174793	(51) H04L 29/08
(86) KR 2015/004756	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004839	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004923	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793303.7	16.12.2016	(21) 15792962.1	17.12.2016	(21) 15793623.8	16.12.2016
(87) WO 2015/174724	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/174760	(51) A61B 6/14	(87) WO 2015/174794	(51) G02B 27/02
(86) KR 2015/004762	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004852	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004924	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793009.0	16.12.2016	(21) 15793096.7	15.12.2016	(21) 15793588.3	16.12.2016
(87) WO 2015/174725	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/174762	(51) H04N 5/372	(87) WO 2015/174798	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2015/004763	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004856	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004929	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793243.5	14.12.2016	(21) 15792040.6	16.12.2016	(21) 15792278.2	16.12.2016
(87) WO 2015/174729	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/174765	(51) F02D 13/02	(87) WO 2015/174803	(51) H04W 76/02
(86) KR 2015/004776	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004861	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004959	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793140.3	17.12.2016	(21) 15793568.5	16.12.2016	(21) 15792544.7	17.12.2016
(87) WO 2015/174731	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/174767	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/174804	(51) H04W 36/18
(86) KR 2015/004790	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004863	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004966	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792011.7	16.12.2016	(21) 15792879.7	16.12.2016	(21) 15793360.7	17.12.2016
(87) WO 2015/174733	(51) H04W 52/14	(87) WO 2015/174769	(51) H02M 3/155	(87) WO 2015/174805	(51) H04W 72/04
(86) KR 2015/004795	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004866	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004970	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793040.5	14.12.2016	(21) 15792870.6	16.12.2016	(21) 15793060.3	17.12.2016
(87) WO 2015/174734	(51) C01B 33/08	(87) WO 2015/174770	(51) A47L 11/24	(87) WO 2015/174807	(51) G03B 21/62
(86) KR 2015/004798	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004869	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/007275	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793226.0	14.12.2016	(21) 15791995.2	15.12.2016	(21) 15792987.8	15.12.2016
(87) WO 2015/174736	(51) B60R 25/10	(87) WO 2015/174771	(51) A63B 47/02	(87) WO 2015/174812	(51) C07D 487/06
(86) KR 2015/004803	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004870	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MX 2014/000070	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793336.7	16.12.2016	(21) 15792666.8	15.12.2016	(21) 14892000.2	16.12.2016
(87) WO 2015/174737	(51) E02D 5/54	(87) WO 2015/174773	(51) A01G 27/06	(87) WO 2015/174813	(51) H01H 1/58
(86) KR 2015/004804	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004874	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MX 2015/000063	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793194.0	15.12.2016	(21) 15793650.1	16.12.2016	(21) 15792396.2	16.12.2016
(87) WO 2015/174738	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/174774	(51) C07D 487/22	(87) WO 2015/174814	(51) F15B 13/01
(86) KR 2015/004810	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004880	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MX 2015/000074	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792442.4	15.12.2016	(21) 15791900.2	16.12.2016	(21) 15793500.8	15.12.2016
(87) WO 2015/174739	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/174775	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/174817	(51) A01N 65/42
(86) KR 2015/004813	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004882	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MX 2015/000102	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792869.8	17.12.2016	(21) 15792190.9	17.12.2016	(21) 15792273.3	16.12.2016
(87) WO 2015/174740	(51) E02D 5/44	(87) WO 2015/174776	(51) F23N 1/02	(87) WO 2015/174818	(51) H01B 7/00
(86) KR 2015/004815	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004884	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MY 2014/000104	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793071.0	15.12.2016	(21) 15792324.4	16.12.2016	(21) 14891790.9	17.12.2016
(87) WO 2015/174741	(51) A61C 19/04	(87) WO 2015/174778	(51) F23N 1/02	(87) WO 2015/174819	(51) H01S 3/067
(86) KR 2015/004816	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004886	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MY 2015/000030	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792087.7	15.12.2016	(21) 15792106.5	16.12.2016	(21) 15793367.2	17.12.2016
(87) WO 2015/174742	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/174783	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/174820	(51) A23L 1/015
(86) KR 2015/004817	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004904	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MY 2015/000038	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792440.8	15.12.2016	(21) 15792425.9	17.12.2016	(21) 15744981.0	17.12.2016
(87) WO 2015/174745	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/174785	(51) B01J 23/745	(87) WO 2015/174822	(51) A23L 1/015
(86) KR 2015/004821	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004906	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MY 2015/000040	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793261.7	15.12.2016	(21) 15792722.9	17.12.2016	(21) 15744983.6	17.12.2016
(87) WO 2015/174747	(51) C07C 233/75	(87) WO 2015/174786	(51) G01R 29/10	(87) WO 2015/174823	(51) H04L 9/32
(86) KR 2015/004824	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004909	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MY 2015/050028	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793641.0	16.12.2016	(21) 15793436.5	16.12.2016	(21) 15792444.0	17.12.2016
(87) WO 2015/174748	(51) H04W 74/08	(87) WO 2015/174787	(51) A47K 10/48	(87) WO 2015/174825	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2015/004827	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004910	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) MY 2015/050034	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793510.7	17.12.2016	(21) 15793563.6	16.12.2016	(21) 15729947.0	15.12.2016
(87) WO 2015/174749	(51) H01L 51/05	(87) WO 2015/174788	(51) H02S 50/00	(87) WO 2015/174826	(51) E02B 3/06
(86) KR 2015/004830	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) KR 2015/004912	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) NL 2014/050310	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791905.1	15.12.2016	(21) 15792067.9	17.12.2016	(21) 14730222.8	17.12.2016

(87) WO 2015/174840	(51) C07D 307/50	(87) WO 2015/174891	(51) A01M 23/24	(87) WO 2015/174969	(51) E21B 47/12
(86) NL 2015/050341	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) RU 2015/000299	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037910	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15732462.5	16.12.2016	(21) 15793045.4	16.12.2016	(21) 14892163.8	14.12.2016
(87) WO 2015/174846	(51) B66C 23/60	(87) WO 2015/174900	(51) A01K 7/02	(87) WO 2015/174974	(51) C09K 8/18
(86) NL 2015/050348	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SE 2014/050593	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038029	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15729263.2	17.12.2016	(21) 14731074.2	16.12.2016	(21) 14891962.4	16.12.2016
(87) WO 2015/174848	(51) G01V 1/38	(87) WO 2015/174918	(51) A01K 7/02	(87) WO 2015/174975	(51) G01R 27/26
(86) NO 2015/050075	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SE 2015/050547	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038032	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793152.8	16.12.2016	(21) 15731416.2	16.12.2016	(21) 14892068.9	16.12.2016
(87) WO 2015/174849	(51) G01V 1/20	(87) WO 2015/174921	(51) B01D 21/20	(87) WO 2015/174978	(51) C07K 16/28
(86) NO 2015/050077	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SE 2015/050551	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038066	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792790.6	14.12.2016	(21) 15792830.0	17.12.2016	(21) 14892005.1	16.12.2016
(87) WO 2015/174850	(51) G01L 11/04	(87) WO 2015/174923	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/174980	(51) E21B 21/10
(86) NO 2015/050080	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SG 2015/000121	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038129	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15731137.4	13.12.2016	(21) 15792157.8	16.12.2016	(21) 14891723.0	16.12.2016
(87) WO 2015/174851	(51) E21B 33/08	(87) WO 2015/174925	(51) H01L 33/14	(87) WO 2015/174981	(51) B08B 1/02
(86) NO 2015/050081	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SG 2015/050105	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038130	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791960.6	16.12.2016	(21) 15793443.1	15.12.2016	(21) 14732482.6	16.12.2016
(87) WO 2015/174853	(51) B07C 5/04	(87) WO 2015/174927	(51) G01M 11/00	(87) WO 2015/174982	(51) C09K 8/14
(86) NZ 2014/000087	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SG 2015/050108	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038165	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891858.4	17.12.2016	(21) 15792860.7	16.12.2016	(21) 14892218.0	16.12.2016
(87) WO 2015/174854	(51) B65G 11/02	(87) WO 2015/174931	(51) H01M 4/1397	(87) WO 2015/174986	(51) C09K 8/14
(86) NZ 2014/000088	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SG 2015/050114	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038188	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891988.9	17.12.2016	(21) 15793334.2	15.12.2016	(21) 14891681.0	16.12.2016
(87) WO 2015/174855	(51) A61G 5/12	(87) WO 2015/174932	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/174987	(51) C09K 8/504
(86) NZ 2015/000030	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SG 2015/050115	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038190	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793143.7	14.12.2016	(21) 15793492.8	15.12.2016	(21) 14892020.0	16.12.2016
(87) WO 2015/174860	(51) A61J 1/00	(87) WO 2015/174933	(51) G01N 21/75	(87) WO 2015/174991	(51) E21B 21/08
(86) NZ 2015/050058	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SG 2015/050116	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038223	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793312.8	15.12.2016	(21) 15792454.9	15.12.2016	(21) 14892120.8	16.12.2016
(87) WO 2015/174862	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/174935	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/174994	(51) G06F 9/00
(86) NZ 2015/050060	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) SK 2014/000016	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038289	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793102.3	16.12.2016	(21) 14736050.7	17.12.2016	(21) 14891833.7	16.12.2016
(87) WO 2015/174863	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/174939	(51) H02H 1/06	(87) WO 2015/174998	(51) B25J 9/00
(86) NZ 2015/050061	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) TR 2015/000062	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038398	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792298.0	16.12.2016	(21) 15717276.8	17.12.2016	(21) 14891762.8	17.12.2016
(87) WO 2015/174864	(51) A61M 16/06	(87) WO 2015/174942	(51) A47G 19/22	(87) WO 2015/175000	(51) E21B 47/00
(86) NZ 2015/050062	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) TR 2015/000146	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038430	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793339.1	17.12.2016	(21) 15730551.7	14.12.2016	(21) 14891868.3	17.12.2016
(87) WO 2015/174866	(51) A47K 13/00	(87) WO 2015/174948	(51) A61K 9/08	(87) WO 2015/175001	(51) A61F 13/02
(86) PE 2015/000005	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/000090	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038438	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792697.3	14.12.2016	(21) 14733743.0	15.12.2016	(21) 14891983.0	17.12.2016
(87) WO 2015/174869	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/174950	(51) B65D 5/72	(87) WO 2015/175004	(51) B32B 9/00
(86) PL 2015/050016	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/000097	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/038511	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15730871.9	16.12.2016	(21) 14892161.2	15.12.2016	(21) 14891911.1	17.12.2016
(87) WO 2015/174878	(51) B66C 19/02	(87) WO 2015/174951	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/175006	(51) G06F 3/14
(86) RO 2015/000013	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/000103	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/041926	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15749896.5	17.12.2016	(21) 14891863.4	15.12.2016	(21) 14737398.9	14.12.2016
(87) WO 2015/174883	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/174961	(51) E21B 33/13	(87) WO 2015/175008	(51) A61K 31/522
(86) RU 2014/000345	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037784	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/046348	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892109.1	16.12.2016	(21) 14891930.1	14.12.2016	(21) 14748348.1	15.12.2016
(87) WO 2015/174885	(51) G03B 35/04	(87) WO 2015/174962	(51) H01H 9/16	(87) WO 2015/175009	(51) G06F 7/06
(86) RU 2014/000349	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037807	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/049432	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892035.8	17.12.2016	(21) 14892194.3	14.12.2016	(21) 14891622.4	17.12.2016
(87) WO 2015/174886	(51) G01R 19/00	(87) WO 2015/174964	(51) E21B 43/34	(87) WO 2015/175010	(51) G06F 17/30
(86) RU 2014/000815	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037818	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/053368	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891922.8	14.12.2016	(21) 14892103.4	14.12.2016	(21) 14891726.3	14.12.2016
(87) WO 2015/174889	(51) B24D 3/28	(87) WO 2015/174965	(51) E21B 43/34	(87) WO 2015/175013	(51) G06F 3/045
(86) RU 2015/000175	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037826	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/058773	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792669.2	14.12.2016	(21) 14892061.4	14.12.2016	(21) 14891660.4	17.12.2016
(87) WO 2015/174890	(51) A61H 3/00	(87) WO 2015/174966	(51) A45C 5/14	(87) WO 2015/175014	(51) C08F 265/08
(86) RU 2015/000267	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/037845	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2014/061528	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792597.5	16.12.2016	(21) 14891655.4	14.12.2016	(21) 14892015.0	15.12.2016

(87) WO 2015/175016	(51) A61H 39/08	(87) WO 2015/175131	(51) G09F 9/30	(87) WO 2015/175194	(51) A61F 7/00
(86) US 2014/068309	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/025873	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027768	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892162.0	15.12.2016	(21) 15722605.1	16.12.2016	(21) 15792478.8	16.12.2016
(87) WO 2015/175019	(51) A61H 19/00	(87) WO 2015/175133	(51) H04L 1/00	(87) WO 2015/175202	(51) C08L 101/00
(86) US 2014/072558	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/025929	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027904	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14891652.1	17.12.2016	(21) 15721914.8	16.12.2016	(21) 15793321.9	17.12.2016
(87) WO 2015/175020	(51) H04N 21/233	(87) WO 2015/175138	(51) H04B 1/00	(87) WO 2015/175211	(51) H04L 1/18
(86) US 2014/072641	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/025991	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028020	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14892164.6	17.12.2016	(21) 15719105.7	15.12.2016	(21) 15723594.6	14.12.2016
(87) WO 2015/175022	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/175142	(51) F25B 30/06	(87) WO 2015/175212	(51) C11D 1/66
(86) US 2015/010128	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026077	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028024	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15700922.6	14.12.2016	(21) 15793495.1	17.12.2016	(21) 15792797.1	16.12.2016
(87) WO 2015/175084	(51) B05B 1/18	(87) WO 2015/175143	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/175216	(51) G06E 1/00
(86) US 2015/019712	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026101	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028142	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792889.6	14.12.2016	(21) 15720156.7	16.12.2016	(21) 15793617.0	17.12.2016
(87) WO 2015/175085	(51) B29C 45/16	(87) WO 2015/175144	(51) E02F 9/28	(87) WO 2015/175219	(51) C10B 55/00
(86) US 2015/019826	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026175	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028231	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15712749.9	17.12.2016	(21) 15719117.2	16.12.2016	(21) 15721970.0	15.12.2016
(87) WO 2015/175090	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/175146	(51) A63C 17/06	(87) WO 2015/175221	(51) H04W 48/18
(86) US 2015/020943	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026306	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028274	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793157.7	14.12.2016	(21) 15791996.0	16.12.2016	(21) 15727740.1	16.12.2016
(87) WO 2015/175093	(51) E21B 19/14	(87) WO 2015/175150	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2015/175234	(51) F02B 37/16
(86) US 2015/021799	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026562	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028487	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792037.2	17.12.2016	(21) 15793038.9	14.12.2016	(21) 15722844.6	14.12.2016
(87) WO 2015/175095	(51) A63F 1/12	(87) WO 2015/175152	(51) G06F 11/10	(87) WO 2015/175235	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/022158	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026597	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028563	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793426.6	16.12.2016	(21) 15724803.0	17.12.2016	(21) 15726761.8	14.12.2016
(87) WO 2015/175099	(51) H01R 4/24	(87) WO 2015/175163	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/175236	(51) G11C 16/30
(86) US 2015/022880	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026687	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028630	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15716932.7	14.12.2016	(21) 15793315.1	17.12.2016	(21) 15722848.7	14.12.2016
(87) WO 2015/175102	(51) A45D 29/00	(87) WO 2015/175164	(51) H04W 88/02	(87) WO 2015/175238	(51) C10G 29/20
(86) US 2015/023688	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026723	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028694	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793380.5	16.12.2016	(21) 15793429.0	16.12.2016	(21) 15721985.8	15.12.2016
(87) WO 2015/175105	(51) C07C 2/62	(87) WO 2015/175166	(51) G01D 11/24	(87) WO 2015/175239	(51) F01L 13/00
(86) US 2015/023833	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026746	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028770	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15720498.3	16.12.2016	(21) 15721409.9	13.12.2016	(21) 15792411.9	16.12.2016
(87) WO 2015/175107	(51) G06F 19/12	(87) WO 2015/175169	(51) E21B 47/10	(87) WO 2015/175240	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/024009	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026761	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028772	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793362.3	16.12.2016	(21) 15792749.2	16.12.2016	(21) 15792374.9	16.12.2016
(87) WO 2015/175114	(51) B65D 21/02	(87) WO 2015/175174	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/175247	(51) G01S 17/02
(86) US 2015/025034	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026903	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/028993	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15717777.5	16.12.2016	(21) 15793593.3	14.12.2016	(21) 15724843.6	17.12.2016
(87) WO 2015/175116	(51) G21G 1/10	(87) WO 2015/175175	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/175253	(51) F02C 6/16
(86) US 2015/025063	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/026937	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029100	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792380.6	17.12.2016	(21) 15793187.4	15.12.2016	(21) 15792563.7	16.12.2016
(87) WO 2015/175121	(51) H04N 21/266	(87) WO 2015/175178	(51) G11B 5/127	(87) WO 2015/175254	(51) B01D 67/00
(86) US 2015/025279	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027097	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029134	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793155.1	14.12.2016	(21) 15792220.4	16.12.2016	(21) 15723615.9	15.12.2016
(87) WO 2015/175125	(51) F02C 7/00	(87) WO 2015/175179	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/175258	(51) B01D 67/00
(86) US 2015/025634	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027128	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029141	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793654.3	16.12.2016	(21) 15722615.0	13.12.2016	(21) 15723617.5	15.12.2016
(87) WO 2015/175126	(51) B62D 55/20	(87) WO 2015/175183	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/175261	(51) F16B 31/02
(86) US 2015/025635	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027217	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029153	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791927.5	14.12.2016	(21) 15792177.6	16.12.2016	(21) 15792330.1	17.12.2016
(87) WO 2015/175127	(51) E21B 23/04	(87) WO 2015/175184	(51) B01D 71/64	(87) WO 2015/175262	(51) F16H 61/08
(86) US 2015/025637	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027218	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029201	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791908.5	14.12.2016	(21) 15793302.9	15.12.2016	(21) 15793379.7	17.12.2016
(87) WO 2015/175128	(51) E21B 47/12	(87) WO 2015/175191	(51) E02F 9/24	(87) WO 2015/175264	(51) G02B 27/22
(86) US 2015/025641	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027649	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029219	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791937.4	15.12.2016	(21) 15793077.7	15.12.2016	(21) 15792169.3	15.12.2016
(87) WO 2015/175130	(51) C07F 15/00	(87) WO 2015/175193	(51) G09B 21/00	(87) WO 2015/175267	(51) H01L 21/301
(86) US 2015/025720	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/027750	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/029259	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793505.7	17.12.2016	(21) 15793278.1	17.12.2016	(21) 15792265.9	14.12.2016

(87) WO 2015/175268	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/175372	(51) A01N 63/02	(87) WO 2015/175535	(51) F03B 13/26
(86) US 2015/029260	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030081	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030373	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792013.3	17.12.2016	(21) 15793473.8	14.12.2016	(21) 15792690.8	14.12.2016
(87) WO 2015/175276	(51) H01M 4/62	(87) WO 2015/175373	(51) F25D 25/02	(87) WO 2015/175537	(51) A61M 25/06
(86) US 2015/029424	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030083	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030375	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724141.5	17.12.2016	(21) 15792225.3	14.12.2016	(21) 15792905.0	17.12.2016
(87) WO 2015/175279	(51) G08B 21/24	(87) WO 2015/175395	(51) F22B 37/08	(87) WO 2015/175553	(51) H01M 4/60
(86) US 2015/029430	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030120	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030409	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726769.1	16.12.2016	(21) 15793537.0	16.12.2016	(21) 15792555.3	14.12.2016
(87) WO 2015/175284	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/175407	(51) E21B 33/10	(87) WO 2015/175556	(51) G06K 19/077
(86) US 2015/029518	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030149	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030412	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792678.3	16.12.2016	(21) 15792240.2	14.12.2016	(21) 15793364.9	14.12.2016
(87) WO 2015/175285	(51) E21B 10/36	(87) WO 2015/175409	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/175575	(51) A47G 21/10
(86) US 2015/029531	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030157	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030436	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792161.0	16.12.2016	(21) 15793583.4	14.12.2016	(21) 15793381.3	14.12.2016
(87) WO 2015/175288	(51) H04W 52/14	(87) WO 2015/175410	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/175577	(51) A63F 9/00
(86) US 2015/029549	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030162	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030438	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15722020.3	13.12.2016	(21) 15792997.7	14.12.2016	(21) 15792149.5	14.12.2016
(87) WO 2015/175293	(51) B67D 7/04	(87) WO 2015/175416	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/175579	(51) C07D 403/12
(86) US 2015/029579	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030171	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030440	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15723803.1	16.12.2016	(21) 15793032.2	14.12.2016	(21) 15792782.3	16.12.2016
(87) WO 2015/175306	(51) E03B 9/20	(87) WO 2015/175429	(51) H01L 21/683	(87) WO 2015/175585	(51) A45C 11/34
(86) US 2015/029633	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030202	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030451	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791928.3	16.12.2016	(21) 15793186.6	17.12.2016	(21) 15792586.8	16.12.2016
(87) WO 2015/175308	(51) C12P 19/02	(87) WO 2015/175449	(51) A23L 1/39	(87) WO 2015/175587	(51) B60R 21/213
(86) US 2015/029648	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030249	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030453	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724444.3	14.12.2016	(21) 15726435.9	15.12.2016	(21) 15724479.9	14.12.2016
(87) WO 2015/175317	(51) G01L 1/18	(87) WO 2015/175454	(51) B60Q 1/00	(87) WO 2015/175601	(51) A47C 16/02
(86) US 2015/029732	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030256	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030477	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793047.0	16.12.2016	(21) 15793244.3	14.12.2016	(21) 15792945.6	16.12.2016
(87) WO 2015/175318	(51) C09K 8/72	(87) WO 2015/175455	(51) H02K 49/10	(87) WO 2015/175602	(51) G06F 19/00
(86) US 2015/029755	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030257	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030478	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793088.4	16.12.2016	(21) 15792558.7	16.12.2016	(21) 15791994.5	16.12.2016
(87) WO 2015/175321	(51) H04B 1/00	(87) WO 2015/175461	(51) B26B 1/02	(87) WO 2015/175603	(51) F16C 19/00
(86) US 2015/029764	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030269	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030480	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15727108.1	16.12.2016	(21) 15793138.7	16.12.2016	(21) 15724900.4	16.12.2016
(87) WO 2015/175322	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/175479	(51) A61K 31/56	(87) WO 2015/175608	(51) E21B 43/11
(86) US 2015/029784	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030291	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030488	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792388.9	17.12.2016	(21) 15793147.8	14.12.2016	(21) 15792101.6	15.12.2016
(87) WO 2015/175332	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2015/175486	(51) F16L 23/06	(87) WO 2015/175610	(51) F28B 9/02
(86) US 2015/029845	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030302	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030490	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792935.7	14.12.2016	(21) 15791952.3	14.12.2016	(21) 15793177.5	14.12.2016
(87) WO 2015/175335	(51) B62D 1/06	(87) WO 2015/175505	(51) A61K 31/435	(87) WO 2015/175612	(51) A47F 5/00
(86) US 2015/029858	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030331	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030492	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15747256.4	14.12.2016	(21) 15792407.7	16.12.2016	(21) 15724902.0	15.12.2016
(87) WO 2015/175339	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/175507	(51) G01R 33/44	(87) WO 2015/175617	(51) H04L 12/10
(86) US 2015/029882	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030333	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030497	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793085.0	17.12.2016	(21) 15792202.2	16.12.2016	(21) 15792215.4	16.12.2016
(87) WO 2015/175348	(51) B01J 20/22	(87) WO 2015/175511	(51) H04R 29/00	(87) WO 2015/175618	(51) B31B 3/72
(86) US 2015/029962	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030338	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030498	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792233.7	17.12.2016	(21) 15793402.7	14.12.2016	(21) 15724903.8	14.12.2016
(87) WO 2015/175351	(51) G01C 21/34	(87) WO 2015/175512	(51) A61K 38/18	(87) WO 2015/175620	(51) B01J 20/28
(86) US 2015/029981	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030339	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030500	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725931.8	13.12.2016	(21) 15792342.6	16.12.2016	(21) 15724904.6	14.12.2016
(87) WO 2015/175359	(51) H04W 12/12	(87) WO 2015/175520	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2015/175627	(51) C09K 8/36
(86) US 2015/030056	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030353	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030516	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792768.2	14.12.2016	(21) 15792519.9	14.12.2016	(21) 15727128.9	17.12.2016
(87) WO 2015/175361	(51) A61K 39/12	(87) WO 2015/175531	(51) A01N 59/00	(87) WO 2015/175628	(51) G06F 17/50
(86) US 2015/030058	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030367	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030518	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792612.2	14.12.2016	(21) 15791943.2	13.12.2016	(21) 15792764.1	14.12.2016
(87) WO 2015/175370	(51) A63B 53/00	(87) WO 2015/175533	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2015/175629	(51) G06F 17/50
(86) US 2015/030076	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030371	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030519	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792385.5	16.12.2016	(21) 15792200.6	14.12.2016	(21) 15792550.4	14.12.2016

(87) WO 2015/175631	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/175686	(51) A01K 11/00	(87) WO 2015/175749	(51) B22C 9/08
(86) US 2015/030521	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030609	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030714	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793430.8	14.12.2016	(21) 15730561.6	14.12.2016	(21) 15726806.1	15.12.2016
(87) WO 2015/175643	(51) G09F 7/00	(87) WO 2015/175689	(51) B65D 47/08	(87) WO 2015/175750	(51) C07D 239/94
(86) US 2015/030537	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030612	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030715	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792567.8	14.12.2016	(21) 15792783.1	14.12.2016	(21) 15792317.8	16.12.2016
(87) WO 2015/175645	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2015/175693	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/175751	(51) G01V 5/00
(86) US 2015/030539	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030618	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030716	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792652.8	14.12.2016	(21) 15793458.9	14.12.2016	(21) 15793469.6	17.12.2016
(87) WO 2015/175647	(51) G02B 19/00	(87) WO 2015/175694	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/175752	(51) A61L 15/32
(86) US 2015/030541	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030619	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030717	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724907.9	17.12.2016	(21) 15725179.4	14.12.2016	(21) 15792921.7	15.12.2016
(87) WO 2015/175650	(51) A41D 1/06	(87) WO 2015/175695	(51) A61K 31/335	(87) WO 2015/175754	(51) G01N 21/80
(86) US 2015/030548	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030621	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030727	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793480.3	14.12.2016	(21) 15792614.8	14.12.2016	(21) 15792432.5	16.12.2016
(87) WO 2015/175651	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/175702	(51) G01B 11/25	(87) WO 2015/175755	(51) C07K 19/00
(86) US 2015/030549	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030634	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030728	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791958.0	14.12.2016	(21) 15793602.2	15.12.2016	(21) 15792499.4	16.12.2016
(87) WO 2015/175654	(51) G01N 27/02	(87) WO 2015/175703	(51) F24J 3/08	(87) WO 2015/175756	(51) G06Q 20/00
(86) US 2015/030552	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030635	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030730	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793464.7	14.12.2016	(21) 15793479.5	14.12.2016	(21) 15792759.1	17.12.2016
(87) WO 2015/175658	(51) B05B 3/02	(87) WO 2015/175704	(51) A61K 31/40	(87) WO 2015/175757	(51) A61M 5/168
(86) US 2015/030559	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030638	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030732	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792883.9	15.12.2016	(21) 15793393.8	15.12.2016	(21) 15792527.2	16.12.2016
(87) WO 2015/175659	(51) G07F 17/34	(87) WO 2015/175710	(51) A23C 3/02	(87) WO 2015/175762	(51) F21V 21/08
(86) US 2015/030563	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030647	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030744	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792168.5	14.12.2016	(21) 15792382.2	14.12.2016	(21) 15793191.6	15.12.2016
(87) WO 2015/175661	(51) H01L 21/677	(87) WO 2015/175714	(51) H01L 21/677	(87) WO 2015/175764	(51) G01N 27/407
(86) US 2015/030566	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030654	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030747	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792038.0	17.12.2016	(21) 15792562.9	17.12.2016	(21) 15792717.9	17.12.2016
(87) WO 2015/175663	(51) B65D 47/44	(87) WO 2015/175720	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/175765	(51) H01J 25/02
(86) US 2015/030568	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030663	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030749	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793255.9	14.12.2016	(21) 15792085.1	14.12.2016	(21) 15792448.1	16.12.2016
(87) WO 2015/175666	(51) B64D 11/00	(87) WO 2015/175721	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2015/175767	(51) G06Q 10/00
(86) US 2015/030577	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030664	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030751	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726445.8	14.12.2016	(21) 15792974.6	16.12.2016	(21) 15792449.9	16.12.2016
(87) WO 2015/175668	(51) A61K 38/10	(87) WO 2015/175722	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/175769	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/030581	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030665	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030753	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792430.9	14.12.2016	(21) 15792686.6	14.12.2016	(21) 15727143.8	16.12.2016
(87) WO 2015/175670	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/175724	(51) G01N 21/17	(87) WO 2015/175770	(51) C07D 245/00
(86) US 2015/030586	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030667	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030757	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792166.9	14.12.2016	(21) 15793109.8	15.12.2016	(21) 15792180.0	16.12.2016
(87) WO 2015/175671	(51) G06F 9/46	(87) WO 2015/175729	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/175772	(51) B05B 7/00
(86) US 2015/030587	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030674	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030759	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792941.5	14.12.2016	(21) 15792718.7	14.12.2016	(21) 15724921.0	16.12.2016
(87) WO 2015/175673	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/175730	(51) G06T 19/00	(87) WO 2015/175776	(51) A61F 2/44
(86) US 2015/030589	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030675	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030768	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792401.0	14.12.2016	(21) 15793587.5	14.12.2016	(21) 15792195.8	15.12.2016
(87) WO 2015/175674	(51) H04B 5/00	(87) WO 2015/175731	(51) G02B 1/11	(87) WO 2015/175777	(51) A62B 18/08
(86) US 2015/030590	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030676	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030770	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15727494.5	15.12.2016	(21) 15792951.4	14.12.2016	(21) 15727753.4	17.12.2016
(87) WO 2015/175680	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/175732	(51) G11C 27/02	(87) WO 2015/175779	(51) E01F 9/03
(86) US 2015/030600	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030677	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030772	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15727134.7	15.12.2016	(21) 15792887.0	14.12.2016	(21) 15724922.8	16.12.2016
(87) WO 2015/175683	(51) H02K 33/16	(87) WO 2015/175744	(51) A61L 15/42	(87) WO 2015/175783	(51) C12N 5/02
(86) US 2015/030605	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030699	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030782	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15724911.1	16.12.2016	(21) 15792460.6	16.12.2016	(21) 15792706.2	16.12.2016
(87) WO 2015/175684	(51) A62C 35/58	(87) WO 2015/175745	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/175785	(51) F27B 3/28
(86) US 2015/030606	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030701	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030784	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792308.7	14.12.2016	(21) 15792320.2	17.12.2016	(21) 15727495.2	17.12.2016
(87) WO 2015/175685	(51) H01J 49/04	(87) WO 2015/175748	(51) C07K 14/46	(87) WO 2015/175790	(51) H01L 21/027
(86) US 2015/030608	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030708	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030798	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792345.9	14.12.2016	(21) 15792736.9	15.12.2016	(21) 15792992.8	16.12.2016

(87) WO 2015/175792	(51) A61B 18/14	(87) WO 2015/175847	(51) G01D 5/04	(87) WO 2015/175907	(51) G03B 25/00
(86) US 2015/030806	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030911	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031026	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793596.6	15.12.2016	(21) 15727148.7	15.12.2016	(21) 15793558.6	16.12.2016
(87) WO 2015/175794	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/175849	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2015/175910	(51) A23G 1/00
(86) US 2015/030812	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030914	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031031	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791914.3	16.12.2016	(21) 15793649.3	17.12.2016	(21) 15792632.0	16.12.2016
(87) WO 2015/175795	(51) G06T 11/60	(87) WO 2015/175850	(51) B01D 53/02	(87) WO 2015/175911	(51) C09J 7/02
(86) US 2015/030816	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030915	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031033	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726456.5	16.12.2016	(21) 15793542.0	16.12.2016	(21) 15725204.0	17.12.2016
(87) WO 2015/175797	(51) G09B 3/00	(87) WO 2015/175851	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/175912	(51) H01R 33/97
(86) US 2015/030818	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030916	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031035	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792025.7	16.12.2016	(21) 15792624.7	17.12.2016	(21) 15791971.3	16.12.2016
(87) WO 2015/175806	(51) G06K 9/62	(87) WO 2015/175853	(51) C09K 8/80	(87) WO 2015/175914	(51) A61K 51/12
(86) US 2015/030833	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030918	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031037	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792572.8	17.12.2016	(21) 15793309.4	15.12.2016	(21) 15793311.0	17.12.2016
(87) WO 2015/175808	(51) A01K 97/00	(87) WO 2015/175854	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/175915	(51) H01L 29/20
(86) US 2015/030835	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030920	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031041	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793203.9	17.12.2016	(21) 15793128.8	16.12.2016	(21) 15793400.1	16.12.2016
(87) WO 2015/175811	(51) A01D 46/08	(87) WO 2015/175858	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/175916	(51) A61K 31/454
(86) US 2015/030839	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030932	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031042	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725197.6	16.12.2016	(21) 15792118.0	17.12.2016	(21) 15726463.1	17.12.2016
(87) WO 2015/175818	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/175862	(51) B03D 1/14	(87) WO 2015/175918	(51) G06Q 10/10
(86) US 2015/030849	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030942	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031045	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793019.9	17.12.2016	(21) 15793297.1	16.12.2016	(21) 15792779.9	16.12.2016
(87) WO 2015/175822	(51) B62D 53/08	(87) WO 2015/175867	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2015/175924	(51) A47B 96/02
(86) US 2015/030857	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030953	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031057	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792554.6	15.12.2016	(21) 15792952.2	16.12.2016	(21) 15793233.6	16.12.2016
(87) WO 2015/175824	(51) G06K 9/34	(87) WO 2015/175868	(51) A61K 31/10	(87) WO 2015/175925	(51) B65D 1/24
(86) US 2015/030861	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030954	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031059	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793123.9	17.12.2016	(21) 15792143.8	16.12.2016	(21) 15792102.4	16.12.2016
(87) WO 2015/175826	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/175876	(51) C10L 1/18	(87) WO 2015/175926	(51) A61B 5/04
(86) US 2015/030865	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030967	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031060	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15726812.9	15.12.2016	(21) 15792592.6	16.12.2016	(21) 15792182.6	16.12.2016
(87) WO 2015/175829	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2015/175878	(51) G21C 15/12	(87) WO 2015/175928	(51) A61C 13/15
(86) US 2015/030882	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030969	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031064	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792872.2	16.12.2016	(21) 15792773.2	16.12.2016	(21) 15793446.4	16.12.2016
(87) WO 2015/175830	(51) B63B 1/04	(87) WO 2015/175879	(51) F02M 63/02	(87) WO 2015/175929	(51) F17C 11/00
(86) US 2015/030885	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030971	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031065	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792029.9	17.12.2016	(21) 15729598.1	16.12.2016	(21) 15726464.9	17.12.2016
(87) WO 2015/175831	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/175881	(51) H01R 4/30	(87) WO 2015/175930	(51) H04M 3/42
(86) US 2015/030888	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030976	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031066	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793005.8	15.12.2016	(21) 15792894.6	17.12.2016	(21) 15793555.2	16.12.2016
(87) WO 2015/175835	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/175882	(51) B62D 6/00	(87) WO 2015/175932	(51) E04B 1/344
(86) US 2015/030893	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030977	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031071	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793566.9	15.12.2016	(21) 15793225.2	16.12.2016	(21) 15728960.4	16.12.2016
(87) WO 2015/175837	(51) G06K 9/46	(87) WO 2015/175891	(51) F16M 11/06	(87) WO 2015/175934	(51) C23C 16/48
(86) US 2015/030898	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/030994	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031073	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791969.7	15.12.2016	(21) 15792325.1	16.12.2016	(21) 15792379.8	16.12.2016
(87) WO 2015/175838	(51) A41D 19/00	(87) WO 2015/175893	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/175941	(51) C07C 321/28
(86) US 2015/030899	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031000	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031082	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792633.8	16.12.2016	(21) 15793160.1	16.12.2016	(21) 15793572.7	16.12.2016
(87) WO 2015/175839	(51) H02S 10/40	(87) WO 2015/175894	(51) G01N 23/225	(87) WO 2015/175942	(51) H04L 29/06
(86) US 2015/030900	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031002	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031083	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793498.5	15.12.2016	(21) 15793329.2	16.12.2016	(21) 15792319.4	16.12.2016
(87) WO 2015/175840	(51) F16M 11/28	(87) WO 2015/175896	(51) B29C 44/18	(87) WO 2015/175945	(51) G06Q 50/30
(86) US 2015/030901	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031004	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031087	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792634.6	17.12.2016	(21) 15730310.8	16.12.2016	(21) 15792360.8	16.12.2016
(87) WO 2015/175843	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/175900	(51) G06T 15/00	(87) WO 2015/175946	(51) C12M 1/00
(86) US 2015/030905	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031015	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031088	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792588.4	15.12.2016	(21) 15793067.8	16.12.2016	(21) 15792338.4	16.12.2016
(87) WO 2015/175845	(51) A61K 31/4184	(87) WO 2015/175905	(51) E21B 49/08	(87) WO 2015/175947	(51) B01J 13/02
(86) US 2015/030907	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031022	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031090	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793408.4	16.12.2016	(21) 15792092.7	16.12.2016	(21) 15792607.2	16.12.2016

(87) WO 2015/175950	(51) A45C 5/00	(87) WO 2015/175997	(51) A61K 38/00	(87) WO 2015/176041	(51) H03H 11/12
(86) US 2015/031101	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031184	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031251	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793178.3	16.12.2016	(21) 15793150.2	16.12.2016	(21) 15793051.2	16.12.2016
(87) WO 2015/175954	(51) A61K 31/435	(87) WO 2015/176000	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/176042	(51) G06F 3/041
(86) US 2015/031113	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031188	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031252	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793574.3	17.12.2016	(21) 15793470.4	16.12.2016	(21) 15792656.9	16.12.2016
(87) WO 2015/175955	(51) A62B 18/02	(87) WO 2015/176001	(51) A61B 8/13	(87) WO 2015/176046	(51) G06F 9/455
(86) US 2015/031114	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031189	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031257	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793418.3	17.12.2016	(21) 15793126.2	16.12.2016	(21) 15792859.9	16.12.2016
(87) WO 2015/175960	(51) C10G 21/00	(87) WO 2015/176002	(51) H01L 29/207	(87) WO 2015/176047	(51) E04B 1/82
(86) US 2015/031123	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031190	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031258	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792218.8	17.12.2016	(21) 15792824.3	16.12.2016	(21) 15792551.2	16.12.2016
(87) WO 2015/175961	(51) A61K 9/14	(87) WO 2015/176004	(51) A61C 19/04	(87) WO 2015/176048	(51) G06F 9/455
(86) US 2015/031124	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031194	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031259	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792079.4	17.12.2016	(21) 15792160.2	16.12.2016	(21) 15792936.5	16.12.2016
(87) WO 2015/175965	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/176006	(51) H01L 31/0304	(87) WO 2015/176057	(51) F03B 17/06
(86) US 2015/031128	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031196	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031331	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792185.9	16.12.2016	(21) 15792886.2	17.12.2016	(21) 15792452.3	17.12.2016
(87) WO 2015/175966	(51) A61K 31/00	(87) WO 2015/176007	(51) G01N 21/359	(87) WO 2015/176059	(51) F03B 17/06
(86) US 2015/031129	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031197	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031352	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792134.7	17.12.2016	(21) 15793528.9	16.12.2016	(21) 15793553.7	17.12.2016
(87) WO 2015/175969	(51) A47G 19/22	(87) WO 2015/176010	(51) A61K 31/416	(87) WO 2015/176064	(51) H01Q 1/22
(86) US 2015/031136	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031200	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031421	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15729274.9	16.12.2016	(21) 15727161.0	16.12.2016	(21) 15793234.4	17.12.2016
(87) WO 2015/175970	(51) C08J 3/075	(87) WO 2015/176015	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/176065	(51) H05K 13/04
(86) US 2015/031137	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031209	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031425	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793118.9	16.12.2016	(21) 15792740.1	16.12.2016	(21) 15793181.7	17.12.2016
(87) WO 2015/175975	(51) A01K 61/00	(87) WO 2015/176018	(51) C12Q 1/24	(87) WO 2015/176067	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/031148	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031217	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031431	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792080.2	16.12.2016	(21) 15793078.5	16.12.2016	(21) 15792358.2	17.12.2016
(87) WO 2015/175978	(51) C07D 321/00	(87) WO 2015/176020	(51) C07C 29/04	(87) WO 2015/176068	(51) E05B 63/22
(86) US 2015/031151	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031219	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031434	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15793034.8	17.12.2016	(21) 15793043.9	17.12.2016	(21) 15792447.3	17.12.2016
(87) WO 2015/175979	(51) A24F 23/02	(87) WO 2015/176022	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/176071	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/031152	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031222	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031448	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15792131.3	17.12.2016	(21) 15793635.2	16.12.2016	(21) 15792314.5	17.12.2016
(87) WO 2015/175983	(51) A61F 2/28	(87) WO 2015/176025	(51) A61K 49/00	(87) WO 2015/176078	(51) B01D 27/08
(86) US 2015/031160	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031226	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/040480	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15791980.4	17.12.2016	(21) 15727163.6	16.12.2016	(21) 15791998.6	16.12.2016
(87) WO 2015/175984	(51) C07D 319/18	(87) WO 2015/176027	(51) A23K 1/17	(87) WO 2015/176080	(51) F42D 1/02
(86) US 2015/031163	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031229	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) ZA 2015/000034	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 15725207.3	16.12.2016	(21) 15793613.9	16.12.2016	(21) 15784542.1	16.12.2016
(87) WO 2015/175985	(51) G01R 33/44	(87) WO 2015/176029	(51) G06F 9/455	(87) WO 2015/176100	(51) A01G 25/06
(86) US 2015/031165	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031236	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) AU 2014/050045	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15793031.4	16.12.2016	(21) 15792036.4	16.12.2016	(21) 14892542.3	20.12.2016
(87) WO 2015/175987	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/176030	(51) A41G 5/00	(87) WO 2015/176103	(51) E04G 7/30
(86) US 2015/031172	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031237	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) AU 2015/000288	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15793252.6	17.12.2016	(21) 15792026.5	16.12.2016	(21) 15796387.7	20.12.2016
(87) WO 2015/175988	(51) H01J 49/40	(87) WO 2015/176032	(51) G01L 5/16	(87) WO 2015/176106	(51) B62K 21/16
(86) US 2015/031173	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031240	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) AU 2015/000292	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15793493.6	17.12.2016	(21) 15792498.6	16.12.2016	(21) 15795586.5	20.12.2016
(87) WO 2015/175989	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/176036	(51) D07B 1/18	(87) WO 2015/176108	(51) G09G 3/30
(86) US 2015/031174	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031245	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) AU 2015/000295	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15792111.5	17.12.2016	(21) 15747854.6	16.12.2016	(21) 15795628.5	20.12.2016
(87) WO 2015/175993	(51) H04N 1/00	(87) WO 2015/176037	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/176124	(51) B65D 79/00
(86) US 2015/031179	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031246	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) AU 2015/050243	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15729601.3	16.12.2016	(21) 15793237.7	17.12.2016	(21) 15795980.0	20.12.2016
(87) WO 2015/175995	(51) B60J 3/00	(87) WO 2015/176039	(51) H04R 25/02	(87) WO 2015/176126	(51) G09F 25/00
(86) US 2015/031182	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031248	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) AU 2015/050252	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15792246.9	16.12.2016	(21) 15792296.4	16.12.2016	(21) 15796844.7	20.12.2016
(87) WO 2015/175996	(51) A61N 1/04	(87) WO 2015/176040	(51) G06F 13/28	(87) WO 2015/176127	(51) H05B 37/02
(86) US 2015/031183	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/031249	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) AU 2015/050253	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15792214.7	17.12.2016	(21) 15792601.5	16.12.2016	(21) 15795901.6	20.12.2016

(87) WO 2015/176146	(51) B65D 90/04	(87) WO 2015/176424	(51) B62K 15/00	(87) WO 2015/176633	(51) H04W 72/04
(86) BR 2014/000164	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/086467	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079200	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892721.3	20.12.2016	(21) 14892338.6	20.12.2016	(21) 15795375.3	20.12.2016
(87) WO 2015/176179	(51) G06F 11/00	(87) WO 2015/176446	(51) H04W 8/14	(87) WO 2015/176634	(51) H02K 5/02
(86) CA 2015/050445	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/087327	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079231	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796277.0	20.12.2016	(21) 14892814.6	20.12.2016	(21) 15796991.6	20.12.2016
(87) WO 2015/176196	(51) C02F 1/40	(87) WO 2015/176449	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/176635	(51) B60C 27/10
(86) CN 2014/000687	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/087378	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079244	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892287.5	20.12.2016	(21) 14892332.9	20.12.2016	(21) 15796347.1	20.12.2016
(87) WO 2015/176197	(51) C10G 33/00	(87) WO 2015/176466	(51) H04N 7/15	(87) WO 2015/176638	(51) H04N 5/14
(86) CN 2014/000688	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/088314	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079254	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892727.0	20.12.2016	(21) 14892397.2	20.12.2016	(21) 15796512.0	20.12.2016
(87) WO 2015/176200	(51) H04W 16/28	(87) WO 2015/176471	(51) B61H 13/04	(87) WO 2015/176645	(51) H03F 1/02
(86) CN 2014/077753	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/088389	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079280	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892310.5	20.12.2016	(21) 14892431.9	20.12.2016	(21) 15795995.8	20.12.2016
(87) WO 2015/176204	(51) H04B 10/572	(87) WO 2015/176490	(51) G06F 13/16	(87) WO 2015/176647	(51) H04W 88/02
(86) CN 2014/077774	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/089555	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079285	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892687.6	20.12.2016	(21) 14892466.5	20.12.2016	(21) 15796206.9	20.12.2016
(87) WO 2015/176206	(51) A61G 7/057	(87) WO 2015/176494	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/176697	(51) B03B 9/00
(86) CN 2014/077782	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/090002	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) DE 2015/000226	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892239.6	20.12.2016	(21) 14892304.8	20.12.2016	(21) 15734288.2	20.12.2016
(87) WO 2015/176207	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/176497	(51) B61H 13/04	(87) WO 2015/176700	(51) E21D 9/10
(86) CN 2014/077783	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/090422	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) DE 2015/000246	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892402.0	20.12.2016	(21) 14892755.1	20.12.2016	(21) 15737964.5	20.12.2016
(87) WO 2015/176208	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/176515	(51) B21B 1/16	(87) WO 2015/176711	(51) H02N 2/00
(86) CN 2014/077791	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/092052	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) DE 2015/100185	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892394.9	20.12.2016	(21) 14892672.8	20.12.2016	(21) 15735840.9	20.12.2016
(87) WO 2015/176209	(51) H04B 17/309	(87) WO 2015/176530	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/176712	(51) E05B 85/04
(86) CN 2014/077792	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/094533	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) DE 2015/100193	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892534.0	20.12.2016	(21) 14892336.0	20.12.2016	(21) 15731497.2	20.12.2016
(87) WO 2015/176210	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/176536	(51) D06F 49/02	(87) WO 2015/176718	(51) F16C 35/04
(86) CN 2014/077797	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2014/095726	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) DE 2015/200111	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892792.4	20.12.2016	(21) 14892505.0	20.12.2016	(21) 15712038.7	20.12.2016
(87) WO 2015/176212	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/176550	(51) H04N 21/442	(87) WO 2015/176735	(51) F04D 27/00
(86) CN 2014/077799	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/071339	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2014/060193	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892871.6	20.12.2016	(21) 15796106.1	20.12.2016	(21) 14729233.8	20.12.2016
(87) WO 2015/176213	(51) H04L 12/28	(87) WO 2015/176576	(51) G01R 19/25	(87) WO 2015/176736	(51) A01D 34/416
(86) CN 2014/077800	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/074656	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2014/060200	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892615.7	20.12.2016	(21) 15796726.6	20.12.2016	(21) 14726928.6	20.12.2016
(87) WO 2015/176215	(51) H04W 12/08	(87) WO 2015/176583	(51) C05G 3/00	(87) WO 2015/176739	(51) H04B 1/52
(86) CN 2014/077808	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/075173	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2014/060250	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892306.3	20.12.2016	(21) 15796367.9	20.12.2016	(21) 14726929.4	20.12.2016
(87) WO 2015/176216	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2015/176598	(51) F24F 13/12	(87) WO 2015/176798	(51) B60Q 9/00
(86) CN 2014/077809	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/077865	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/000927	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892551.4	20.12.2016	(21) 15795503.0	20.12.2016	(21) 15723832.0	20.12.2016
(87) WO 2015/176339	(51) C12N 15/63	(87) WO 2015/176606	(51) B81C 1/00	(87) WO 2015/176834	(51) H01L 27/14
(86) CN 2014/079938	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/078242	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/054506	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892776.7	20.12.2016	(21) 15796884.3	20.12.2016	(21) 15714425.4	20.12.2016
(87) WO 2015/176346	(51) G06F 9/445	(87) WO 2015/176610	(51) G01N 33/00	(87) WO 2015/176867	(51) A61Q 11/00
(86) CN 2014/080643	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/078483	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/057620	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892508.4	20.12.2016	(21) 15795633.5	20.12.2016	(21) 15713920.5	20.12.2016
(87) WO 2015/176356	(51) H04L 29/12	(87) WO 2015/176621	(51) G01R 31/04	(87) WO 2015/176888	(51) G01B 21/04
(86) CN 2014/081045	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/078879	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/058444	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892337.8	20.12.2016	(21) 15796889.2	20.12.2016	(21) 15717169.5	20.12.2016
(87) WO 2015/176364	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2015/176624	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/176896	(51) B60R 9/048
(86) CN 2014/081630	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079044	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/058591	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892620.7	20.12.2016	(21) 15796745.6	20.12.2016	(21) 15717176.0	20.12.2016
(87) WO 2015/176412	(51) G06K 19/07	(87) WO 2015/176627	(51) A61B 5/15	(87) WO 2015/176974	(51) B21D 28/26
(86) CN 2014/085060	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079155	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/060212	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892793.2	20.12.2016	(21) 15796359.6	20.12.2016	(21) 15725518.3	20.12.2016
(87) WO 2015/176421	(51) H04L 27/26	(87) WO 2015/176632	(51) H04B 7/005	(87) WO 2015/176976	(51) E01B 9/18
(86) CN 2014/086312	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CN 2015/079198	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2015/060236	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892556.3	20.12.2016	(21) 15796552.6	20.12.2016	(21) 15720345.6	20.12.2016

(87) WO 2015/177009	(51) B01J 31/40	(87) WO 2015/177617	(51) H01M 2/34	(87) WO 2015/177836	(51) H02K 7/00
(86) EP 2015/060543	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/000690	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063201	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15721726.6	20.12.2016	(21) 15727452.3	20.12.2016	(21) 14892826.0	20.12.2016
(87) WO 2015/177011	(51) C07D 301/12	(87) WO 2015/177621	(51) H01M 2/34	(87) WO 2015/177838	(51) C08L 11/00
(86) EP 2015/060556	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/000705	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063231	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15723009.5	20.12.2016	(21) 15726680.0	20.12.2016	(21) 14892678.5	20.12.2016
(87) WO 2015/177040	(51) H04W 72/00	(87) WO 2015/177626	(51) A01K 29/00	(87) WO 2015/177839	(51) C07D 405/04
(86) EP 2015/060721	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/000717	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063235	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15723490.7	20.12.2016	(21) 15796669.8	20.12.2016	(21) 14892238.8	20.12.2016
(87) WO 2015/177041	(51) H04W 72/00	(87) WO 2015/177635	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/177840	(51) G06F 11/34
(86) EP 2015/060722	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/001051	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063239	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15726551.3	20.12.2016	(21) 15777726.9	08.12.2016	(21) 14892301.4	20.12.2016
(87) WO 2015/177052	(51) C01B 33/037	(87) WO 2015/177636	(51) H04L 9/28	(87) WO 2015/177841	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2015/060762	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/001062	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063240	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15724584.6	20.12.2016	(21) 15795582.4	20.12.2016	(21) 14892495.4	20.12.2016
(87) WO 2015/177056	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/177701	(51) A61H 1/02	(87) WO 2015/177842	(51) G03B 21/14
(86) EP 2015/060793	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/053605	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063242	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15726554.7	20.12.2016	(21) 15795677.2	20.12.2016	(21) 14892251.1	20.12.2016
(87) WO 2015/177075	(51) G05B 11/06	(87) WO 2015/177705	(51) B01D 61/02	(87) WO 2015/177843	(51) E02F 9/20
(86) EP 2015/060853	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/053642	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063246	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15726033.2	20.12.2016	(21) 15795944.6	20.12.2016	(21) 14892618.1	20.12.2016
(87) WO 2015/177106	(51) G01L 1/20	(87) WO 2015/177712	(51) H01L 21/677	(87) WO 2015/177844	(51) A63F 13/80
(86) EP 2015/060930	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/053654	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063248	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15723915.3	20.12.2016	(21) 15731113.5	20.12.2016	(21) 14892563.9	20.12.2016
(87) WO 2015/177115	(51) H01L 27/14	(87) WO 2015/177780	(51) G01F 23/00	(87) WO 2015/177845	(51) H04N 5/232
(86) EP 2015/060954	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IL 2015/050451	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063255	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15724975.6	20.12.2016	(21) 15795616.0	20.12.2016	(21) 14892328.7	20.12.2016
(87) WO 2015/177124	(51) B60B 33/00	(87) WO 2015/177792	(51) D01D 5/34	(87) WO 2015/177846	(51) H04W 36/04
(86) EP 2015/060964	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IL 2015/050531	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063256	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15723924.5	20.12.2016	(21) 15795848.9	20.12.2016	(21) 14892241.2	20.12.2016
(87) WO 2015/177152	(51) A23L 1/105	(87) WO 2015/177803	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/177847	(51) A63F 5/00
(86) EP 2015/061001	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IN 2014/000500	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063257	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15723935.1	20.12.2016	(21) 14892536.5	20.12.2016	(21) 14892360.0	20.12.2016
(87) WO 2015/177153	(51) C12N 9/50	(87) WO 2015/177804	(51) F03G 3/06	(87) WO 2015/177848	(51) A63F 13/80
(86) EP 2015/061002	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IN 2014/000509	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063258	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15723936.9	20.12.2016	(21) 14808737.2	20.12.2016	(21) 14892813.8	20.12.2016
(87) WO 2015/177163	(51) C08K 5/00	(87) WO 2015/177805	(51) A61K 31/185	(87) WO 2015/177849	(51) G06F 3/06
(86) EP 2015/061014	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IN 2014/000510	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063260	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15724248.8	20.12.2016	(21) 14799556.7	20.12.2016	(21) 14892595.1	20.12.2016
(87) WO 2015/177174	(51) B41N 1/24	(87) WO 2015/177808	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2015/177851	(51) F04C 18/02
(86) EP 2015/061032	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IN 2015/000210	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063265	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15726044.9	20.12.2016	(21) 15795355.5	20.12.2016	(21) 14892584.5	20.12.2016
(87) WO 2015/177391	(51) B82Y 25/00	(87) WO 2015/177809	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/177852	(51) F25B 47/02
(86) ES 2015/070391	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IN 2015/000211	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063266	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795524.6	20.12.2016	(21) 15795403.3	20.12.2016	(21) 14892568.8	20.12.2016
(87) WO 2015/177440	(51) B42D 25/24	(87) WO 2015/177820	(51) A61K 9/51	(87) WO 2015/177939	(51) B63C 9/22
(86) FR 2015/051263	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IT 2015/000134	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/069770	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15732302.3	20.12.2016	(21) 15751096.7	20.12.2016	(21) 14892715.5	20.12.2016
(87) WO 2015/177500	(51) A61N 5/06	(87) WO 2015/177822	(51) F25D 21/04	(87) WO 2015/177973	(51) C08L 9/06
(86) GB 2015/051194	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/002618	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/002298	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15723037.6	20.12.2016	(21) 14892523.3	20.12.2016	(21) 15796414.9	20.12.2016
(87) WO 2015/177533	(51) A43B 13/18	(87) WO 2015/177826	(51) F21S 8/04	(87) WO 2015/177974	(51) G01J 3/18
(86) GB 2015/051468	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/005517	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/002303	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15730226.6	20.12.2016	(21) 14892334.5	20.12.2016	(21) 15796724.1	20.12.2016
(87) WO 2015/177534	(51) G01T 1/29	(87) WO 2015/177831	(51) H01B 12/06	(87) WO 2015/177982	(51) H03K 19/094
(86) GB 2015/051470	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063149	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/002378	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15726259.3	20.12.2016	(21) 14892303.0	20.12.2016	(21) 15795967.7	20.12.2016
(87) WO 2015/177535	(51) A41B 3/18	(87) WO 2015/177832	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/177986	(51) H04N 21/435
(86) GB 2015/051471	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063158	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/002415	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15725405.3	20.12.2016	(21) 14892631.4	20.12.2016	(21) 15795469.4	20.12.2016
(87) WO 2015/177597	(51) H04W 16/00	(87) WO 2015/177835	(51) G09F 19/00	(87) WO 2015/177987	(51) E04H 9/02
(86) IB 2014/061543	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2014/063188	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/002421	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14728343.6	20.12.2016	(21) 14892358.4	20.12.2016	(21) 15796864.5	20.12.2016

(87) WO 2015/177990	(51) G01S 3/86	(87) WO 2015/178159	(51) G06F 11/20	(87) WO 2015/178285	(51) F16F 9/58
(86) JP 2015/002440	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/062465	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063929	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796703.5	20.12.2016	(21) 15795409.0	20.12.2016	(21) 15796116.0	20.12.2016
(87) WO 2015/177991	(51) H04B 17/20	(87) WO 2015/178161	(51) C02F 1/44	(87) WO 2015/178286	(51) F16F 9/32
(86) JP 2015/002441	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/062502	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063930	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796346.3	20.12.2016	(21) 15795972.7	20.12.2016	(21) 15796193.9	20.12.2016
(87) WO 2015/177992	(51) H04B 17/18	(87) WO 2015/178165	(51) H01F 41/06	(87) WO 2015/178287	(51) F16F 9/36
(86) JP 2015/002442	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/062565	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063931	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795658.2	20.12.2016	(21) 15796240.8	20.12.2016	(21) 15795839.8	20.12.2016
(87) WO 2015/177995	(51) F21S 2/00	(87) WO 2015/178169	(51) H02J 3/14	(87) WO 2015/178290	(51) A61B 5/00
(86) JP 2015/002449	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/062698	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063961	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795640.0	20.12.2016	(21) 15795357.1	20.12.2016	(21) 15727078.6	20.12.2016
(87) WO 2015/178000	(51) G06F 11/34	(87) WO 2015/178172	(51) B60K 11/04	(87) WO 2015/178316	(51) F15B 21/14
(86) JP 2015/002474	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/062721	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064091	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796788.6	20.12.2016	(21) 15795800.0	20.12.2016	(21) 15795384.5	20.12.2016
(87) WO 2015/178001	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/178188	(51) H01L 21/301	(87) WO 2015/178317	(51) F15B 11/024
(86) JP 2015/002475	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063014	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064092	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796878.5	20.12.2016	(21) 15796171.5	20.12.2016	(21) 15795855.4	20.12.2016
(87) WO 2015/178004	(51) G01L 23/22	(87) WO 2015/178194	(51) H01F 17/04	(87) WO 2015/178319	(51) B60S 1/46
(86) JP 2015/002481	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063106	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064098	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795887.7	20.12.2016	(21) 15796023.8	20.12.2016	(21) 15795969.3	20.12.2016
(87) WO 2015/178008	(51) H03M 1/10	(87) WO 2015/178196	(51) H01L 41/187	(87) WO 2015/178330	(51) B32B 7/02
(86) JP 2015/002487	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063119	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064144	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796138.4	20.12.2016	(21) 15796019.6	20.12.2016	(21) 15795360.5	20.12.2016
(87) WO 2015/178009	(51) F16J 9/06	(87) WO 2015/178197	(51) H01L 41/187	(87) WO 2015/178331	(51) C08J 5/18
(86) JP 2015/002492	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063120	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064147	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796325.7	20.12.2016	(21) 15795654.1	20.12.2016	(21) 15796936.1	20.12.2016
(87) WO 2015/178016	(51) H02J 3/38	(87) WO 2015/178204	(51) H03H 7/38	(87) WO 2015/178337	(51) H05B 3/14
(86) JP 2015/002514	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063173	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064159	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796879.3	20.12.2016	(21) 15796090.7	20.12.2016	(21) 15796167.3	20.12.2016
(87) WO 2015/178041	(51) H04N 5/378	(87) WO 2015/178222	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/178340	(51) H04W 16/18
(86) JP 2015/050118	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063286	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064172	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796126.9	20.12.2016	(21) 15796645.8	20.12.2016	(21) 15796924.7	20.12.2016
(87) WO 2015/178043	(51) F01L 1/18	(87) WO 2015/178226	(51) H04W 4/06	(87) WO 2015/178350	(51) H04N 5/232
(86) JP 2015/050704	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063313	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064219	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796253.1	20.12.2016	(21) 15796398.4	20.12.2016	(21) 15795652.5	20.12.2016
(87) WO 2015/178070	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/178237	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/178359	(51) B60N 2/64
(86) JP 2015/057320	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063511	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064259	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796266.3	20.12.2016	(21) 15796583.1	20.12.2016	(21) 15796907.2	20.12.2016
(87) WO 2015/178077	(51) H02J 7/34	(87) WO 2015/178253	(51) A61H 39/04	(87) WO 2015/178383	(51) B08B 11/00
(86) JP 2015/057834	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063642	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064352	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795973.5	20.12.2016	(21) 15795818.2	20.12.2016	(21) 15796780.3	20.12.2016
(87) WO 2015/178083	(51) G02B 7/08	(87) WO 2015/178254	(51) F21V 8/00	(87) WO 2015/178386	(51) C01B 31/02
(86) JP 2015/057952	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063651	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064360	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796928.8	20.12.2016	(21) 15795525.3	20.12.2016	(21) 15796432.1	20.12.2016
(87) WO 2015/178095	(51) G02B 15/20	(87) WO 2015/178256	(51) H02J 3/00	(87) WO 2015/178396	(51) G06Q 10/10
(86) JP 2015/059053	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063665	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/064379	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796358.8	20.12.2016	(21) 15795891.9	20.12.2016	(21) 15796408.1	20.12.2016
(87) WO 2015/178100	(51) A01D 69/08	(87) WO 2015/178266	(51) A61B 17/12	(87) WO 2015/178509	(51) H01L 27/146
(86) JP 2015/059511	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063745	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2014/004444	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796235.8	20.12.2016	(21) 15795816.6	20.12.2016	(21) 14892373.3	20.12.2016
(87) WO 2015/178118	(51) G01C 19/5747	(87) WO 2015/178267	(51) B21D 24/00	(87) WO 2015/178510	(51) A62C 13/78
(86) JP 2015/061053	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063750	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2014/004450	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795974.3	20.12.2016	(21) 15795708.5	20.12.2016	(21) 14892840.1	20.12.2016
(87) WO 2015/178135	(51) A47C 27/14	(87) WO 2015/178268	(51) B60R 19/52	(87) WO 2015/178511	(51) E02F 9/00
(86) JP 2015/061664	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063757	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2014/004451	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796139.2	20.12.2016	(21) 15796156.6	20.12.2016	(21) 14892485.5	20.12.2016
(87) WO 2015/178137	(51) F28D 20/00	(87) WO 2015/178282	(51) A61B 17/12	(87) WO 2015/178514	(51) A47L 13/16
(86) JP 2015/061744	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063906	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2014/004473	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796109.5	20.12.2016	(21) 15796304.2	20.12.2016	(21) 14892333.7	20.12.2016
(87) WO 2015/178138	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/178284	(51) H02J 17/00	(87) WO 2015/178522	(51) B41M 5/46
(86) JP 2015/061907	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) JP 2015/063917	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2014/004646	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796323.2	20.12.2016	(21) 15795691.3	20.12.2016	(21) 14892844.3	20.12.2016

(87) WO 2015/178525	(51) A45D 33/34	(87) WO 2015/178649	(51) C03B 33/09	(87) WO 2015/178877	(51) B65D 43/16
(86) KR 2014/004738	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/004973	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038550	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892574.6	20.12.2016	(21) 15796157.4	20.12.2016	(21) 14892622.3	20.12.2016
(87) WO 2015/178537	(51) H04L 12/12	(87) WO 2015/178650	(51) C03B 33/09	(87) WO 2015/178878	(51) E21B 47/09
(86) KR 2014/007225	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/004974	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038552	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892641.3	20.12.2016	(21) 15796961.9	20.12.2016	(21) 14892810.4	20.12.2016
(87) WO 2015/178538	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/178652	(51) B62K 13/06	(87) WO 2015/178881	(51) E21B 34/06
(86) KR 2014/007227	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/004980	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038595	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892450.9	20.12.2016	(21) 15796865.2	20.12.2016	(21) 14892655.3	20.12.2016
(87) WO 2015/178541	(51) G06F 3/00	(87) WO 2015/178656	(51) G06F 13/14	(87) WO 2015/178883	(51) G01N 24/08
(86) KR 2014/007483	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/004990	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038620	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892747.8	20.12.2016	(21) 15796987.4	20.12.2016	(21) 14892359.2	20.12.2016
(87) WO 2015/178551	(51) H04B 11/00	(87) WO 2015/178660	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/178885	(51) E21B 49/00
(86) KR 2014/010767	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/004999	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038634	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892364.2	20.12.2016	(21) 15796424.8	20.12.2016	(21) 14892269.3	20.12.2016
(87) WO 2015/178552	(51) A44C 25/00	(87) WO 2015/178661	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/178886	(51) E21B 43/26
(86) KR 2014/010768	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/005005	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038642	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892682.7	20.12.2016	(21) 15796754.8	20.12.2016	(21) 14892686.8	20.12.2016
(87) WO 2015/178555	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2015/178664	(51) B29C 45/26	(87) WO 2015/178887	(51) F04D 13/06
(86) KR 2014/011196	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/005010	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038645	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14892363.4	20.12.2016	(21) 15796063.4	20.12.2016	(21) 14892741.1	20.12.2016
(87) WO 2015/178579	(51) B23Q 16/10	(87) WO 2015/178667	(51) A61K 38/17	(87) WO 2015/178888	(51) G06F 3/023
(86) KR 2015/002857	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) KR 2015/005013	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038647	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795609.5	20.12.2016	(21) 15796906.4	20.12.2016	(21) 14892658.7	20.12.2016
(87) WO 2015/178581	(51) C07D 209/82	(87) WO 2015/178766	(51) B31F 1/22	(87) WO 2015/178889	(51) G06F 3/023
(86) KR 2015/003020	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) NL 2015/050356	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038648	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796866.0	20.12.2016	(21) 15732464.1	20.12.2016	(21) 14892357.6	20.12.2016
(87) WO 2015/178584	(51) E04C 5/06	(87) WO 2015/178767	(51) B32B 39/00	(87) WO 2015/178942	(51) G10L 21/02
(86) KR 2015/003235	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) NL 2015/050357	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/045202	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795913.1	20.12.2016	(21) 15732465.8	20.12.2016	(21) 14892775.9	20.12.2016
(87) WO 2015/178591	(51) A63H 11/00	(87) WO 2015/178782	(51) E04G 11/06	(87) WO 2015/178948	(51) G06Q 20/22
(86) KR 2015/004008	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) NZ 2015/050063	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/057724	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796110.3	20.12.2016	(21) 15796670.6	20.12.2016	(21) 14892822.9	20.12.2016
(87) WO 2015/178596	(51) B60H 1/32	(87) WO 2015/178787	(51) B21D 5/08	(87) WO 2015/178950	(51) H04R 1/40
(86) KR 2015/004390	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) PT 2015/000021	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/057829	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795361.3	20.12.2016	(21) 15734739.4	20.12.2016	(21) 14784170.4	20.12.2016
(87) WO 2015/178601	(51) H01B 13/24	(87) WO 2015/178799	(51) G05B 19/00	(87) WO 2015/178951	(51) B01D 53/02
(86) KR 2015/004510	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) RU 2015/000124	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/058516	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795794.5	20.12.2016	(21) 15795822.4	20.12.2016	(21) 14892874.0	20.12.2016
(87) WO 2015/178602	(51) A63B 71/14	(87) WO 2015/178800	(51) H02K 3/50	(87) WO 2015/178956	(51) A63B 69/28
(86) KR 2015/004523	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) RU 2015/000125	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/061370	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795925.5	20.12.2016	(21) 15796076.6	20.12.2016	(21) 14892645.4	20.12.2016
(87) WO 2015/178625	(51) F21V 23/00	(87) WO 2015/178820	(51) G01M 13/04	(87) WO 2015/178966	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2015/004840	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) SE 2015/050505	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/072653	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795615.2	20.12.2016	(21) 15795877.8	20.12.2016	(21) 14892765.0	20.12.2016
(87) WO 2015/178638	(51) F16B 39/28	(87) WO 2015/178821	(51) G01M 13/04	(87) WO 2015/179049	(51) G01R 33/44
(86) KR 2015/004946	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) SE 2015/050506	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/026533	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795642.6	20.12.2016	(21) 15795787.9	20.12.2016	(21) 15723345.3	20.12.2016
(87) WO 2015/178640	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/178822	(51) G02B 6/00	(87) WO 2015/179056	(51) H01L 23/36
(86) KR 2015/004954	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) SE 2015/050507	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/026900	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795521.2	20.12.2016	(21) 15795893.5	20.12.2016	(21) 15796559.1	20.12.2016
(87) WO 2015/178645	(51) B26F 3/08	(87) WO 2015/178823	(51) G01N 21/59	(87) WO 2015/179074	(51) A01N 61/00
(86) KR 2015/004967	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) SE 2015/050508	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/027876	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796091.5	20.12.2016	(21) 15796790.2	20.12.2016	(21) 15796820.7	20.12.2016
(87) WO 2015/178646	(51) C03B 33/09	(87) WO 2015/178826	(51) F16C 19/52	(87) WO 2015/179111	(51) F16D 13/64
(86) KR 2015/004968	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) SE 2015/050544	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/028986	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796989.0	20.12.2016	(21) 15795791.1	20.12.2016	(21) 15796808.2	20.12.2016
(87) WO 2015/178647	(51) B26F 3/08	(87) WO 2015/178874	(51) C09K 8/26	(87) WO 2015/179124	(51) B41F 5/24
(86) KR 2015/004971	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038515	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/029341	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796114.5	20.12.2016	(21) 14892486.3	20.12.2016	(21) 15723399.0	20.12.2016
(87) WO 2015/178648	(51) H04W 24/08	(87) WO 2015/178875	(51) E21B 21/00	(87) WO 2015/179155	(51) F16J 15/06
(86) KR 2015/004972	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2014/038520	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/030089	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796658.1	20.12.2016	(21) 14892384.0	20.12.2016	(21) 15796833.0	20.12.2016

(87) WO 2015/179167	(51) A61B 17/06	(87) WO 2015/179297	(51) A61L 31/06	(87) WO 2015/179407	(51) H03H 9/15
(86) US 2015/030268	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031382	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031589	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795958.6	20.12.2016	(21) 15727509.0	20.12.2016	(21) 15795458.7	20.12.2016
(87) WO 2015/179182	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2015/179301	(51) A01N 63/00	(87) WO 2015/179410	(51) A61L 15/24
(86) US 2015/030524	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031388	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031593	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795663.2	20.12.2016	(21) 15795598.0	20.12.2016	(21) 15796345.5	20.12.2016
(87) WO 2015/179204	(51) C12N 15/40	(87) WO 2015/179304	(51) A61B 17/3203	(87) WO 2015/179411	(51) H05B 6/36
(86) US 2015/030779	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031393	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031595	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795509.7	20.12.2016	(21) 15796402.4	20.12.2016	(21) 15795623.6	20.12.2016
(87) WO 2015/179207	(51) A61M 31/00	(87) WO 2015/179314	(51) G01G 19/40	(87) WO 2015/179415	(51) A61P 3/00
(86) US 2015/030788	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031417	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031601	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796636.7	20.12.2016	(21) 15795560.0	20.12.2016	(21) 15727186.7	20.12.2016
(87) WO 2015/179211	(51) A63B 69/36	(87) WO 2015/179315	(51) G05D 23/19	(87) WO 2015/179428	(51) G06F 21/32
(86) US 2015/030863	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031422	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031617	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795414.0	20.12.2016	(21) 15795927.1	20.12.2016	(21) 15795774.7	20.12.2016
(87) WO 2015/179213	(51) B64G 1/10	(87) WO 2015/179316	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2015/179429	(51) H03L 3/00
(86) US 2015/030895	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031423	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031618	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795549.3	15.12.2016	(21) 15796918.9	20.12.2016	(21) 15796273.9	20.12.2016
(87) WO 2015/179216	(51) G06T 15/10	(87) WO 2015/179322	(51) A61B 5/02	(87) WO 2015/179433	(51) H04L 12/729
(86) US 2015/030919	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031442	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031623	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796488.3	20.12.2016	(21) 15795766.3	20.12.2016	(21) 15795411.6	20.12.2016
(87) WO 2015/179220	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2015/179348	(51) E06C 7/42	(87) WO 2015/179435	(51) C07K 16/40
(86) US 2015/030951	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031495	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031625	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796184.8	20.12.2016	(21) 15727767.4	20.12.2016	(21) 15727188.3	20.12.2016
(87) WO 2015/179229	(51) B29C 37/00	(87) WO 2015/179358	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/179436	(51) C07H 21/04
(86) US 2015/031032	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031510	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031626	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15728959.6	20.12.2016	(21) 15795343.1	20.12.2016	(21) 15795537.8	20.12.2016
(87) WO 2015/179231	(51) F16L 11/22	(87) WO 2015/179359	(51) F16J 13/18	(87) WO 2015/179445	(51) H02J 7/00
(86) US 2015/031046	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031512	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031635	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795940.4	20.12.2016	(21) 15795424.9	20.12.2016	(21) 15796036.0	20.12.2016
(87) WO 2015/179233	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/179361	(51) E06B 9/72	(87) WO 2015/179449	(51) H04Q 11/00
(86) US 2015/031051	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031515	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031641	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795362.1	20.12.2016	(21) 15796020.4	20.12.2016	(21) 15795796.0	20.12.2016
(87) WO 2015/179239	(51) A61K 48/00	(87) WO 2015/179363	(51) H01R 13/193	(87) WO 2015/179453	(51) H02K 7/18
(86) US 2015/031132	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031517	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031646	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796329.9	20.12.2016	(21) 15796338.0	20.12.2016	(21) 15795569.1	20.12.2016
(87) WO 2015/179243	(51) C13B 20/16	(87) WO 2015/179365	(51) B65D 33/25	(87) WO 2015/179454	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/031146	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031519	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031648	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15796514.6	20.12.2016	(21) 15729607.0	20.12.2016	(21) 15726839.2	20.12.2016
(87) WO 2015/179248	(51) F41A 15/14	(87) WO 2015/179376	(51) A63B 22/06	(87) WO 2015/179879	(51) H03K 17/687
(86) US 2015/031210	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031544	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/041011	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15795511.3	16.12.2016	(21) 15796980.9	20.12.2016	(21) 15795844.8	20.12.2016
(87) WO 2015/179258	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/179379	(51) A61B 5/053	(87) WO 2015/181634	(51) G06Q 50/26
(86) US 2015/031278	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031548	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IB 2015/001508	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15796337.2	20.12.2016	(21) 15796638.3	20.12.2016	(21) 15798778.5	16.12.2016
(87) WO 2015/179270	(51) A61K 39/295	(87) WO 2015/179382	(51) A01F 15/07	(87) WO 2015/187259	(51) B64C 25/04
(86) US 2015/031325	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031554	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/027557	(87) 2015/49 10.12.2015
(21) 15796015.4	20.12.2016	(21) 15796917.1	20.12.2016	(21) 15770986.6	09.12.2016
(87) WO 2015/179271	(51) E21B 23/02	(87) WO 2015/179386	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/192223	(51) C07K 14/135
(86) US 2015/031329	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031558	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) CA 2015/050294	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15796627.6	20.12.2016	(21) 15796060.0	20.12.2016	(21) 15810112.1	15.12.2016
(87) WO 2015/179279	(51) A61K 31/5355	(87) WO 2015/179391	(51) A61B 18/14	(87) WO 2015/192918	(51) B65D 79/00
(86) US 2015/031348	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031567	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2014/076343	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15727170.1	20.12.2016	(21) 15795686.3	20.12.2016	(21) 14808942.8	18.01.2017
(87) WO 2015/179287	(51) A61K 39/00	(87) WO 2015/179398	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/199838	(51) A01G 13/00
(86) US 2015/031363	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031578	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/030998	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15795614.5	20.12.2016	(21) 15796392.7	20.12.2016	(21) 15728252.6	16.12.2016
(87) WO 2015/179288	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2015/179399	(51) G07F 17/32	(87) WO 2016/003541	(51) G06F 15/16
(86) US 2015/031366	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031579	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/030147	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15796035.2	20.12.2016	(21) 15795977.6	20.12.2016	(21) 15814157.2	20.12.2016
(87) WO 2015/179293	(51) C07D 417/12	(87) WO 2015/179402	(51) A61K 31/65	(87) WO 2016/007224	(51) B22F 7/00
(86) US 2015/031375	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031582	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/031099	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15727174.3	20.12.2016	(21) 15796652.4	20.12.2016	(21) 15819260.9	17.12.2016

(87) WO 2016/046611	(51) H04L 5/14	(21) 14750670.3	(11) 3 174 966*	(21) 14799968.4	(11) 3 174 812*
(86) IB 2015/000857	(87) 2016/13 31.03.2016	(87) WO 2016/018271		(87) WO 2016/015742	
(21) 15825625.5	09.12.2016	(21) 14750815.4	(11) 3 175 582*	(21) 14803242.8	(11) 3 174 698*
(87) WO 2016/050915	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/018181		(87) WO 2016/016681	
(86) EP 2015/072706	(87) 2016/14 07.04.2016	(21) 14750816.2	(11) 3 175 672*	(21) 14815987.4	(11) 3 174 569*
(21) 15771965.9	03.05.2017	(87) WO 2016/018182		(87) WO 2016/018448	
(87) WO 2016/065890	(51) B01J 27/051	(21) 14750817.0	(11) 3 175 595*	(21) 14819036.6	(11) 3 174 475*
(86) CN 2015/079243	(87) 2016/18 06.05.2016	(87) WO 2016/018183		(87) WO 2016/015787	
(21) 15854882.6	20.12.2016	(21) 14750936.8	(11) 3 175 115*	(21) 14821676.5	(11) 3 174 896*
		(87) WO 2016/018337		(87) WO 2016/015788	
		(21) 14752699.0	(11) 3 175 133*	(21) 14837107.3	(11) 3 175 559*
		(87) WO 2016/018302		(87) WO 2016/018168	
		(21) 14752706.3	(11) 3 174 510*	(21) 14861170.0	(11) 3 176 223
		(87) WO 2016/018338		(87) WO 2016/015407	
		(21) 14753369.9	(11) 3 175 177*	(21) 14873106.0	(11) 3 175 481*
		(87) WO 2016/018279		(87) WO 2016/018237	
		(21) 14753399.6	(11) 3 175 378*	(21) 14881543.4	(11) 3 176 989
		(87) WO 2016/018430		(87) WO 2015/117368	
		(21) 14755319.2	(11) 3 175 059*	(21) 14881554.1	(11) 3 177 069
		(87) WO 2016/015065		(87) WO 2015/117490	
		(21) 14756212.8	(11) 3 174 429*	(21) 14881587.1	(11) 3 176 691
		(87) WO 2016/028258		(87) WO 2015/117316	
		(21) 14756214.4	(11) 3 174 430*	(21) 14881598.8	(11) 3 177 031
		(87) WO 2016/028259		(87) WO 2015/117357	
		(21) 14758790.1	(11) 3 174 563*	(21) 14881726.5	(11) 3 176 979
		(87) WO 2016/015754		(87) WO 2015/117401	
		(21) 14759056.6	(11) 3 175 557*	(21) 14881748.9	(11) 3 176 986
		(87) WO 2016/016691		(87) WO 2015/117380	
		(21) 14759244.8	(11) 3 174 603*	(21) 14881972.5	(11) 3 177 052
		(87) WO 2016/016515		(87) WO 2015/117489	
		(21) 14761671.8	(11) 3 176 802	(21) 14882143.2	(11) 3 176 224
		(87) WO 2016/016479		(87) WO 2016/015406	
		(21) 14761711.2	(11) 3 174 391*	(21) 14882151.5	(11) 3 176 225
		(87) WO 2016/018164		(87) WO 2016/015408	
		(21) 14762095.9	(11) 3 175 563*	(21) 14882160.6	(11) 3 176 825
		(87) WO 2016/016687		(87) WO 2016/015399	
		(21) 14766020.3	(11) 3 174 930*	(21) 14882161.4	(11) 3 176 684
		(87) WO 2016/028280		(87) WO 2016/015384	
		(21) 14766066.6	(11) 3 174 428*	(21) 14882167.1	(11) 3 176 226
		(87) WO 2016/032472		(87) WO 2016/015409	
		(21) 14767039.2	(11) 3 176 326	(21) 14882768.6	(11) 3 176 227
		(87) WO 2016/016484		(87) WO 2016/015410	
		(21) 14776589.5	(11) 3 174 973*	(21) 14882799.1	(11) 3 176 228
		(87) WO 2016/015767		(87) WO 2016/015413	
		(21) 14777368.3	(11) 3 175 415*	(21) 14884264.4	(11) 3 176 293
		(87) WO 2016/027041		(87) WO 2016/031039	
		(21) 14781488.3	(11) 3 175 307*	(21) 14892526.6	(11) 3 175 110*
		(87) WO 2016/045736		(87) WO 2015/177400	
		(21) 14781840.5	(11) 3 175 520*	(21) 14894872.2	(11) 3 175 111*
		(87) WO 2016/050282		(87) WO 2015/193532	
		(21) 14790088.0	(11) 3 174 378*	(21) 14896953.8	(11) 3 174 829*
		(87) WO 2016/066189		(87) WO 2016/000252	
		(21) 14790348.8	(11) 3 175 158*	(21) 14897492.6	(11) 3 175 958
		(87) WO 2016/016909		(87) WO 2016/008215	
		(21) 14799651.6	(11) 3 175 702	(21) 14897975.0	(11) 3 177 072
		(87) WO 2016/018136		(87) WO 2016/011624	
		(21) 14799877.7	(11) 3 174 400*	(21) 14898361.2	(11) 3 175 657*
		(87) WO 2016/016678		(87) WO 2016/015350	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **13779887.2** (11) 3 174 768*
(87) WO 2014/064158

(21) **14744128.1** (11) 3 175 639*
(87) WO 2016/015749

(21) **14744337.8** (11) 3 175 631*
(87) WO 2016/015744

(21) **14744347.7** (11) 3 175 598*
(87) WO 2016/015747

(21) **14744843.5** (11) 3 174 941*
(87) WO 2016/015755

(21) **14744853.4** (11) 3 175 426*
(87) WO 2016/015760

(21) **14744857.5** (11) 3 175 113*
(87) WO 2016/015763

(21) **14745117.3** (11) 3 175 640*
(87) WO 2016/015748

(21) **14745148.8** (11) 3 174 446*
(87) WO 2016/015778

(21) **14745165.2** (11) 3 175 208*
(87) WO 2016/015781

(21) **14747351.6** (11) 3 175 209*
(87) WO 2016/015758

(21) **14747517.2** (11) 3 175 473*
(87) WO 2016/015739

(21) **14747609.7** (11) 3 175 184*
(87) WO 2016/015768

(21) **14747888.7** (11) 3 174 942*
(87) WO 2016/015756

(21) **14747904.2** (11) 3 175 032*
(87) WO 2016/015765

(21) **14748116.2** (11) 3 174 417*
(87) WO 2016/015738

(21) **14748166.7** (11) 3 175 298*
(87) WO 2016/015774

(21) **14748182.4** (11) 3 175 586*
(87) WO 2015/158401

(21) **14750640.6** (11) 3 174 480*
(87) WO 2016/018189

(21) 14898363.8 (87) WO 2016/017041	(11) 3 176 026	(21) 14898571.6 (87) WO 2016/018335	(11) 3 175 514*	(21) 14898731.6 (87) WO 2016/018368	(11) 3 175 213*
(21) 14898370.3 (87) WO 2016/015428	(11) 3 176 503	(21) 14898577.3 (87) WO 2016/018172	(11) 3 176 506	(21) 14898738.1 (87) WO 2016/015281	(11) 3 175 529*
(21) 14898373.7 (87) WO 2016/015351	(11) 3 175 468*	(21) 14898589.8 (87) WO 2016/015213	(11) 3 175 570*	(21) 14898741.5 (87) WO 2016/016933	(11) 3 177 130
(21) 14898374.5 (87) WO 2016/017026	(11) 3 176 633	(21) 14898603.7 (87) WO 2016/018301	(11) 3 175 285*	(21) 14898744.9 (87) WO 2016/018422	(11) 3 175 614*
(21) 14898384.4 (87) WO 2016/017042	(11) 3 176 576	(21) 14898606.0 (87) WO 2016/018216	(11) 3 174 721*	(21) 14898751.4 (87) WO 2016/016996	(11) 3 175 726
(21) 14898395.0 (87) WO 2016/018244	(11) 3 175 385*	(21) 14898617.7 (87) WO 2016/018408	(11) 3 174 723*	(21) 14898755.5 (87) WO 2016/017837	(11) 3 177 032
(21) 14898396.8 (87) WO 2016/018365	(11) 3 175 635*	(21) 14898619.3 (87) WO 2016/016480	(11) 3 175 953	(21) 14898757.1 (87) WO 2016/018373	(11) 3 175 214*
(21) 14898399.2 (87) WO 2016/015391	(11) 3 175 861	(21) 14898622.7 (87) WO 2016/018310	(11) 3 174 725*	(21) 14898760.5 (87) WO 2016/018420	(11) 3 175 323*
(21) 14898401.6 (87) WO 2016/018219	(11) 3 175 071*	(21) 14898623.5 (87) WO 2016/018340	(11) 3 175 329*	(21) 14898765.4 (87) WO 2016/017850	(11) 3 176 488
(21) 14898422.2 (87) WO 2016/016931	(11) 3 176 907	(21) 14898630.0 (87) WO 2016/017029	(11) 3 177 128	(21) 14898766.2 (87) WO 2016/016936	(11) 3 176 021
(21) 14898424.8 (87) WO 2016/018451	(11) 3 175 186*	(21) 14898634.2 (87) WO 2016/018275	(11) 3 174 713*	(21) 14898772.0 (87) WO 2016/015335	(11) 3 175 653*
(21) 14898443.8 (87) WO 2016/018274	(11) 3 175 321*	(21) 14898644.1 (87) WO 2016/015379	(11) 3 177 055	(21) 14898775.3 (87) WO 2016/018135	(11) 3 175 834
(21) 14898446.1 (87) WO 2016/018319	(11) 3 174 720*	(21) 14898646.6 (87) WO 2016/018434	(11) 3 174 478*	(21) 14898787.8 (87) WO 2016/015289	(11) 3 176 913
(21) 14898456.0 (87) WO 2016/018300	(11) 3 175 440*	(21) 14898647.4 (87) WO 2016/016945	(11) 3 176 739	(21) 14898814.0 (87) WO 2016/018426	(11) 3 175 080*
(21) 14898458.6 (87) WO 2016/018424	(11) 3 175 615*	(21) 14898654.0 (87) WO 2016/018304	(11) 3 175 286*	(21) 14898816.5 (87) WO 2016/018303	(11) 3 175 287*
(21) 14898470.1 (87) WO 2016/018360	(11) 3 174 726*	(21) 14898663.1 (87) WO 2016/016482	(11) 3 176 022	(21) 14898831.4 (87) WO 2016/018315	(11) 3 174 519*
(21) 14898476.8 (87) WO 2016/018392	(11) 3 175 200*	(21) 14898669.8 (87) WO 2016/018330	(11) 3 175 327*	(21) 14898832.2 (87) WO 2016/017835	(11) 3 176 961
(21) 14898482.6 (87) WO 2016/018255	(11) 3 175 406*	(21) 14898674.8 (87) WO 2016/018238	(11) 3 175 315*	(21) 14898836.3 (87) WO 2016/018287	(11) 3 175 332*
(21) 14898493.3 (87) WO 2016/017046	(11) 3 176 274	(21) 14898676.3 (87) WO 2016/017834	(11) 3 176 960	(21) 14898842.1 (87) WO 2016/017040	(11) 3 176 025
(21) 14898519.5 (87) WO 2016/017045	(11) 3 176 246	(21) 14898677.1 (87) WO 2016/016938	(11) 3 176 088	(21) 14898849.6 (87) WO 2016/018432	(11) 3 174 461*
(21) 14898527.8 (87) WO 2016/016991	(11) 3 176 698	(21) 14898679.7 (87) WO 2016/018171	(11) 3 176 507	(21) 14898856.1 (87) WO 2016/018357	(11) 3 174 722*
(21) 14898529.4 (87) WO 2016/018259	(11) 3 175 387*	(21) 14898684.7 (87) WO 2016/016685	(11) 3 175 313*	(21) 14898861.1 (87) WO 2016/018415	(11) 3 175 292*
(21) 14898547.6 (87) WO 2016/018406	(11) 3 175 291*	(21) 14898685.4 (87) WO 2016/018314	(11) 3 175 267*	(21) 14898873.6 (87) WO 2016/016929	(11) 3 177 129
(21) 14898549.2 (87) WO 2016/016972	(11) 3 176 539	(21) 14898687.0 (87) WO 2016/015315	(11) 3 177 058	(21) 14898896.7 (87) WO 2016/016481	(11) 3 176 329
(21) 14898553.4 (87) WO 2016/018305	(11) 3 175 326*	(21) 14898689.6 (87) WO 2016/018290	(11) 3 174 719*	(21) 14898902.3 (87) WO 2016/018243	(11) 3 175 368*
(21) 14898555.9 (87) WO 2016/015377	(11) 3 176 309	(21) 14898693.8 (87) WO 2016/016968	(11) 3 176 868	(21) 14898918.9 (87) WO 2016/015203	(11) 3 175 851
(21) 14898561.7 (87) WO 2016/018299	(11) 3 175 459*	(21) 14898710.0 (87) WO 2016/017043	(11) 3 176 056	(21) 14898922.1 (87) WO 2016/016951	(11) 3 176 485
(21) 14898565.8 (87) WO 2016/016684	(11) 3 175 674*	(21) 14898711.8 (87) WO 2016/018414	(11) 3 175 350*	(21) 14898927.0 (87) WO 2016/015326	(11) 3 174 965*
(21) 14898569.0 (87) WO 2016/018307	(11) 3 175 300*	(21) 14898712.6 (87) WO 2016/015229	(11) 3 175 331*	(21) 14898935.3 (87) WO 2016/015271	(11) 3 175 850

(21) 14898955.1	(11) 3 176 898	(21) 14903031.4	(11) 3 177 083	(21) 15197405.2	(11) 3 175 889
(87) WO 2016/015348		(87) WO 2016/049817		(21) 15197406.0	(11) 3 176 651
(21) 14898957.7	(11) 3 175 215*	(21) 14903391.2	(11) 3 177 067	(21) 15197408.6	(11) 3 176 281
(87) WO 2016/018370		(87) WO 2016/049892		(21) 15197415.1	(11) 3 177 009
(21) 14898960.1	(11) 3 175 328*	(21) 14905854.7	(11) 3 177 063	(21) 15197439.1	(11) 3 175 832
(87) WO 2016/018403		(87) WO 2016/074138		(21) 15197454.0	(11) 3 176 574
(21) 14898964.3	(11) 3 177 073	(21) 15003422.1	(11) 3 176 133	(21) 15197461.5	(11) 3 176 448
(87) WO 2016/015328		(21) 15003435.3	(11) 3 176 187	(21) 15197467.2	(11) 3 176 122
(21) 14898973.4	(11) 3 175 356*	(21) 15003458.5	(11) 3 176 111	(21) 15197472.2	(11) 3 176 553
(87) WO 2016/018333		(21) 15003547.5	(11) 3 176 767	(21) 15197472.2	(11) 3 176 553
(21) 14898980.9	(11) 3 175 609*	(21) 15197165.2	(11) 3 175 956	(21) 15197483.9	(11) 3 176 161
(87) WO 2016/018419		(21) 15197170.2	(11) 3 175 935	(21) 15197486.2	(11) 3 175 932
(21) 14898986.6	(11) 3 175 216*	(21) 15197177.7	(11) 3 176 206	(21) 15197494.6	(11) 3 175 839
(87) WO 2016/018371		(21) 15197184.3	(11) 3 177 039	(21) 15197530.7	(11) 3 176 121
(21) 14898993.2	(11) 3 175 517*	(21) 15197188.4	(11) 3 177 119	(21) 15197535.6	(11) 3 176 441
(87) WO 2016/018205		(21) 15197192.6	(11) 3 176 580	(21) 15197536.4	(11) 3 176 515
(21) 14899002.1	(11) 3 176 724	(21) 15197202.3	(11) 3 175 939	(21) 15197537.2	(11) 3 175 761
(87) WO 2016/016986		(21) 15197203.1	(11) 3 176 508	(21) 15197545.5	(11) 3 175 968
(21) 14899013.8	(11) 3 176 915	(21) 15197209.8	(11) 3 176 509	(21) 15197551.3	(11) 3 176 306
(87) WO 2016/017030		(21) 15197215.5	(11) 3 175 699	(21) 15197558.8	(11) 3 176 812
(21) 14899024.5	(11) 3 175 225*	(21) 15197225.4	(11) 3 176 714	(21) 15197565.3	(11) 3 177 104
(87) WO 2016/018436		(21) 15197244.5	(11) 3 176 787	(21) 15197589.3	(11) 3 176 650
(21) 14899031.0	(11) 3 175 669*	(21) 15197248.6	(11) 3 176 937	(21) 15197592.7	(11) 3 176 924
(87) WO 2016/015345		(21) 15197266.8	(11) 3 176 425	(21) 15197594.3	(11) 3 176 954
(21) 14899038.5	(11) 3 175 294*	(21) 15197275.9	(11) 3 175 942	(21) 15197600.8	(11) 3 176 547
(87) WO 2016/018372		(21) 15197279.1	(11) 3 175 967	(21) 15197609.9	(11) 3 176 658
(21) 14899042.7	(11) 3 174 856*	(21) 15197282.5	(11) 3 176 603	(21) 15197610.7	(11) 3 176 657
(87) WO 2016/018442		(21) 15197284.1	(11) 3 176 604	(21) 15197611.5	(11) 3 176 659
(21) 14899059.1	(11) 3 175 017*	(21) 15197285.8	(11) 3 176 157	(21) 15197612.3	(11) 3 176 041
(87) WO 2016/018312		(21) 15197287.4	(11) 3 175 837	(21) 15197618.0	(11) 3 175 875
(21) 14899063.3	(11) 3 175 333*	(21) 15197294.0	(11) 3 176 873	(21) 15197627.1	(11) 3 176 876
(87) WO 2016/017874		(21) 15197297.3	(11) 3 176 082	(21) 15197633.9	(11) 3 177 107
(21) 14899072.4	(11) 3 175 082*	(21) 15197329.4	(11) 3 176 061	(21) 15197635.4	(11) 3 176 577
(87) WO 2016/018377		(21) 15197331.0	(11) 3 176 775	(21) 15197638.8	(11) 3 176 402
(21) 14899073.2	(11) 3 174 718*	(21) 15197345.0	(11) 3 176 901	(21) 15197641.2	(11) 3 176 403
(87) WO 2016/018316		(21) 15197349.2	(11) 3 176 119	(21) 15197658.6	(11) 3 175 821
(21) 14899945.1	(11) 3 177 075	(21) 15197350.0	(11) 3 176 542	(21) 15197668.5	(11) 3 176 089
(87) WO 2016/026151		(21) 15197353.4	(11) 3 176 151	(21) 15197670.1	(11) 3 176 204
(21) 14899991.5	(11) 3 177 060	(21) 15197355.9	(11) 3 176 516	(21) 15197673.5	(11) 3 176 447
(87) WO 2016/026119		(21) 15197363.3	(11) 3 176 656	(21) 15197687.5	(11) 3 176 849
(21) 14900001.0	(11) 3 176 969	(21) 15197367.4	(11) 3 175 876	(21) 15197689.1	(11) 3 176 146
(87) WO 2016/026103		(21) 15197370.8	(11) 3 176 891	(21) 15197691.7	(11) 3 176 341
(21) 14900071.3	(11) 3 177 066	(21) 15197374.0	(11) 3 176 140	(21) 15197693.3	(11) 3 176 414
(87) WO 2016/026117		(21) 15197376.5	(11) 3 175 745	(21) 15197704.8	(11) 3 176 854
(21) 14900166.1	(11) 3 177 097	(21) 15197377.3	(11) 3 175 746	(21) 15197705.5	(11) 3 176 117
(87) WO 2016/026144		(21) 15197380.7	(11) 3 175 749	(21) 15197712.1	(11) 3 176 461
(21) 14900201.6	(11) 3 177 076	(21) 15197381.5	(11) 3 176 175	(21) 15197722.0	(11) 3 176 074
(87) WO 2016/026124		(21) 15197395.5	(11) 3 176 222	(21) 15197723.8	(11) 3 176 566
(21) 14900708.0	(11) 3 176 692	(21) 15197396.3	(11) 3 175 924	(21) 15197727.9	(11) 3 176 213
(87) WO 2016/029444		(21) 15197403.7	(11) 3 177 108	(21) 15197748.5	(11) 3 176 766
(21) 14900869.0	(11) 3 176 874				
(87) WO 2016/029404					
(21) 14902458.0	(11) 3 175 330*				
(87) WO 2016/048269					
(21) 14902956.3	(11) 3 175 083*				
(87) WO 2016/053250					
(21) 14903003.3	(11) 3 177 047				
(87) WO 2016/049897					

(21) 15197752.7	(11) 3 176 342	(21) 15197992.9	(11) 3 175 913	(21) 15306926.5	(11) 3 177 028
(21) 15197754.3	(11) 3 176 096	(21) 15197993.7	(11) 3 176 736	(21) 15306927.3	(11) 3 176 695
(21) 15197756.8	(11) 3 175 885	(21) 15198011.7	(11) 3 176 673	(21) 15306929.9	(11) 3 175 714
(21) 15197762.6	(11) 3 176 174	(21) 15198013.3	(11) 3 176 591	(21) 15306931.5	(11) 3 176 882
(21) 15197772.5	(11) 3 176 016	(21) 15198019.0	(11) 3 176 750	(21) 15306936.4	(11) 3 176 126
(21) 15197780.8	(11) 3 175 920	(21) 15198028.1	(11) 3 176 076	(21) 15306941.4	(11) 3 176 137
(21) 15197785.7	(11) 3 175 926	(21) 15198030.7	(11) 3 176 916	(21) 15306942.2	(11) 3 176 138
(21) 15197786.5	(11) 3 175 721	(21) 15198041.4	(11) 3 176 017	(21) 15306943.0	(11) 3 176 139
(21) 15197787.3	(11) 3 176 674	(21) 15198044.8	(11) 3 176 252	(21) 15382595.5	(11) 3 176 102
(21) 15197789.9	(11) 3 177 118	(21) 15198045.5	(11) 3 176 571	(21) 15382597.1	(11) 3 176 103
(21) 15197792.3	(11) 3 176 230	(21) 15198050.5	(11) 3 176 945	(21) 15382598.9	(11) 3 176 429
(21) 15197793.1	(11) 3 176 231	(21) 15198052.1	(11) 3 176 397	(21) 15382599.7	(11) 3 176 104
(21) 15197796.4	(11) 3 176 232	(21) 15198053.9	(11) 3 176 667	(21) 15382600.3	(11) 3 176 490
(21) 15197798.0	(11) 3 177 106	(21) 15198055.4	(11) 3 176 396	(21) 15382601.1	(11) 3 176 942
(21) 15197801.2	(11) 3 176 243	(21) 15198068.7	(11) 3 175 905	(21) 15382602.9	(11) 3 176 758
(21) 15197812.9	(11) 3 176 032	(21) 15198070.3	(11) 3 175 869	(21) 15382603.7	(11) 3 176 035
(21) 15197813.7	(11) 3 176 483	(21) 15198072.9	(11) 3 176 384	(21) 15382604.5	(11) 3 176 072
(21) 15197822.8	(11) 3 176 438	(21) 15198088.5	(11) 3 176 321	(21) 15382607.8	(11) 3 175 921
(21) 15197823.6	(11) 3 176 108	(21) 15198097.6	(11) 3 176 385	(21) 15382609.4	(11) 3 176 565
(21) 15197824.4	(11) 3 176 707	(21) 15198098.4	(11) 3 176 369	(21) 15382610.2	(11) 3 176 737
(21) 15197828.5	(11) 3 177 000	(21) 15198101.6	(11) 3 176 412	(21) 15401120.9	(11) 3 175 866
(21) 15197829.3	(11) 3 176 689	(21) 15198112.3	(11) 3 175 835	(21) 15425105.2	(11) 3 176 320
(21) 15197840.0	(11) 3 176 888	(21) 15198113.1	(11) 3 176 616	(21) 15425106.0	(11) 3 176 432
(21) 15197841.8	(11) 3 176 652	(21) 15198116.4	(11) 3 176 386	(21) 15461580.1	(11) 3 176 094
(21) 15197853.3	(11) 3 175 722	(21) 15198128.9	(11) 3 176 014	(21) 15465562.5	(11) 3 176 725
(21) 15197866.5	(11) 3 176 132	(21) 15198133.9	(11) 3 175 715	(21) 15465563.3	(11) 3 177 012
(21) 15197870.7	(11) 3 175 908	(21) 15198135.4	(11) 3 176 489	(21) 15709744.5	(11) 3 175 067*
(21) 15197871.5	(11) 3 176 207	(21) 15200638.3	(11) 3 177 044	(87) WO 2015/118509	
(21) 15197873.1	(11) 3 176 887	(21) 15201963.4	(11) 3 176 013	(21) 15710211.2	(11) 3 174 656*
(21) 15197874.9	(11) 3 175 842	(21) 15275243.2	(11) 3 176 443	(87) WO 2016/015878	
(21) 15197879.8	(11) 3 175 747	(21) 15290297.9	(11) 3 176 141	(21) 15710229.4	(11) 3 174 830*
(21) 15197882.2	(11) 3 175 867	(21) 15290298.7	(11) 3 176 893	(87) WO 2016/016603	
(21) 15197885.5	(11) 3 176 288	(21) 15290299.5	(11) 3 176 450	(21) 15711430.7	(11) 3 175 096*
(21) 15197886.3	(11) 3 175 909	(21) 15290301.9	(11) 3 176 610	(87) WO 2016/015791	
(21) 15197889.7	(11) 3 175 868	(21) 15306898.6	(11) 3 176 990	(21) 15711835.7	(11) 3 175 683*
(21) 15197891.3	(11) 3 176 600	(21) 15306899.4	(11) 3 176 785	(87) WO 2016/016735	
(21) 15197895.4	(11) 3 176 177	(21) 15306906.7	(11) 3 176 358	(21) 15712046.0	(11) 3 174 638*
(21) 15197903.6	(11) 3 175 705	(21) 15306907.5	(11) 3 176 359	(87) WO 2016/015789	
(21) 15197908.5	(11) 3 175 983	(21) 15306908.3	(11) 3 176 804	(21) 15712375.3	(11) 3 174 379*
(21) 15197910.1	(11) 3 176 808	(21) 15306910.9	(11) 3 177 078	(87) WO 2016/020075	
(21) 15197914.3	(11) 3 176 612	(21) 15306911.7	(11) 3 176 877	(21) 15714054.2	(11) 3 175 263*
(21) 15197916.8	(11) 3 176 123	(21) 15306914.1	(11) 3 177 011	(87) WO 2016/018464	
(21) 15197939.0	(11) 3 176 049	(21) 15306915.8	(11) 3 176 732	(21) 15714285.2	(11) 3 175 044*
(21) 15197948.1	(11) 3 175 828	(21) 15306916.6	(11) 3 176 720	(87) WO 2016/016736	
(21) 15197955.6	(11) 3 175 897	(21) 15306919.0	(11) 3 177 120	(21) 15716083.9	(11) 3 174 657*
(21) 15197956.4	(11) 3 176 822	(21) 15306920.8	(11) 3 176 080	(87) WO 2016/015880	
(21) 15197961.4	(11) 3 177 034	(21) 15306921.6	(11) 3 176 393	(21) 15716254.6	(11) 3 175 374*
(21) 15197973.9	(11) 3 177 109	(21) 15306922.4	(11) 3 176 455	(87) WO 2016/018468	
(21) 15197981.2	(11) 3 176 271	(21) 15306923.2	(11) 3 176 421	(21) 15717579.5	(11) 3 175 100*
				(87) WO 2016/016522	
				(21) 15719725.2	(11) 3 175 064*
				(87) WO 2016/015885	
				(21) 15719729.4	(11) 3 175 679*
				(87) WO 2016/015886	

(21) 15720898.4 (87) WO 2016/015693	(11) 3 174 425*	(21) 15730089.8 (87) WO 2015/185759	(11) 3 175 141*	(21) 15734047.2 (87) WO 2016/018551	(11) 3 175 662*
(21) 15721879.3 (87) WO 2016/020768	(11) 3 175 319*	(21) 15730095.5 (87) WO 2016/015908	(11) 3 175 399*	(21) 15734106.6 (87) WO 2016/015932	(11) 3 175 138*
(21) 15722188.8 (87) WO 2016/015889	(11) 3 174 583*	(21) 15730446.0 (87) WO 2016/015910	(11) 3 174 761*	(21) 15734114.0 (87) WO 2016/015940	(11) 3 174 784*
(21) 15723541.7 (87) WO 2016/015896	(11) 3 174 738*	(21) 15730497.3 (87) WO 2016/015918	(11) 3 174 750*	(21) 15734190.0 (87) WO 2016/015956	(11) 3 174 967*
(21) 15723613.4 (87) WO 2016/018483	(11) 3 175 178*	(21) 15730705.9 (87) WO 2016/015905	(11) 3 174 798*	(21) 15734264.3 (87) WO 2016/017062	(11) 3 175 324*
(21) 15723618.3 (87) WO 2016/018484	(11) 3 174 924*	(21) 15730734.9 (87) WO 2016/015913	(11) 3 175 107*	(21) 15734294.0 (87) WO 2016/015803	(11) 3 174 955*
(21) 15723729.8 (87) WO 2016/015897	(11) 3 174 736*	(21) 15730925.3 (87) WO 2016/022204	(11) 3 175 344*	(21) 15734297.3 (87) WO 2016/020025	(11) 3 174 660*
(21) 15724520.0 (87) WO 2016/015795	(11) 3 174 769*	(21) 15730967.5 (87) WO 2016/015797	(11) 3 174 529*	(21) 15734298.1 (87) WO 2016/015810	(11) 3 174 954*
(21) 15725448.3 (87) WO 2016/018482	(11) 3 175 689*	(21) 15731001.2 (87) WO 2016/015914	(11) 3 175 553*	(21) 15734299.9 (87) WO 2016/015815	(11) 3 174 890*
(21) 15725528.2 (87) WO 2016/015888	(11) 3 174 833*	(21) 15731364.4 (87) WO 2016/015936	(11) 3 174 742*	(21) 15734355.9 (87) WO 2016/015951	(11) 3 175 608*
(21) 15725582.9 (87) WO 2016/015893	(11) 3 175 031*	(21) 15731419.6 (87) WO 2015/183602	(11) 3 175 211*	(21) 15734576.0 (87) WO 2016/015813	(11) 3 174 531*
(21) 15725994.6 (87) WO 2016/015794	(11) 3 174 770*	(21) 15731516.9 (87) WO 2016/015800	(11) 3 175 095*	(21) 15734612.3 (87) WO 2016/015934	(11) 3 174 682*
(21) 15726038.1 (87) WO 2015/180996	(11) 3 175 492*	(21) 15731990.6 (87) WO 2016/015943	(11) 3 175 309*	(21) 15734645.3 (87) WO 2016/015945	(11) 3 175 143*
(21) 15726083.7 (87) WO 2016/015894	(11) 3 174 802*	(21) 15732162.1 (87) WO 2016/015799	(11) 3 174 521*	(21) 15734650.3 (87) WO 2016/015948	(11) 3 174 496*
(21) 15726568.7 (87) WO 2016/015895	(11) 3 174 671*	(21) 15732290.0 (87) WO 2016/015950	(11) 3 175 452*	(21) 15734708.9 (87) WO 2016/015979	(11) 3 174 397*
(21) 15726578.6 (87) WO 2016/015900	(11) 3 175 187*	(21) 15732411.2 (87) WO 2016/016740	(11) 3 175 231*	(21) 15734727.9 (87) WO 2016/016741	(11) 3 175 354*
(21) 15726970.5 (87) WO 2016/015906	(11) 3 174 610*	(21) 15732577.0 (87) WO 2016/015920	(11) 3 175 089*	(21) 15735139.6 (87) WO 2015/104698	(11) 3 174 841*
(21) 15727147.9 (87) WO 2016/018494	(11) 3 174 422*	(21) 15732582.0 (87) WO 2016/015923	(11) 3 174 631*	(21) 15735632.0 (87) WO 2016/015823	(11) 3 175 128*
(21) 15727264.2 (87) WO 2016/018500	(11) 3 174 419*	(21) 15732628.1 (87) WO 2016/015930	(11) 3 174 958*	(21) 15735700.5 (87) WO 2016/005465	(11) 3 174 800*
(21) 15727306.1 (87) WO 2016/015793	(11) 3 174 767*	(21) 15732656.2 (87) WO 2016/015933	(11) 3 174 696*	(21) 15735712.0 (87) WO 2016/015993	(11) 3 175 053*
(21) 15727379.8 (87) WO 2016/015904	(11) 3 174 752*	(21) 15732801.4 (87) WO 2015/197929	(11) 3 174 771*	(21) 15735715.3 (87) WO 2016/015995	(11) 3 175 542*
(21) 15727965.4 (87) WO 2016/015907	(11) 3 175 207*	(21) 15732857.6 (87) WO 2016/016525	(11) 3 174 749*	(21) 15735788.0 (87) WO 2016/018523	(11) 3 174 961*
(21) 15728333.4 (87) WO 2016/018501	(11) 3 175 594*	(21) 15733347.7 (87) WO 2016/015796	(11) 3 175 549*	(21) 15735852.4 (87) WO 2016/015814	(11) 3 174 532*
(21) 15728627.9 (87) WO 2016/016739	(11) 3 175 025*	(21) 15733465.7 (87) WO 2016/015947	(11) 3 175 587*	(21) 15735916.7 (87) WO 2016/012218	(11) 3 174 688*
(21) 15728782.2 (87) WO 2016/015898	(11) 3 174 739*	(21) 15733626.4 (87) WO 2016/015804	(11) 3 174 915*	(21) 15735978.7 (87) WO 2016/015999	(11) 3 174 462*
(21) 15729091.7 (87) WO 2016/015899	(11) 3 175 054*	(21) 15733632.2 (87) WO 2016/015812	(11) 3 174 530*	(21) 15735994.4 (87) WO 2016/016528	(11) 3 174 844*
(21) 15729180.8 (87) WO 2016/015915	(11) 3 175 501*	(21) 15733633.0 (87) WO 2016/015816	(11) 3 175 039*	(21) 15736062.9 (87) WO 2016/018142	(11) 3 174 380*
(21) 15729194.9 (87) WO 2016/015917	(11) 3 174 663*	(21) 15733815.3 (87) WO 2016/016524	(11) 3 175 528*	(21) 15736195.7 (87) WO 2016/015817	(11) 3 175 684*
(21) 15729745.8 (87) WO 2015/176093	(11) 3 174 707*	(21) 15733859.1 (87) WO 2016/016604	(11) 3 175 043*	(21) 15736200.5 (87) WO 2016/015822	(11) 3 175 129*

(21) 15736289.8 (87) WO 2016/015994	(11) 3 174 467*	(21) 15738325.8 (87) WO 2016/016001	(11) 3 175 218*	(21) 15739302.6 (87) WO 2016/016137	(11) 3 174 825*
(21) 15736398.7 (87) WO 2016/015821	(11) 3 175 130*	(21) 15738365.4 (87) WO 2016/016013	(11) 3 175 447*	(21) 15739303.4 (87) WO 2016/016174	(11) 3 175 281*
(21) 15736421.7 (87) WO 2016/015942	(11) 3 175 523*	(21) 15738382.9 (87) WO 2016/016028	(11) 3 174 733*	(21) 15739305.9 (87) WO 2016/016509	(11) 3 175 077*
(21) 15736471.2 (87) WO 2016/015973	(11) 3 174 732*	(21) 15738383.7 (87) WO 2016/016034	(11) 3 175 676*	(21) 15739357.0 (87) WO 2016/018186	(11) 3 175 458*
(21) 15736472.0 (87) WO 2016/015974	(11) 3 174 710*	(21) 15738396.9 (87) WO 2016/016061	(11) 3 174 919*	(21) 15739438.8 (87) WO 2016/018564	(11) 3 174 568*
(21) 15736542.0 (87) WO 2016/016523	(11) 3 174 776*	(21) 15738643.4 (87) WO 2016/016014	(11) 3 174 597*	(21) 15739452.9 (87) WO 2016/018572	(11) 3 175 599*
(21) 15736558.6 (87) WO 2016/016527	(11) 3 175 098*	(21) 15738693.9 (87) WO 2016/016027	(11) 3 174 790*	(21) 15739488.3 (87) WO 2016/018588	(11) 3 175 046*
(21) 15736618.8 (87) WO 2016/016743	(11) 3 174 383*	(21) 15738699.6 (87) WO 2016/016040	(11) 3 175 423*	(21) 15739490.9 (87) WO 2016/018590	(11) 3 175 047*
(21) 15736670.9 (87) WO 2016/018141	(11) 3 174 384*	(21) 15738715.0 (87) WO 2016/016117	(11) 3 174 909*	(21) 15739491.7 (87) WO 2016/018591	(11) 3 175 048*
(21) 15736813.5 (87) WO 2016/015962	(11) 3 174 741*	(21) 15738720.0 (87) WO 2016/016526	(11) 3 174 598*	(21) 15739492.5 (87) WO 2016/018594	(11) 3 175 049*
(21) 15736816.8 (87) WO 2016/015964	(11) 3 174 737*	(21) 15738734.1 (87) WO 2016/016529	(11) 3 175 530*	(21) 15739493.3 (87) WO 2016/018595	(11) 3 175 050*
(21) 15736887.9 (87) WO 2016/018557	(11) 3 175 605*	(21) 15738841.4 (87) WO 2016/015835	(11) 3 175 510*	(21) 15739500.5 (87) WO 2016/015165	(11) 3 174 578*
(21) 15737958.7 (87) WO 2016/015164	(11) 3 175 290*	(21) 15738871.1 (87) WO 2016/015952	(11) 3 175 232*	(21) 15739518.7 (87) WO 2016/015831	(11) 3 175 685*
(21) 15737982.7 (87) WO 2016/015825	(11) 3 175 305*	(21) 15738891.9 (87) WO 2016/015998	(11) 3 175 680*	(21) 15739521.1 (87) WO 2016/015843	(11) 3 174 766*
(21) 15738015.5 (87) WO 2016/015959	(11) 3 174 755*	(21) 15738899.2 (87) WO 2016/016005	(11) 3 174 773*	(21) 15739540.1 (87) WO 2016/015976	(11) 3 174 614*
(21) 15738024.7 (87) WO 2016/015968	(11) 3 174 664*	(21) 15738917.2 (87) WO 2016/016023	(11) 3 175 577*	(21) 15739544.3 (87) WO 2016/015981	(11) 3 175 204*
(21) 15738083.3 (87) WO 2016/016000	(11) 3 175 279*	(21) 15738926.3 (87) WO 2016/016024	(11) 3 175 173*	(21) 15739548.4 (87) WO 2016/015991	(11) 3 174 624*
(21) 15738101.3 (87) WO 2016/016007	(11) 3 174 765*	(21) 15738943.8 (87) WO 2016/016066	(11) 3 174 558*	(21) 15739562.5 (87) WO 2016/016008	(11) 3 175 504*
(21) 15738105.4 (87) WO 2016/016009	(11) 3 175 471*	(21) 15738947.9 (87) WO 2016/016106	(11) 3 175 194*	(21) 15739568.2 (87) WO 2016/016015	(11) 3 174 594*
(21) 15738111.2 (87) WO 2016/016019	(11) 3 175 303*	(21) 15738948.7 (87) WO 2016/016107	(11) 3 174 871*	(21) 15739574.0 (87) WO 2016/016020	(11) 3 175 036*
(21) 15738112.0 (87) WO 2016/016036	(11) 3 175 233*	(21) 15738951.1 (87) WO 2016/016112	(11) 3 174 940*	(21) 15739587.2 (87) WO 2016/016051	(11) 3 175 457*
(21) 15738124.5 (87) WO 2016/016045	(11) 3 174 403*	(21) 15738954.5 (87) WO 2016/016122	(11) 3 175 450*	(21) 15739602.9 (87) WO 2016/016060	(11) 3 175 116*
(21) 15738152.6 (87) WO 2015/195059	(11) 3 174 811*	(21) 15738955.2 (87) WO 2016/016127	(11) 3 174 634*	(21) 15739621.9 (87) WO 2016/016074	(11) 3 174 813*
(21) 15738196.3 (87) WO 2016/018539	(11) 3 175 659*	(21) 15739093.1 (87) WO 2016/036431	(11) 3 175 347*	(21) 15739625.0 (87) WO 2016/016075	(11) 3 175 463*
(21) 15738272.2 (87) WO 2016/015820	(11) 3 174 488*	(21) 15739169.9 (87) WO 2016/015824	(11) 3 175 131*	(21) 15739636.7 (87) WO 2016/016099	(11) 3 174 740*
(21) 15738273.0 (87) WO 2016/015828	(11) 3 174 728*	(21) 15739286.1 (87) WO 2016/016039	(11) 3 174 571*	(21) 15739641.7 (87) WO 2016/016134	(11) 3 174 952*
(21) 15738275.5 (87) WO 2016/015830	(11) 3 174 843*	(21) 15739289.5 (87) WO 2016/016041	(11) 3 175 527*	(21) 15739650.8 (87) WO 2016/016242	(11) 3 174 879*
(21) 15738298.7 (87) WO 2016/015969	(11) 3 175 124*	(21) 15739297.8 (87) WO 2016/016104	(11) 3 175 230*	(21) 15739736.5 (87) WO 2016/018575	(11) 3 174 514*
(21) 15738299.5 (87) WO 2016/015970	(11) 3 174 777*	(21) 15739299.4 (87) WO 2016/016114	(11) 3 175 030*	(21) 15741118.2 (87) WO 2016/015826	(11) 3 175 540*

(21) 15741120.8 (87) WO 2016/015836	(11) 3 174 687*	(21) 15741557.1 (87) WO 2016/016144	(11) 3 175 449*	(21) 15742237.9 (87) WO 2016/016120	(11) 3 175 448*
(21) 15741140.6 (87) WO 2016/015997	(11) 3 174 681*	(21) 15741564.7 (87) WO 2016/016164	(11) 3 175 487*	(21) 15742238.7 (87) WO 2016/016121	(11) 3 175 454*
(21) 15741159.6 (87) WO 2016/016029	(11) 3 174 788*	(21) 15741571.2 (87) WO 2016/016213	(11) 3 174 977*	(21) 15742240.3 (87) WO 2016/016132	(11) 3 175 276*
(21) 15741167.9 (87) WO 2016/016046	(11) 3 175 391*	(21) 15741572.0 (87) WO 2016/016218	(11) 3 174 452*	(21) 15742244.5 (87) WO 2016/016143	(11) 3 175 195*
(21) 15741175.2 (87) WO 2016/016056	(11) 3 175 261*	(21) 15741573.8 (87) WO 2016/016238	(11) 3 174 872*	(21) 15742250.2 (87) WO 2016/016157	(11) 3 174 995*
(21) 15741178.6 (87) WO 2016/016059	(11) 3 174 762*	(21) 15741575.3 (87) WO 2016/016270	(11) 3 175 277*	(21) 15742252.8 (87) WO 2016/016161	(11) 3 175 256*
(21) 15741182.8 (87) WO 2016/016065	(11) 3 175 379*	(21) 15741577.9 (87) WO 2016/016357	(11) 3 175 002*	(21) 15742253.6 (87) WO 2016/016162	(11) 3 174 853*
(21) 15741186.9 (87) WO 2016/016068	(11) 3 175 434*	(21) 15741606.6 (87) WO 2016/017058	(11) 3 175 441*	(21) 15742254.4 (87) WO 2016/016165	(11) 3 175 547*
(21) 15741187.7 (87) WO 2016/016069	(11) 3 174 694*	(21) 15741730.4 (87) WO 2016/015842	(11) 3 175 464*	(21) 15742255.1 (87) WO 2016/016166	(11) 3 175 525*
(21) 15741188.5 (87) WO 2016/016070	(11) 3 174 866*	(21) 15741735.3 (87) WO 2016/015850	(11) 3 175 191*	(21) 15742258.5 (87) WO 2016/016170	(11) 3 175 488*
(21) 15741198.4 (87) WO 2016/016081	(11) 3 174 727*	(21) 15741736.1 (87) WO 2016/015857	(11) 3 175 255*	(21) 15742260.1 (87) WO 2016/016175	(11) 3 174 758*
(21) 15741201.6 (87) WO 2016/016088	(11) 3 174 626*	(21) 15741991.2 (87) WO 2016/016067	(11) 3 174 764*	(21) 15742261.9 (87) WO 2016/016182	(11) 3 174 979*
(21) 15741203.2 (87) WO 2016/016089	(11) 3 175 310*	(21) 15742006.8 (87) WO 2016/016090	(11) 3 174 627*	(21) 15742268.4 (87) WO 2016/016193	(11) 3 175 038*
(21) 15741205.7 (87) WO 2016/016091	(11) 3 174 956*	(21) 15742008.4 (87) WO 2016/016094	(11) 3 174 628*	(21) 15742269.2 (87) WO 2016/016195	(11) 3 175 469*
(21) 15741207.3 (87) WO 2016/016100	(11) 3 174 957*	(21) 15742010.0 (87) WO 2016/016097	(11) 3 175 156*	(21) 15742271.8 (87) WO 2016/016198	(11) 3 175 249*
(21) 15741215.6 (87) WO 2016/016105	(11) 3 175 453*	(21) 15742012.6 (87) WO 2016/016103	(11) 3 175 612*	(21) 15742272.6 (87) WO 2016/016199	(11) 3 175 250*
(21) 15741221.4 (87) WO 2016/016124	(11) 3 175 451*	(21) 15742016.7 (87) WO 2016/016113	(11) 3 175 627*	(21) 15742288.2 (87) WO 2016/016239	(11) 3 174 670*
(21) 15741229.7 (87) WO 2016/016191	(11) 3 174 440*	(21) 15742022.5 (87) WO 2016/016136	(11) 3 174 652*	(21) 15742289.0 (87) WO 2016/016243	(11) 3 175 019*
(21) 15741231.3 (87) WO 2016/016217	(11) 3 174 451*	(21) 15742023.3 (87) WO 2016/016138	(11) 3 174 653*	(21) 15742292.4 (87) WO 2016/016252	(11) 3 174 411*
(21) 15741297.4 (87) WO 2016/016609	(11) 3 175 061*	(21) 15742024.1 (87) WO 2016/016139	(11) 3 174 912*	(21) 15742296.5 (87) WO 2016/016260	(11) 3 174 948*
(21) 15741344.4 (87) WO 2016/016745	(11) 3 174 482*	(21) 15742030.8 (87) WO 2016/016178	(11) 3 174 851*	(21) 15742297.3 (87) WO 2016/016261	(11) 3 175 262*
(21) 15741525.8 (87) WO 2016/016025	(11) 3 174 644*	(21) 15742044.9 (87) WO 2016/016224	(11) 3 174 647*	(21) 15742300.5 (87) WO 2016/016275	(11) 3 174 533*
(21) 15741527.4 (87) WO 2016/016030	(11) 3 175 169*	(21) 15742139.7 (87) WO 2015/191812	(11) 3 174 786*	(21) 15742303.9 (87) WO 2016/016278	(11) 3 174 898*
(21) 15741540.7 (87) WO 2016/016078	(11) 3 174 826*	(21) 15742185.0 (87) WO 2016/015860	(11) 3 175 192*	(21) 15742306.2 (87) WO 2016/016287	(11) 3 174 875*
(21) 15741541.5 (87) WO 2016/016080	(11) 3 175 383*	(21) 15742192.6 (87) WO 2016/015953	(11) 3 174 669*	(21) 15742309.6 (87) WO 2016/016292	(11) 3 174 886*
(21) 15741543.1 (87) WO 2016/016083	(11) 3 175 295*	(21) 15742199.1 (87) WO 2016/015986	(11) 3 175 467*	(21) 15742316.1 (87) WO 2016/016364	(11) 3 174 876*
(21) 15741546.4 (87) WO 2016/016096	(11) 3 175 179*	(21) 15742224.7 (87) WO 2016/016087	(11) 3 174 636*	(21) 15742317.9 (87) WO 2016/016381	(11) 3 174 880*
(21) 15741553.0 (87) WO 2016/016128	(11) 3 174 731*	(21) 15742231.2 (87) WO 2016/016115	(11) 3 174 917*	(21) 15742368.2 (87) WO 2016/016532	(11) 3 175 477*
(21) 15741554.8 (87) WO 2016/016133	(11) 3 174 426*	(21) 15742232.0 (87) WO 2016/012587	(11) 3 174 553*	(21) 15742382.3 (87) WO 2016/016533	(11) 3 174 775*

(21) 15742383.1 (87) WO 2016/016534	(11) 3 175 544*	(21) 15744216.1 (87) WO 2016/016344	(11) 3 174 557*	(21) 15744437.3 (87) WO 2016/018658	(11) 3 175 663*
(21) 15742397.1 (87) WO 2016/016756	(11) 3 175 400*	(21) 15744217.9 (87) WO 2016/016346	(11) 3 175 163*	(21) 15744452.2 (87) WO 2016/018681	(11) 3 175 373*
(21) 15742398.9 (87) WO 2016/016760	(11) 3 175 203*	(21) 15744218.7 (87) WO 2016/016349	(11) 3 174 424*	(21) 15744471.2 (87) WO 2016/015695	(11) 3 174 655*
(21) 15742399.7 (87) WO 2016/020910	(11) 3 175 260*	(21) 15744229.4 (87) WO 2016/016365	(11) 3 174 861*	(21) 15744480.3 (87) WO 2016/015735	(11) 3 174 695*
(21) 15742519.0 (87) WO 2016/018654	(11) 3 175 638*	(21) 15744231.0 (87) WO 2016/016366	(11) 3 174 860*	(21) 15744481.1 (87) WO 2016/015736	(11) 3 174 704*
(21) 15742522.4 (87) WO 2016/018668	(11) 3 174 963*	(21) 15744232.8 (87) WO 2016/016368	(11) 3 174 862*	(21) 15744484.5 (87) WO 2016/015858	(11) 3 175 150*
(21) 15742523.2 (87) WO 2016/018669	(11) 3 174 962*	(21) 15744234.4 (87) WO 2016/016370	(11) 3 174 859*	(21) 15744534.7 (87) WO 2016/016109	(11) 3 175 248*
(21) 15744100.7 (87) WO 2016/015694	(11) 3 174 654*	(21) 15744235.1 (87) WO 2016/016371	(11) 3 174 747*	(21) 15744541.2 (87) WO 2016/016151	(11) 3 174 674*
(21) 15744154.4 (87) WO 2016/016057	(11) 3 175 078*	(21) 15744237.7 (87) WO 2016/016374	(11) 3 174 819*	(21) 15744542.0 (87) WO 2016/016152	(11) 3 174 675*
(21) 15744155.1 (87) WO 2016/016058	(11) 3 174 808*	(21) 15744240.1 (87) WO 2016/016391	(11) 3 174 551*	(21) 15744546.1 (87) WO 2016/016241	(11) 3 175 193*
(21) 15744165.0 (87) WO 2016/016150	(11) 3 174 840*	(21) 15744243.5 (87) WO 2016/016427	(11) 3 175 485*	(21) 15744548.7 (87) WO 2016/016246	(11) 3 174 938*
(21) 15744169.2 (87) WO 2016/016159	(11) 3 175 489*	(21) 15744244.3 (87) WO 2016/016439	(11) 3 174 517*	(21) 15744550.3 (87) WO 2016/016262	(11) 3 174 895*
(21) 15744170.0 (87) WO 2016/016167	(11) 3 174 849*	(21) 15744272.4 (87) WO 2016/016538	(11) 3 174 791*	(21) 15744558.6 (87) WO 2016/016333	(11) 3 174 444*
(21) 15744171.8 (87) WO 2016/016172	(11) 3 174 613*	(21) 15744295.5 (87) WO 2016/016612	(11) 3 175 554*	(21) 15744564.4 (87) WO 2016/016359	(11) 3 175 014*
(21) 15744172.6 (87) WO 2016/016177	(11) 3 175 436*	(21) 15744298.9 (87) WO 2016/016613	(11) 3 175 182*	(21) 15744566.9 (87) WO 2016/016362	(11) 3 174 960*
(21) 15744174.2 (87) WO 2016/016188	(11) 3 174 468*	(21) 15744300.3 (87) WO 2016/016615	(11) 3 175 117*	(21) 15744568.5 (87) WO 2016/016382	(11) 3 174 882*
(21) 15744175.9 (87) WO 2016/016190	(11) 3 175 455*	(21) 15744301.1 (87) WO 2016/016616	(11) 3 175 183*	(21) 15744570.1 (87) WO 2016/016384	(11) 3 174 509*
(21) 15744181.7 (87) WO 2016/016204	(11) 3 174 386*	(21) 15744303.7 (87) WO 2016/016617	(11) 3 175 088*	(21) 15744572.7 (87) WO 2016/016385	(11) 3 174 939*
(21) 15744185.8 (87) WO 2016/016223	(11) 3 175 119*	(21) 15744308.6 (87) WO 2016/016618	(11) 3 174 881*	(21) 15744586.7 (87) WO 2016/016420	(11) 3 175 402*
(21) 15744190.8 (87) WO 2016/016230	(11) 3 174 971*	(21) 15744312.8 (87) WO 2016/016619	(11) 3 175 506*	(21) 15744591.7 (87) WO 2016/016442	(11) 3 174 902*
(21) 15744191.6 (87) WO 2016/016235	(11) 3 174 989*	(21) 15744313.6 (87) WO 2016/016620	(11) 3 175 507*	(21) 15744592.5 (87) WO 2016/016451	(11) 3 174 975*
(21) 15744195.7 (87) WO 2016/016265	(11) 3 174 899*	(21) 15744319.3 (87) WO 2016/016626	(11) 3 175 537*	(21) 15744594.1 (87) WO 2016/016460	(11) 3 175 482*
(21) 15744196.5 (87) WO 2016/016267	(11) 3 174 545*	(21) 15744320.1 (87) WO 2016/016628	(11) 3 175 010*	(21) 15744785.5 (87) WO 2016/018581	(11) 3 175 551*
(21) 15744197.3 (87) WO 2016/016268	(11) 3 174 541*	(21) 15744321.9 (87) WO 2016/016632	(11) 3 175 259*	(21) 15744814.3 (87) WO 2016/018622	(11) 3 175 304*
(21) 15744198.1 (87) WO 2016/016269	(11) 3 174 900*	(21) 15744327.6 (87) WO 2016/020643	(11) 3 175 280*	(21) 15744871.3 (87) WO 2016/015708	(11) 3 175 521*
(21) 15744199.9 (87) WO 2016/016282	(11) 3 175 033*	(21) 15744328.4 (87) WO 2016/016638	(11) 3 174 730*	(21) 15744895.2 (87) WO 2016/016021	(11) 3 174 559*
(21) 15744204.7 (87) WO 2016/016303	(11) 3 175 155*	(21) 15744329.2 (87) WO 2016/016639	(11) 3 174 996*	(21) 15744897.8 (87) WO 2016/016126	(11) 3 174 712*
(21) 15744212.0 (87) WO 2016/016337	(11) 3 174 443*	(21) 15744408.4 (87) WO 2016/018550	(11) 3 175 201*	(21) 15744900.0 (87) WO 2016/016156	(11) 3 175 493*
(21) 15744213.8 (87) WO 2016/016341	(11) 3 174 556*	(21) 15744422.5 (87) WO 2016/018579	(11) 3 175 606*	(21) 15744904.2 (87) WO 2016/016301	(11) 3 174 622*

(21) 15744905.9 (87) WO 2016/016304	(11) 3 175 545*	(21) 15745185.7 (87) WO 2016/016350	(11) 3 174 548*	(21) 15745729.2 (87) WO 2016/018745	(11) 3 175 269*
(21) 15744908.3 (87) WO 2016/016316	(11) 3 174 868*	(21) 15745187.3 (87) WO 2016/016361	(11) 3 175 509*	(21) 15745731.8 (87) WO 2016/018759	(11) 3 174 659*
(21) 15744911.7 (87) WO 2016/016363	(11) 3 174 863*	(21) 15745206.1 (87) WO 2016/016472	(11) 3 174 873*	(21) 15745743.3 (87) WO 2016/018831	(11) 3 175 220*
(21) 15744913.3 (87) WO 2016/016386	(11) 3 174 566*	(21) 15745283.0 (87) WO 2016/018531	(11) 3 175 092*	(21) 15745749.0 (87) WO 2016/018966	(11) 3 175 561*
(21) 15744915.8 (87) WO 2016/016395	(11) 3 174 883*	(21) 15745415.8 (87) WO 2016/016012	(11) 3 175 093*	(21) 15747094.9 (87) WO 2016/015849	(11) 3 175 190*
(21) 15744927.3 (87) WO 2016/016450	(11) 3 174 997*	(21) 15745425.7 (87) WO 2016/016085	(11) 3 174 617*	(21) 15747111.1 (87) WO 2016/016044	(11) 3 175 677*
(21) 15744928.1 (87) WO 2016/016452	(11) 3 174 998*	(21) 15745431.5 (87) WO 2016/016168	(11) 3 174 390*	(21) 15747114.5 (87) WO 2016/016055	(11) 3 174 799*
(21) 15744930.7 (87) WO 2016/016461	(11) 3 175 483*	(21) 15745433.1 (87) WO 2016/016189	(11) 3 175 445*	(21) 15747119.4 (87) WO 2016/016129	(11) 3 174 734*
(21) 15745015.6 (87) WO 2016/043827	(11) 3 175 427*	(21) 15745446.3 (87) WO 2016/016298	(11) 3 174 857*	(21) 15747120.2 (87) WO 2016/016130	(11) 3 174 729*
(21) 15745035.4 (87) WO 2016/018601	(11) 3 175 097*	(21) 15745450.5 (87) WO 2016/016338	(11) 3 175 644*	(21) 15747122.8 (87) WO 2016/016183	(11) 3 175 199*
(21) 15745045.3 (87) WO 2016/018638	(11) 3 174 448*	(21) 15745458.8 (87) WO 2016/016402	(11) 3 175 345*	(21) 15747123.6 (87) WO 2016/016207	(11) 3 174 809*
(21) 15745073.5 (87) WO 2016/018683	(11) 3 175 375*	(21) 15745461.2 (87) WO 2016/016418	(11) 3 174 933*	(21) 15747125.1 (87) WO 2016/016225	(11) 3 174 441*
(21) 15745074.3 (87) WO 2016/018687	(11) 3 174 564*	(21) 15745462.0 (87) WO 2016/016422	(11) 3 174 934*	(21) 15747128.5 (87) WO 2016/016232	(11) 3 175 439*
(21) 15745083.4 (87) WO 2016/018697	(11) 3 174 870*	(21) 15745463.8 (87) WO 2016/016424	(11) 3 174 935*	(21) 15747129.3 (87) WO 2016/016233	(11) 3 174 988*
(21) 15745091.7 (87) WO 2016/018709	(11) 3 175 513*	(21) 15745464.6 (87) WO 2016/016426	(11) 3 175 297*	(21) 15747133.5 (87) WO 2016/016286	(11) 3 174 910*
(21) 15745093.3 (87) WO 2016/018715	(11) 3 175 556*	(21) 15745469.5 (87) WO 2016/016431	(11) 3 174 534*	(21) 15747135.0 (87) WO 2016/016293	(11) 3 174 992*
(21) 15745101.4 (87) WO 2016/018731	(11) 3 174 789*	(21) 15745470.3 (87) WO 2016/016434	(11) 3 175 152*	(21) 15747136.8 (87) WO 2016/016300	(11) 3 174 399*
(21) 15745102.2 (87) WO 2016/018732	(11) 3 174 604*	(21) 15745478.6 (87) WO 2016/016443	(11) 3 174 690*	(21) 15747137.6 (87) WO 2016/016305	(11) 3 175 060*
(21) 15745103.0 (87) WO 2016/018733	(11) 3 174 520*	(21) 15745481.0 (87) WO 2016/016465	(11) 3 175 476*	(21) 15747138.4 (87) WO 2016/016310	(11) 3 175 123*
(21) 15745104.8 (87) WO 2016/018741	(11) 3 175 503*	(21) 15745486.9 (87) WO 2016/016467	(11) 3 174 615*	(21) 15747141.8 (87) WO 2016/016348	(11) 3 174 702*
(21) 15745108.9 (87) WO 2016/018753	(11) 3 175 318*	(21) 15745540.3 (87) WO 2016/016558	(11) 3 175 534*	(21) 15747183.0 (87) WO 2016/016627	(11) 3 174 388*
(21) 15745109.7 (87) WO 2016/018754	(11) 3 174 485*	(21) 15745541.1 (87) WO 2016/016565	(11) 3 174 473*	(21) 15747185.5 (87) WO 2016/016641	(11) 3 174 847*
(21) 15745128.7 (87) WO 2016/018833	(11) 3 175 564*	(21) 15745542.9 (87) WO 2016/016566	(11) 3 175 443*	(21) 15747186.3 (87) WO 2016/016642	(11) 3 175 278*
(21) 15745133.7 (87) WO 2016/018904	(11) 3 175 026*	(21) 15745617.9 (87) WO 2016/018571	(11) 3 174 453*	(21) 15747187.1 (87) WO 2016/016643	(11) 3 174 937*
(21) 15745148.5 (87) WO 2016/015839	(11) 3 174 831*	(21) 15745641.9 (87) WO 2016/018608	(11) 3 175 632*	(21) 15747192.1 (87) WO 2016/016647	(11) 3 175 165*
(21) 15745152.7 (87) WO 2016/015859	(11) 3 175 395*	(21) 15745682.3 (87) WO 2016/018670	(11) 3 175 034*	(21) 15747199.6 (87) WO 2016/016653	(11) 3 174 465*
(21) 15745153.5 (87) WO 2016/015862	(11) 3 174 806*	(21) 15745695.5 (87) WO 2016/018680	(11) 3 175 359*	(21) 15747200.2 (87) WO 2016/016655	(11) 3 175 407*
(21) 15745164.2 (87) WO 2016/015996	(11) 3 174 689*	(21) 15745709.4 (87) WO 2016/018708	(11) 3 174 964*	(21) 15747204.4 (87) WO 2016/016656	(11) 3 175 596*
(21) 15745183.2 (87) WO 2016/016326	(11) 3 174 792*	(21) 15745727.6 (87) WO 2016/018744	(11) 3 175 268*	(21) 15747205.1 (87) WO 2016/016657	(11) 3 175 075*

(21) 15747206.9 (87) WO 2016/016659	(11) 3 175 180*	(21) 15747561.7 (87) WO 2016/016791	(11) 3 174 885*	(21) 15747915.5 (87) WO 2016/018776	(11) 3 175 266*
(21) 15747208.5 (87) WO 2016/016660	(11) 3 175 015*	(21) 15747562.5 (87) WO 2016/016822	(11) 3 174 869*	(21) 15747919.7 (87) WO 2016/018802	(11) 3 175 274*
(21) 15747211.9 (87) WO 2016/016661	(11) 3 175 210*	(21) 15747680.5 (87) WO 2016/018675	(11) 3 175 637*	(21) 15747928.8 (87) WO 2016/018893	(11) 3 174 817*
(21) 15747212.7 (87) WO 2016/016666	(11) 3 175 519*	(21) 15747683.9 (87) WO 2016/018688	(11) 3 174 590*	(21) 15747930.4 (87) WO 2016/018922	(11) 3 175 565*
(21) 15747213.5 (87) WO 2016/016667	(11) 3 175 007*	(21) 15747684.7 (87) WO 2016/018691	(11) 3 175 027*	(21) 15747934.6 (87) WO 2016/018998	(11) 3 174 593*
(21) 15747276.2 (87) WO 2016/018589	(11) 3 175 051*	(21) 15747687.0 (87) WO 2016/018705	(11) 3 174 507*	(21) 15747936.1 (87) WO 2016/019050	(11) 3 174 619*
(21) 15747277.0 (87) WO 2016/018597	(11) 3 175 478*	(21) 15747707.6 (87) WO 2016/018787	(11) 3 175 446*	(21) 15747941.1 (87) WO 2016/019079	(11) 3 175 661*
(21) 15747297.8 (87) WO 2016/018631	(11) 3 175 121*	(21) 15747708.4 (87) WO 2016/018838	(11) 3 174 492*	(21) 15747942.9 (87) WO 2016/019103	(11) 3 175 645*
(21) 15747307.5 (87) WO 2016/018659	(11) 3 174 477*	(21) 15747712.6 (87) WO 2016/018876	(11) 3 174 944*	(21) 15747947.8 (87) WO 2016/019209	(11) 3 174 836*
(21) 15747322.4 (87) WO 2016/018718	(11) 3 174 396*	(21) 15747713.4 (87) WO 2016/018878	(11) 3 174 642*	(21) 15747950.2 (87) WO 2016/019228	(11) 3 174 877*
(21) 15747340.6 (87) WO 2016/018827	(11) 3 174 606*	(21) 15747716.7 (87) WO 2016/018892	(11) 3 174 522*	(21) 15747951.0 (87) WO 2016/019239	(11) 3 175 629*
(21) 15747348.9 (87) WO 2016/019051	(11) 3 175 021*	(21) 15747719.1 (87) WO 2016/018962	(11) 3 175 610*	(21) 15747954.4 (87) WO 2016/019254	(11) 3 175 656*
(21) 15747349.7 (87) WO 2016/019081	(11) 3 175 512*	(21) 15747720.9 (87) WO 2016/018975	(11) 3 174 834*	(21) 15747956.9 (87) WO 2016/019272	(11) 3 174 621*
(21) 15747359.6 (87) WO 2016/015071	(11) 3 175 062*	(21) 15747723.3 (87) WO 2016/018981	(11) 3 175 442*	(21) 15747974.2 (87) WO 2016/015713	(11) 3 175 175*
(21) 15747384.4 (87) WO 2016/015844	(11) 3 175 153*	(21) 15747725.8 (87) WO 2016/019017	(11) 3 174 405*	(21) 15747980.9 (87) WO 2016/015856	(11) 3 174 772*
(21) 15747390.1 (87) WO 2016/015931	(11) 3 175 555*	(21) 15747734.0 (87) WO 2016/019208	(11) 3 174 685*	(21) 15748006.2 (87) WO 2016/016416	(11) 3 175 189*
(21) 15747396.8 (87) WO 2016/016010	(11) 3 175 004*	(21) 15747750.6 (87) WO 2016/015870	(11) 3 175 524*	(21) 15748013.8 (87) WO 2016/016438	(11) 3 174 595*
(21) 15747404.0 (87) WO 2016/016102	(11) 3 174 650*	(21) 15747775.3 (87) WO 2016/016244	(11) 3 174 406*	(21) 15748129.2 (87) WO 2016/018784	(11) 3 175 352*
(21) 15747420.6 (87) WO 2016/016377	(11) 3 175 240*	(21) 15747776.1 (87) WO 2016/016276	(11) 3 174 408*	(21) 15748131.8 (87) WO 2016/018794	(11) 3 175 338*
(21) 15747422.2 (87) WO 2016/016383	(11) 3 174 884*	(21) 15747781.1 (87) WO 2016/016408	(11) 3 174 401*	(21) 15748132.6 (87) WO 2016/018804	(11) 3 175 339*
(21) 15747424.8 (87) WO 2016/016387	(11) 3 175 456*	(21) 15747785.2 (87) WO 2016/016428	(11) 3 175 196*	(21) 15748133.4 (87) WO 2016/018845	(11) 3 175 212*
(21) 15747443.8 (87) WO 2016/016436	(11) 3 174 432*	(21) 15747786.0 (87) WO 2016/045846	(11) 3 175 536*	(21) 15748139.1 (87) WO 2016/018976	(11) 3 174 735*
(21) 15747450.3 (87) WO 2016/016462	(11) 3 175 127*	(21) 15747840.5 (87) WO 2016/016622	(11) 3 174 635*	(21) 15748142.5 (87) WO 2016/019030	(11) 3 175 237*
(21) 15747451.1 (87) WO 2016/016466	(11) 3 175 013*	(21) 15747849.6 (87) WO 2016/017099	(11) 3 175 664*	(21) 15748162.3 (87) WO 2016/015709	(11) 3 175 275*
(21) 15747496.6 (87) WO 2016/016493	(11) 3 175 891	(21) 15747850.4 (87) WO 2016/017100	(11) 3 175 670*	(21) 15748171.4 (87) WO 2016/015853	(11) 3 175 258*
(21) 15747553.4 (87) WO 2016/016749	(11) 3 174 701*	(21) 15747881.9 (87) WO 2016/018662	(11) 3 175 254*	(21) 15748192.0 (87) WO 2016/016072	(11) 3 174 814*
(21) 15747554.2 (87) WO 2016/016750	(11) 3 174 648*	(21) 15747896.7 (87) WO 2016/018706	(11) 3 174 508*	(21) 15748209.2 (87) WO 2016/016245	(11) 3 175 432*
(21) 15747555.9 (87) WO 2016/016751	(11) 3 174 649*	(21) 15747909.8 (87) WO 2016/018760	(11) 3 174 421*	(21) 15748345.4 (87) WO 2016/018640	(11) 3 175 611*
(21) 15747559.1 (87) WO 2016/016778	(11) 3 174 458*	(21) 15747912.2 (87) WO 2016/018774	(11) 3 175 479*	(21) 15748354.6 (87) WO 2016/018663	(11) 3 175 361*

(21) 15748361.1 (87) WO 2016/018699	(11) 3 175 317*	(21) 15750006.7 (87) WO 2016/016322	(11) 3 174 645*	(21) 15750307.9 (87) WO 2016/016425	(11) 3 174 936*
(21) 15748365.2 (87) WO 2016/018714	(11) 3 175 597*	(21) 15750010.9 (87) WO 2016/016433	(11) 3 174 433*	(21) 15750312.9 (87) WO 2016/016435	(11) 3 175 174*
(21) 15748371.0 (87) WO 2016/018728	(11) 3 175 388*	(21) 15750011.7 (87) WO 2016/016440	(11) 3 174 434*	(21) 15750314.5 (87) WO 2016/016437	(11) 3 175 008*
(21) 15748372.8 (87) WO 2016/018730	(11) 3 175 362*	(21) 15750129.7 (87) WO 2016/016824	(11) 3 174 999*	(21) 15750315.2 (87) WO 2016/016449	(11) 3 174 981*
(21) 15748376.9 (87) WO 2016/018742	(11) 3 175 403*	(21) 15750130.5 (87) WO 2016/016846	(11) 3 175 681*	(21) 15750446.5 (87) WO 2016/016597	(11) 3 175 162*
(21) 15748380.1 (87) WO 2016/018755	(11) 3 175 348*	(21) 15750142.0 (87) WO 2016/017154	(11) 3 175 102*	(21) 15750463.0 (87) WO 2016/016802	(11) 3 174 783*
(21) 15748388.4 (87) WO 2016/018814	(11) 3 175 340*	(21) 15750157.8 (87) WO 2016/018602	(11) 3 175 654*	(21) 15750464.8 (87) WO 2016/016854	(11) 3 175 655*
(21) 15748390.0 (87) WO 2016/018854	(11) 3 175 665*	(21) 15750171.9 (87) WO 2016/018661	(11) 3 175 671*	(21) 15750478.8 (87) WO 2016/018188	(11) 3 175 571*
(21) 15748393.4 (87) WO 2016/018898	(11) 3 174 969*	(21) 15750176.8 (87) WO 2016/018696	(11) 3 174 931*	(21) 15750508.2 (87) WO 2016/018692	(11) 3 175 185*
(21) 15748394.2 (87) WO 2016/018900	(11) 3 174 968*	(21) 15750178.4 (87) WO 2016/018723	(11) 3 175 265*	(21) 15750520.7 (87) WO 2016/018801	(11) 3 175 341*
(21) 15748395.9 (87) WO 2016/018914	(11) 3 174 511*	(21) 15750185.9 (87) WO 2016/018757	(11) 3 175 171*	(21) 15750522.3 (87) WO 2016/018840	(11) 3 175 357*
(21) 15748401.5 (87) WO 2016/018951	(11) 3 175 622*	(21) 15750195.8 (87) WO 2016/018834	(11) 3 175 567*	(21) 15750523.1 (87) WO 2016/018861	(11) 3 175 296*
(21) 15748407.2 (87) WO 2016/019019	(11) 3 175 583*	(21) 15750199.0 (87) WO 2016/018927	(11) 3 175 643*	(21) 15750525.6 (87) WO 2016/018957	(11) 3 175 325*
(21) 15748413.0 (87) WO 2016/019112	(11) 3 175 673*	(21) 15750200.6 (87) WO 2016/018961	(11) 3 175 569*	(21) 15750530.6 (87) WO 2016/019070	(11) 3 175 360*
(21) 15748420.5 (87) WO 2016/019180	(11) 3 174 523*	(21) 15750205.5 (87) WO 2016/018996	(11) 3 175 687*	(21) 15750532.2 (87) WO 2016/019092	(11) 3 174 950*
(21) 15749754.6 (87) WO 2016/016221	(11) 3 174 850*	(21) 15750211.3 (87) WO 2016/019274	(11) 3 174 714*	(21) 15750536.3 (87) WO 2016/019130	(11) 3 175 634*
(21) 15749755.3 (87) WO 2016/016289	(11) 3 175 428*	(21) 15750239.4 (87) WO 2016/015710	(11) 3 175 272*	(21) 15750652.8 (87) WO 2016/016248	(11) 3 174 914*
(21) 15749757.9 (87) WO 2016/016323	(11) 3 174 431*	(21) 15750265.9 (87) WO 2016/016215	(11) 3 175 580*	(21) 15750654.4 (87) WO 2016/016274	(11) 3 175 168*
(21) 15749904.7 (87) WO 2016/018749	(11) 3 174 911*	(21) 15750271.7 (87) WO 2016/016284	(11) 3 175 202*	(21) 15750655.1 (87) WO 2016/016295	(11) 3 174 838*
(21) 15749907.0 (87) WO 2016/018857	(11) 3 175 566*	(21) 15750272.5 (87) WO 2016/016285	(11) 3 174 845*	(21) 15750656.9 (87) WO 2016/016318	(11) 3 174 925*
(21) 15749909.6 (87) WO 2016/018983	(11) 3 175 475*	(21) 15750273.3 (87) WO 2016/016290	(11) 3 175 253*	(21) 15750657.7 (87) WO 2016/016319	(11) 3 174 846*
(21) 15749913.8 (87) WO 2016/019027	(11) 3 175 137*	(21) 15750274.1 (87) WO 2016/016291	(11) 3 174 852*	(21) 15750660.1 (87) WO 2016/016347	(11) 3 174 703*
(21) 15749915.3 (87) WO 2016/019083	(11) 3 175 649*	(21) 15750278.2 (87) WO 2016/016299	(11) 3 174 897*	(21) 15750664.3 (87) WO 2016/016369	(11) 3 174 858*
(21) 15749916.1 (87) WO 2016/019097	(11) 3 174 469*	(21) 15750280.8 (87) WO 2016/016308	(11) 3 174 404*	(21) 15750802.9 (87) WO 2016/016662	(11) 3 174 680*
(21) 15749924.5 (87) WO 2016/019251	(11) 3 175 652*	(21) 15750285.7 (87) WO 2016/016328	(11) 3 174 922*	(21) 15750817.7 (87) WO 2016/016755	(11) 3 174 625*
(21) 15749925.2 (87) WO 2016/019278	(11) 3 175 401*	(21) 15750287.3 (87) WO 2016/016342	(11) 3 175 160*	(21) 15750818.5 (87) WO 2016/016871	(11) 3 175 241*
(21) 15749998.9 (87) WO 2016/016125	(11) 3 175 389*	(21) 15750288.1 (87) WO 2016/016356	(11) 3 175 252*	(21) 15750827.6 (87) WO 2016/017156	(11) 3 175 103*
(21) 15750002.6 (87) WO 2016/016171	(11) 3 174 677*	(21) 15750295.6 (87) WO 2016/016378	(11) 3 174 837*	(21) 15750828.4 (87) WO 2016/017157	(11) 3 175 105*
(21) 15750005.9 (87) WO 2016/016314	(11) 3 175 658*	(21) 15750303.8 (87) WO 2016/016401	(11) 3 174 554*	(21) 15750831.8 (87) WO 2016/018145	(11) 3 174 524*

(21) 15750832.6 (87) WO 2016/018146	(11) 3 174 629*	(21) 15752936.3 (87) WO 2016/016079	(11) 3 174 639*	(21) 15753325.8 (87) WO 2016/016454	(11) 3 174 588*
(21) 15750836.7 (87) WO 2016/018187	(11) 3 175 593*	(21) 15752937.1 (87) WO 2016/016142	(11) 3 174 920*	(21) 15753348.0 (87) WO 2016/034393	(11) 3 174 691*
(21) 15750849.0 (87) WO 2016/018611	(11) 3 174 943*	(21) 15752938.9 (87) WO 2016/016145	(11) 3 174 921*	(21) 15753398.5 (87) WO 2016/016549	(11) 3 174 748*
(21) 15750863.1 (87) WO 2016/018793	(11) 3 175 572*	(21) 15752939.7 (87) WO 2016/016205	(11) 3 175 437*	(21) 15753403.3 (87) WO 2016/016557	(11) 3 174 744*
(21) 15750868.0 (87) WO 2016/018894	(11) 3 175 600*	(21) 15752942.1 (87) WO 2016/016296	(11) 3 174 512*	(21) 15753421.5 (87) WO 2016/016630	(11) 3 174 395*
(21) 15750880.5 (87) WO 2016/019391	(11) 3 174 906*	(21) 15752943.9 (87) WO 2016/016320	(11) 3 174 926*	(21) 15753465.2 (87) WO 2016/016841	(11) 3 175 134*
(21) 15750917.5 (87) WO 2016/015711	(11) 3 175 009*	(21) 15752944.7 (87) WO 2016/016330	(11) 3 175 181*	(21) 15753499.1 (87) WO 2016/017144	(11) 3 175 616*
(21) 15750942.3 (87) WO 2016/016220	(11) 3 174 608*	(21) 15752949.6 (87) WO 2016/016360	(11) 3 174 637*	(21) 15753500.6 (87) WO 2016/017147	(11) 3 175 675*
(21) 15750943.1 (87) WO 2016/016222	(11) 3 175 114*	(21) 15752957.9 (87) WO 2016/016397	(11) 3 174 402*	(21) 15753517.0 (87) WO 2016/043834	(11) 3 175 522*
(21) 15750944.9 (87) WO 2016/016226	(11) 3 174 949*	(21) 15752958.7 (87) WO 2016/016406	(11) 3 175 020*	(21) 15753521.2 (87) WO 2016/018710	(11) 3 174 565*
(21) 15750954.8 (87) WO 2016/016324	(11) 3 175 125*	(21) 15752965.2 (87) WO 2016/016447	(11) 3 174 892*	(21) 15753526.1 (87) WO 2016/018866	(11) 3 174 439*
(21) 15750959.7 (87) WO 2016/016367	(11) 3 175 045*	(21) 15753097.3 (87) WO 2016/016535	(11) 3 175 502*	(21) 15753528.7 (87) WO 2016/019015	(11) 3 175 584*
(21) 15751050.4 (87) WO 2016/016543	(11) 3 174 618*	(21) 15753123.7 (87) WO 2016/016550	(11) 3 174 684*	(21) 15753533.7 (87) WO 2016/019243	(11) 3 175 573*
(21) 15751051.2 (87) WO 2016/016545	(11) 3 175 091*	(21) 15753126.0 (87) WO 2016/016559	(11) 3 174 697*	(21) 15753534.5 (87) WO 2016/019248	(11) 3 174 946*
(21) 15751059.5 (87) WO 2016/016591	(11) 3 175 535*	(21) 15753193.0 (87) WO 2016/016757	(11) 3 175 035*	(21) 15753612.9 (87) WO 2016/015865	(11) 3 174 436*
(21) 15751084.3 (87) WO 2016/016835	(11) 3 175 109*	(21) 15753221.9 (87) WO 2016/018570	(11) 3 174 839*	(21) 15753613.7 (87) WO 2016/015869	(11) 3 175 539*
(21) 15751089.2 (87) WO 2016/016899	(11) 3 174 502*	(21) 15753237.5 (87) WO 2016/018746	(11) 3 175 405*	(21) 15753620.2 (87) WO 2016/016283	(11) 3 175 164*
(21) 15751113.0 (87) WO 2016/017787	(11) 3 175 393*	(21) 15753239.1 (87) WO 2016/018780	(11) 3 174 447*	(21) 15753621.0 (87) WO 2016/016392	(11) 3 175 686*
(21) 15751147.8 (87) WO 2016/018147	(11) 3 174 753*	(21) 15753240.9 (87) WO 2016/018810	(11) 3 174 668*	(21) 15753622.8 (87) WO 2016/016403	(11) 3 175 623*
(21) 15751155.1 (87) WO 2015/187047	(11) 3 174 760*	(21) 15753241.7 (87) WO 2016/018863	(11) 3 175 499*	(21) 15753627.7 (87) WO 2016/016455	(11) 3 174 589*
(21) 15751165.0 (87) WO 2016/018600	(11) 3 175 480*	(21) 15753242.5 (87) WO 2016/018871	(11) 3 175 500*	(21) 15753724.2 (87) WO 2016/016541	(11) 3 175 136*
(21) 15751175.9 (87) WO 2016/018748	(11) 3 175 314*	(21) 15753243.3 (87) WO 2016/018874	(11) 3 175 024*	(21) 15753725.9 (87) WO 2016/016547	(11) 3 175 090*
(21) 15751176.7 (87) WO 2016/018785	(11) 3 175 376*	(21) 15753245.8 (87) WO 2016/018958	(11) 3 175 316*	(21) 15753728.3 (87) WO 2016/016554	(11) 3 175 484*
(21) 15751177.5 (87) WO 2016/018788	(11) 3 175 404*	(21) 15753246.6 (87) WO 2016/018964	(11) 3 175 650*	(21) 15753733.3 (87) WO 2016/016585	(11) 3 175 470*
(21) 15751180.9 (87) WO 2016/018809	(11) 3 175 346*	(21) 15753247.4 (87) WO 2016/019042	(11) 3 175 000*	(21) 15753735.8 (87) WO 2016/016587	(11) 3 175 363*
(21) 15751186.6 (87) WO 2016/019158	(11) 3 175 396*	(21) 15753248.2 (87) WO 2016/019129	(11) 3 174 596*	(21) 15753772.1 (87) WO 2016/016813	(11) 3 175 099*
(21) 15751191.6 (87) WO 2016/019252	(11) 3 174 527*	(21) 15753249.0 (87) WO 2016/019145	(11) 3 175 245*	(21) 15753798.6 (87) WO 2016/019191	(11) 3 174 570*
(21) 15751192.4 (87) WO 2016/022419	(11) 3 175 425*	(21) 15753251.6 (87) WO 2016/019245	(11) 3 174 715*	(21) 15753888.5 (87) WO 2016/015073	(11) 3 174 782*
(21) 15751196.5 (87) WO 2016/019331	(11) 3 175 438*	(21) 15753252.4 (87) WO 2016/019300	(11) 3 174 546*	(21) 15753890.1 (87) WO 2016/015079	(11) 3 174 560*

(21) 15753896.8 (87) WO 2016/015852	(11) 3 174 763*	(21) 15756479.0 (87) WO 2016/016859	(11) 3 174 901*	(21) 15757340.3 (87) WO 2016/016796	(11) 3 175 238*
(21) 15753907.3 (87) WO 2016/016415	(11) 3 174 903*	(21) 15756564.9 (87) WO 2016/016345	(11) 3 174 970*	(21) 15757359.3 (87) WO 2016/018777	(11) 3 175 392*
(21) 15753964.4 (87) WO 2016/016542	(11) 3 175 146*	(21) 15756565.6 (87) WO 2016/016423	(11) 3 174 493*	(21) 15757436.9 (87) WO 2016/015872	(11) 3 175 037*
(21) 15753968.5 (87) WO 2016/016546	(11) 3 175 206*	(21) 15756633.2 (87) WO 2016/037862	(11) 3 175 068*	(21) 15757533.3 (87) WO 2016/016567	(11) 3 175 444*
(21) 15753969.3 (87) WO 2016/016548	(11) 3 174 757*	(21) 15756642.3 (87) WO 2016/034504	(11) 3 175 118*	(21) 15757534.1 (87) WO 2016/016572	(11) 3 174 972*
(21) 15753989.1 (87) WO 2016/016707	(11) 3 175 006*	(21) 15756680.3 (87) WO 2016/016580	(11) 3 174 994*	(21) 15757575.4 (87) WO 2016/017657	(11) 3 175 552*
(21) 15754023.8 (87) WO 2016/016861	(11) 3 174 535*	(21) 15756682.9 (87) WO 2016/016583	(11) 3 174 929*	(21) 15757588.7 (87) WO 2016/019205	(11) 3 174 454*
(21) 15754024.6 (87) WO 2016/016862	(11) 3 174 410*	(21) 15756694.4 (87) WO 2016/016773	(11) 3 175 176*	(21) 15757595.2 (87) WO 2016/019307	(11) 3 174 616*
(21) 15754025.3 (87) WO 2016/016865	(11) 3 174 888*	(21) 15756707.4 (87) WO 2016/019325	(11) 3 175 122*	(21) 15758190.1 (87) WO 2015/131710	(11) 3 176 726
(21) 15754059.2 (87) WO 2016/018965	(11) 3 174 686*	(21) 15756720.7 (87) WO 2016/011461	(11) 3 175 558*	(21) 15759377.3 (87) WO 2016/015874	(11) 3 174 567*
(21) 15754064.2 (87) WO 2016/053476	(11) 3 175 288*	(21) 15756820.5 (87) WO 2016/015078	(11) 3 175 040*	(21) 15759499.5 (87) WO 2016/016536	(11) 3 175 057*
(21) 15754106.1 (87) WO 2016/015719	(11) 3 175 466*	(21) 15756961.7 (87) WO 2016/016531	(11) 3 175 224*	(21) 15759504.2 (87) WO 2016/016537	(11) 3 175 135*
(21) 15754110.3 (87) WO 2016/015861	(11) 3 174 801*	(21) 15756966.6 (87) WO 2016/016561	(11) 3 175 601*	(21) 15759513.3 (87) WO 2016/016551	(11) 3 174 743*
(21) 15754127.7 (87) WO 2016/016327	(11) 3 174 889*	(21) 15756968.2 (87) WO 2016/016563	(11) 3 174 795*	(21) 15759520.8 (87) WO 2016/020649	(11) 3 174 785*
(21) 15754271.3 (87) WO 2016/016555	(11) 3 175 283*	(21) 15756969.0 (87) WO 2016/016564	(11) 3 174 746*	(21) 15759524.0 (87) WO 2016/016664	(11) 3 175 106*
(21) 15754275.4 (87) WO 2016/016579	(11) 3 175 518*	(21) 15756971.6 (87) WO 2016/016578	(11) 3 174 778*	(21) 15759541.4 (87) WO 2016/016784	(11) 3 174 796*
(21) 15754282.0 (87) WO 2016/016629	(11) 3 174 394*	(21) 15756974.0 (87) WO 2016/016645	(11) 3 175 142*	(21) 15759543.0 (87) WO 2016/016836	(11) 3 175 144*
(21) 15754319.0 (87) WO 2016/019291	(11) 3 175 589*	(21) 15756996.3 (87) WO 2016/016875	(11) 3 175 429*	(21) 15759549.7 (87) WO 2016/020918	(11) 3 174 503*
(21) 15756201.8 (87) WO 2016/016562	(11) 3 174 947*	(21) 15757025.0 (87) WO 2016/018841	(11) 3 174 494*	(21) 15759552.1 (87) WO 2015/178786	(11) 3 174 990*
(21) 15756238.0 (87) WO 2016/016698	(11) 3 174 699*	(21) 15757026.8 (87) WO 2016/018848	(11) 3 175 271*	(21) 15759568.7 (87) WO 2016/019279	(11) 3 174 562*
(21) 15756248.9 (87) WO 2016/016838	(11) 3 175 682*	(21) 15757028.4 (87) WO 2016/019135	(11) 3 174 820*	(21) 15759571.1 (87) WO 2016/019336	(11) 3 174 536*
(21) 15756262.0 (87) WO 2016/018956	(11) 3 174 913*	(21) 15757029.2 (87) WO 2016/019150	(11) 3 175 358*	(21) 15759620.6 (87) WO 2016/015067	(11) 3 174 445*
(21) 15756263.8 (87) WO 2016/018967	(11) 3 174 945*	(21) 15757030.0 (87) WO 2016/019167	(11) 3 174 835*	(21) 15759623.0 (87) WO 2016/015166	(11) 3 175 058*
(21) 15756264.6 (87) WO 2016/018969	(11) 3 174 623*	(21) 15757034.2 (87) WO 2016/019303	(11) 3 175 197*	(21) 15759628.9 (87) WO 2016/015720	(11) 3 175 018*
(21) 15756339.6 (87) WO 2016/015699	(11) 3 175 066*	(21) 15757114.2 (87) WO 2016/015069	(11) 3 174 456*	(21) 15759838.4 (87) WO 2016/016530	(11) 3 175 532*
(21) 15756355.2 (87) WO 2016/016092	(11) 3 175 042*	(21) 15757125.8 (87) WO 2016/015866	(11) 3 174 640*	(21) 15759857.4 (87) WO 2016/016544	(11) 3 174 978*
(21) 15756442.8 (87) WO 2016/016665	(11) 3 174 528*	(21) 15757142.3 (87) WO 2016/016147	(11) 3 174 505*	(21) 15759864.0 (87) WO 2016/016569	(11) 3 174 793*
(21) 15756457.6 (87) WO 2016/012855	(11) 3 175 149*	(21) 15757146.4 (87) WO 2016/020330	(11) 3 174 579*	(21) 15759867.3 (87) WO 2016/016570	(11) 3 174 815*
(21) 15756467.5 (87) WO 2016/016753	(11) 3 174 495*	(21) 15757333.8 (87) WO 2016/016754	(11) 3 174 692*	(21) 15759871.5 (87) WO 2016/016574	(11) 3 175 284*

(21) 15759880.6 (87) WO 2016/016586	(11) 3 174 904*	(21) 15763086.4 (87) WO 2016/016872	(11) 3 174 632*	(21) 15767266.8 (87) WO 2016/016814	(11) 3 175 246*
(21) 15759942.4 (87) WO 2016/016790	(11) 3 174 544*	(21) 15763411.4 (87) WO 2016/016781	(11) 3 175 408*	(21) 15767270.0 (87) WO 2016/016834	(11) 3 174 398*
(21) 15759943.2 (87) WO 2016/016812	(11) 3 175 108*	(21) 15763532.7 (87) WO 2016/050450	(11) 3 175 462*	(21) 15767274.2 (87) WO 2016/016847	(11) 3 174 555*
(21) 15759978.8 (87) WO 2016/019080	(11) 3 175 666*	(21) 15763650.7 (87) WO 2016/016910	(11) 3 174 479*	(21) 15767279.1 (87) WO 2016/016864	(11) 3 174 711*
(21) 15759979.6 (87) WO 2016/019114	(11) 3 174 516*	(21) 15763820.6 (87) WO 2016/015706	(11) 3 174 745*	(21) 15767280.9 (87) WO 2016/016869	(11) 3 174 923*
(21) 15759980.4 (87) WO 2016/019207	(11) 3 174 455*	(21) 15763874.3 (87) WO 2016/045981	(11) 3 175 251*	(21) 15767346.8 (87) WO 2016/018153	(11) 3 174 867*
(21) 15760080.0 (87) WO 2016/015697	(11) 3 175 139*	(21) 15763908.9 (87) WO 2016/046023	(11) 3 175 533*	(21) 15767363.3 (87) WO 2016/019269	(11) 3 175 016*
(21) 15760083.4 (87) WO 2016/015730	(11) 3 175 147*	(21) 15763979.0 (87) WO 2016/016820	(11) 3 174 908*	(21) 15767446.6 (87) WO 2016/050477	(11) 3 175 541*
(21) 15760084.2 (87) WO 2016/015731	(11) 3 175 145*	(21) 15766220.6 (87) WO 2016/051131	(11) 3 175 430*	(21) 15770644.1 (87) WO 2016/016808	(11) 3 174 918*
(21) 15760210.3 (87) WO 2016/016571	(11) 3 174 575*	(21) 15766258.6 (87) WO 2016/018167	(11) 3 174 824*	(21) 15770689.6 (87) WO 2016/040116	(11) 3 175 618*
(21) 15760268.1 (87) WO 2016/016810	(11) 3 174 643*	(21) 15766380.8 (87) WO 2016/015704	(11) 3 175 072*	(21) 15771246.4 (87) WO 2016/016848	(11) 3 175 028*
(21) 15760271.5 (87) WO 2016/067127	(11) 3 174 822*	(21) 15766435.0 (87) WO 2016/046022	(11) 3 175 465*	(21) 15771713.3 (87) WO 2016/016867	(11) 3 175 865
(21) 15760282.2 (87) WO 2016/016877	(11) 3 175 148*	(21) 15766580.3 (87) WO 2016/016708	(11) 3 175 101*	(21) 15771722.4 (87) WO 2016/018154	(11) 3 174 387*
(21) 15760318.4 (87) WO 2016/019267	(11) 3 174 708*	(21) 15766602.5 (87) WO 2016/016787	(11) 3 175 494*	(21) 15771843.8 (87) WO 2016/015081	(11) 3 174 848*
(21) 15760531.2 (87) WO 2016/018695	(11) 3 175 641*	(21) 15766603.3 (87) WO 2016/016792	(11) 3 174 599*	(21) 15772007.9 (87) WO 2016/016837	(11) 3 174 466*
(21) 15762490.9 (87) WO 2016/016409	(11) 3 175 550*	(21) 15766604.1 (87) WO 2016/016793	(11) 3 174 716*	(21) 15774537.3 (87) WO 2016/050557	(11) 3 174 907*
(21) 15762661.5 (87) WO 2016/020658	(11) 3 175 076*	(21) 15766609.0 (87) WO 2016/016850	(11) 3 174 928*	(21) 15774684.3 (87) WO 2016/016809	(11) 3 175 568*
(21) 15762701.9 (87) WO 2016/016700	(11) 3 174 821*	(21) 15766611.6 (87) WO 2016/016856	(11) 3 174 587*	(21) 15774849.2 (87) WO 2016/015718	(11) 3 174 423*
(21) 15762703.5 (87) WO 2016/016710	(11) 3 174 416*	(21) 15766614.0 (87) WO 2016/016870	(11) 3 174 572*	(21) 15774964.9 (87) WO 2016/016699	(11) 3 174 700*
(21) 15762727.4 (87) WO 2016/016779	(11) 3 175 005*	(21) 15766616.5 (87) WO 2016/016874	(11) 3 174 754*	(21) 15775759.2 (87) WO 2016/016518	(11) 3 174 543*
(21) 15762737.3 (87) WO 2016/016803	(11) 3 175 234*	(21) 15766737.9 (87) WO 2016/015702	(11) 3 174 481*	(21) 15777982.8 (87) WO 2016/016631	(11) 3 175 508*
(21) 15762739.9 (87) WO 2016/016806	(11) 3 174 679*	(21) 15766738.7 (87) WO 2016/019937	(11) 3 174 651*	(21) 15781764.4 (87) WO 2016/013038	(11) 3 174 693*
(21) 15762740.7 (87) WO 2016/016811	(11) 3 174 683*	(21) 15766745.2 (87) WO 2016/015875	(11) 3 174 526*	(21) 15781844.4 (87) WO 2016/015070	(11) 3 174 415*
(21) 15762741.5 (87) WO 2016/016815	(11) 3 175 170*	(21) 15767077.9 (87) WO 2016/015108	(11) 3 175 390*	(21) 15781901.2 (87) WO 2016/058976	(11) 3 175 384*
(21) 15762746.4 (87) WO 2016/016858	(11) 3 174 389*	(21) 15767202.3 (87) WO 2016/016593	(11) 3 174 549*	(21) 15784143.8 (87) WO 2016/016701	(11) 3 175 104*
(21) 15762779.5 (87) WO 2016/018166	(11) 3 176 325	(21) 15767254.4 (87) WO 2016/016775	(11) 3 174 470*	(21) 15784272.5 (87) WO 2016/015717	(11) 3 174 927*
(21) 15762796.9 (87) WO 2016/018839	(11) 3 175 342*	(21) 15767261.9 (87) WO 2016/016795	(11) 3 175 217*	(21) 15784750.0 (87) WO 2016/016715	(11) 3 175 651*
(21) 15762798.5 (87) WO 2016/019285	(11) 3 174 854*	(21) 15767262.7 (87) WO 2016/016798	(11) 3 174 641*	(21) 15784762.5 (87) WO 2016/016725	(11) 3 175 243*
(21) 15762799.3 (87) WO 2016/019287	(11) 3 175 602*	(21) 15767263.5 (87) WO 2016/016801	(11) 3 175 069*	(21) 15785707.9 (87) WO 2015/168271	(11) 3 175 161*

(21) 15787285.4 (87) WO 2016/016716	(11) 3 175 003*	(21) 15826303.8 (87) WO 2016/017453	(11) 3 175 928	(21) 15826400.2 (87) WO 2016/018576	(11) 3 175 322*
(21) 15793137.9 (87) WO 2015/175434	(11) 3 175 590*	(21) 15826305.3 (87) WO 2016/018903	(11) 3 174 620*	(21) 15826402.8 (87) WO 2016/017544	(11) 3 176 234
(21) 15793897.8 (87) WO 2016/016721	(11) 3 175 235*	(21) 15826306.1 (87) WO 2016/019143	(11) 3 174 705*	(21) 15826403.6 (87) WO 2016/015509	(11) 3 177 054
(21) 15795019.7 (87) WO 2016/018514	(11) 3 175 486*	(21) 15826307.9 (87) WO 2016/018540	(11) 3 175 604*	(21) 15826407.7 (87) WO 2016/019159	(11) 3 175 531*
(21) 15795029.6 (87) WO 2016/018515	(11) 3 175 065*	(21) 15826315.2 (87) WO 2016/017628	(11) 3 176 197	(21) 15826415.0 (87) WO 2016/017753	(11) 3 176 214
(21) 15796372.9 (87) WO 2015/177669	(11) 3 174 427*	(21) 15826322.8 (87) WO 2016/017130	(11) 3 175 334*	(21) 15826420.0 (87) WO 2016/016722	(11) 3 174 476*
(21) 15797382.7 (87) WO 2016/016711	(11) 3 175 411*	(21) 15826324.4 (87) WO 2016/017624	(11) 3 175 841	(21) 15826421.8 (87) WO 2016/017230	(11) 3 176 801
(21) 15797388.4 (87) WO 2016/016730	(11) 3 175 320*	(21) 15826326.9 (87) WO 2016/017396	(11) 3 176 427	(21) 15826423.4 (87) WO 2016/017647	(11) 3 176 746
(21) 15801107.2 (87) WO 2016/015478	(11) 3 177 098	(21) 15826327.7 (87) WO 2016/017446	(11) 3 176 235	(21) 15826424.2 (87) WO 2016/017135	(11) 3 176 327
(21) 15801496.9 (87) WO 2016/016726	(11) 3 175 355*	(21) 15826332.7 (87) WO 2016/019031	(11) 3 174 407*	(21) 15826428.3 (87) WO 2016/018620	(11) 3 174 630*
(21) 15802221.0 (87) WO 2016/022188	(11) 3 175 312*	(21) 15826334.3 (87) WO 2016/018042	(11) 3 175 624*	(21) 15826430.9 (87) WO 2016/015568	(11) 3 176 957
(21) 15802454.7 (87) WO 2015/188164	(11) 3 175 642*	(21) 15826337.6 (87) WO 2016/017242	(11) 3 176 745	(21) 15826433.3 (87) WO 2016/017716	(11) 3 176 273
(21) 15802923.1 (87) WO 2015/185064	(11) 3 175 228*	(21) 15826345.9 (87) WO 2016/015665	(11) 3 176 931	(21) 15826434.1 (87) WO 2016/017280	(11) 3 176 452
(21) 15803004.9 (87) WO 2015/187626	(11) 3 174 457*	(21) 15826346.7 (87) WO 2016/019277	(11) 3 175 491*	(21) 15826439.0 (87) WO 2016/017674	(11) 3 176 413
(21) 15803810.9 (87) WO 2015/184889	(11) 3 177 071	(21) 15826348.3 (87) WO 2016/019176	(11) 3 175 239*	(21) 15826440.8 (87) WO 2016/018542	(11) 3 175 648*
(21) 15804059.2 (87) WO 2016/004486	(11) 3 174 678*	(21) 15826355.8 (87) WO 2016/018724	(11) 3 175 369*	(21) 15826446.5 (87) WO 2016/017678	(11) 3 176 811
(21) 15808305.5 (87) WO 2017/039731	(11) 3 175 159*	(21) 15826357.4 (87) WO 2016/017508	(11) 3 176 002	(21) 15826448.1 (87) WO 2016/018472	(11) 3 175 370*
(21) 15810570.0 (87) WO 2015/192196	(11) 3 175 864	(21) 15826361.6 (87) WO 2016/017201	(11) 3 176 045	(21) 15826459.8 (87) WO 2016/019028	(11) 3 174 483*
(21) 15812681.3 (87) WO 2015/199207	(11) 3 176 433	(21) 15826364.0 (87) WO 2016/019086	(11) 3 175 414*	(21) 15826460.6 (87) WO 2016/018995	(11) 3 174 827*
(21) 15814308.1 (87) WO 2016/003294	(11) 3 175 820	(21) 15826371.5 (87) WO 2016/018945	(11) 3 174 459*	(21) 15826462.2 (87) WO 2016/015502	(11) 3 175 498*
(21) 15816860.9 (87) WO 2016/016728	(11) 3 174 602*	(21) 15826381.4 (87) WO 2016/018102	(11) 3 176 747	(21) 15826471.3 (87) WO 2016/017456	(11) 3 176 130
(21) 15817506.7 (87) WO 2016/087870	(11) 3 174 582*	(21) 15826384.8 (87) WO 2016/017523	(11) 3 176 818	(21) 15826474.7 (87) WO 2016/017181	(11) 3 176 968
(21) 15819468.8 (87) WO 2016/007780	(11) 3 175 588*	(21) 15826387.1 (87) WO 2016/015685	(11) 3 176 180	(21) 15826477.0 (87) WO 2016/019196	(11) 3 175 621*
(21) 15822119.2 (87) WO 2016/011067	(11) 3 175 353*	(21) 15826389.7 (87) WO 2016/019109	(11) 3 174 412*	(21) 15826484.6 (87) WO 2016/017815	(11) 3 176 317
(21) 15824081.2 (87) WO 2016/011510	(11) 3 174 611*	(21) 15826392.1 (87) WO 2016/017940	(11) 3 176 988	(21) 15826485.3 (87) WO 2016/015147	(11) 3 175 546*
(21) 15824593.6 (87) WO 2016/012949	(11) 3 174 586*	(21) 15826393.9 (87) WO 2016/019074	(11) 3 174 561*	(21) 15826489.5 (87) WO 2016/017659	(11) 3 176 150
(21) 15825253.6 (87) WO 2016/014927	(11) 3 174 891*	(21) 15826394.7 (87) WO 2016/017294	(11) 3 176 586	(21) 15826499.4 (87) WO 2016/018020	(11) 3 175 723
(21) 15826295.6 (87) WO 2016/015634	(11) 3 174 874*	(21) 15826395.4 (87) WO 2016/019323	(11) 3 174 672*	(21) 15826501.7 (87) WO 2016/019189	(11) 3 175 421*
(21) 15826300.4 (87) WO 2016/018502	(11) 3 175 575*	(21) 15826397.0 (87) WO 2016/016769	(11) 3 174 878*	(21) 15826512.4 (87) WO 2016/019064	(11) 3 175 433*

(21) 15826514.0 (87) WO 2016/019212	(11) 3 175 495*	(21) 15826619.7 (87) WO 2016/017371	(11) 3 176 200	(21) 15826730.2 (87) WO 2016/017593	(11) 3 176 840
(21) 15826519.9 (87) WO 2016/019369	(11) 3 175 198*	(21) 15826621.3 (87) WO 2016/017925	(11) 3 176 298	(21) 15826735.1 (87) WO 2016/017162	(11) 3 176 276
(21) 15826521.5 (87) WO 2016/017114	(11) 3 176 036	(21) 15826622.1 (87) WO 2016/017553	(11) 3 176 205	(21) 15826736.9 (87) WO 2016/017270	(11) 3 176 472
(21) 15826523.1 (87) WO 2016/017724	(11) 3 176 621	(21) 15826624.7 (87) WO 2016/018973	(11) 3 175 264*	(21) 15826739.3 (87) WO 2016/017972	(11) 3 175 336*
(21) 15826528.0 (87) WO 2016/018771	(11) 3 175 472*	(21) 15826628.8 (87) WO 2016/018679	(11) 3 175 166*	(21) 15826743.5 (87) WO 2016/017888	(11) 3 176 328
(21) 15826529.8 (87) WO 2016/017057	(11) 3 176 431	(21) 15826630.4 (87) WO 2016/019117	(11) 3 175 394*	(21) 15826754.2 (87) WO 2016/017953	(11) 3 177 023
(21) 15826532.2 (87) WO 2016/017268	(11) 3 175 916	(21) 15826636.1 (87) WO 2016/015682	(11) 3 176 067	(21) 15826755.9 (87) WO 2016/015662	(11) 3 176 794
(21) 15826534.8 (87) WO 2016/018493	(11) 3 175 619*	(21) 15826637.9 (87) WO 2016/018704	(11) 3 175 306*	(21) 15826756.7 (87) WO 2016/017101	(11) 3 176 675
(21) 15826535.5 (87) WO 2016/019032	(11) 3 174 658*	(21) 15826644.5 (87) WO 2016/017770	(11) 3 176 568	(21) 15826760.9 (87) WO 2016/019179	(11) 3 175 603*
(21) 15826536.3 (87) WO 2016/017499	(11) 3 176 474	(21) 15826648.6 (87) WO 2016/017297	(11) 3 176 062	(21) 15826763.3 (87) WO 2016/017986	(11) 3 175 626*
(21) 15826537.1 (87) WO 2016/015532	(11) 3 176 911	(21) 15826654.4 (87) WO 2016/018882	(11) 3 175 688*	(21) 15826765.8 (87) WO 2016/018553	(11) 3 174 932*
(21) 15826542.1 (87) WO 2016/019332	(11) 3 174 547*	(21) 15826656.9 (87) WO 2016/017356	(11) 3 177 090	(21) 15826766.6 (87) WO 2016/017164	(11) 3 176 917
(21) 15826545.4 (87) WO 2016/019178	(11) 3 175 364*	(21) 15826659.3 (87) WO 2016/017408	(11) 3 176 665	(21) 15826769.0 (87) WO 2016/018808	(11) 3 174 661*
(21) 15826556.1 (87) WO 2016/019113	(11) 3 174 573*	(21) 15826660.1 (87) WO 2016/019127	(11) 3 175 380*	(21) 15826771.6 (87) WO 2016/016898	(11) 3 175 244*
(21) 15826563.7 (87) WO 2016/017132	(11) 3 176 285	(21) 15826664.3 (87) WO 2016/017828	(11) 3 176 642	(21) 15826774.0 (87) WO 2016/018097	(11) 3 176 242
(21) 15826572.8 (87) WO 2016/015148	(11) 3 174 905*	(21) 15826666.8 (87) WO 2016/015552	(11) 3 176 638	(21) 15826775.7 (87) WO 2016/017448	(11) 3 176 164
(21) 15826576.9 (87) WO 2016/018849	(11) 3 175 581*	(21) 15826668.4 (87) WO 2016/019046	(11) 3 174 805*	(21) 15826777.3 (87) WO 2016/019257	(11) 3 174 774*
(21) 15826585.0 (87) WO 2016/015609	(11) 3 177 068	(21) 15826672.6 (87) WO 2016/016897	(11) 3 175 001*	(21) 15826779.9 (87) WO 2016/018919	(11) 3 175 628*
(21) 15826590.0 (87) WO 2016/019192	(11) 3 174 576*	(21) 15826678.3 (87) WO 2016/017180	(11) 3 176 929	(21) 15826780.7 (87) WO 2016/018046	(11) 3 176 962
(21) 15826591.8 (87) WO 2016/019284	(11) 3 175 140*	(21) 15826680.9 (87) WO 2016/017245	(11) 3 177 010	(21) 15826795.5 (87) WO 2016/017296	(11) 3 176 636
(21) 15826592.6 (87) WO 2016/018671	(11) 3 175 229*	(21) 15826681.7 (87) WO 2016/018986	(11) 3 175 236*	(21) 15826797.1 (87) WO 2016/017769	(11) 3 176 291
(21) 15826597.5 (87) WO 2016/018651	(11) 3 174 797*	(21) 15826683.3 (87) WO 2016/018637	(11) 3 175 397*	(21) 15826798.9 (87) WO 2016/017752	(11) 3 176 215
(21) 15826598.3 (87) WO 2016/017458	(11) 3 176 479	(21) 15826689.0 (87) WO 2016/018703	(11) 3 174 437*	(21) 15826799.7 (87) WO 2016/019339	(11) 3 175 538*
(21) 15826603.1 (87) WO 2016/018059	(11) 3 175 792	(21) 15826699.9 (87) WO 2016/017552	(11) 3 175 988	(21) 15826802.9 (87) WO 2016/017630	(11) 3 176 711
(21) 15826605.6 (87) WO 2016/018952	(11) 3 175 548*	(21) 15826704.7 (87) WO 2016/018085	(11) 3 175 335*	(21) 15826804.5 (87) WO 2016/018822	(11) 3 175 219*
(21) 15826609.8 (87) WO 2016/018657	(11) 3 175 511*	(21) 15826705.4 (87) WO 2016/017617	(11) 3 176 831	(21) 15826816.9 (87) WO 2016/019125	(11) 3 174 855*
(21) 15826612.2 (87) WO 2016/018552	(11) 3 174 574*	(21) 15826707.0 (87) WO 2016/017727	(11) 3 176 625	(21) 15826817.7 (87) WO 2016/015676	(11) 3 176 160
(21) 15826613.0 (87) WO 2016/018932	(11) 3 174 500*	(21) 15826708.8 (87) WO 2016/019321	(11) 3 174 810*	(21) 15826819.3 (87) WO 2016/016895	(11) 3 174 828*
(21) 15826618.9 (87) WO 2016/017427	(11) 3 176 319	(21) 15826720.3 (87) WO 2016/017254	(11) 3 176 755	(21) 15826823.5 (87) WO 2016/019077	(11) 3 175 081*

(21) 15826830.0 (87) WO 2016/017233	(11) 3 176 335	(21) 15826949.8 (87) WO 2016/017532	(11) 3 175 810	(21) 15827075.1 (87) WO 2016/015622	(11) 3 175 894
(21) 15826832.6 (87) WO 2016/017306	(11) 3 176 899	(21) 15826959.7 (87) WO 2016/017725	(11) 3 176 622	(21) 15827076.9 (87) WO 2016/017060	(11) 3 176 134
(21) 15826836.7 (87) WO 2016/019100	(11) 3 174 953*	(21) 15826962.1 (87) WO 2016/016904	(11) 3 175 412*	(21) 15827077.7 (87) WO 2016/019384	(11) 3 175 592*
(21) 15826837.5 (87) WO 2016/017878	(11) 3 177 102	(21) 15826965.4 (87) WO 2016/019194	(11) 3 175 413*	(21) 15827084.3 (87) WO 2016/019349	(11) 3 174 472*
(21) 15826846.6 (87) WO 2016/015104	(11) 3 174 605*	(21) 15826979.5 (87) WO 2016/019175	(11) 3 175 365*	(21) 15827086.8 (87) WO 2016/017571	(11) 3 176 212
(21) 15826849.0 (87) WO 2016/018910	(11) 3 175 247*	(21) 15826981.1 (87) WO 2016/015136	(11) 3 175 055*	(21) 15827093.4 (87) WO 2016/019218	(11) 3 174 816*
(21) 15826856.5 (87) WO 2016/019242	(11) 3 175 435*	(21) 15826987.8 (87) WO 2016/018646	(11) 3 174 449*	(21) 15827107.2 (87) WO 2016/018035	(11) 3 176 676
(21) 15826857.3 (87) WO 2016/017574	(11) 3 176 817	(21) 15826988.6 (87) WO 2016/018940	(11) 3 175 022*	(21) 15827109.8 (87) WO 2016/017706	(11) 3 176 552
(21) 15826861.5 (87) WO 2016/017633	(11) 3 176 456	(21) 15826993.6 (87) WO 2016/017121	(11) 3 176 756	(21) 15827110.6 (87) WO 2016/018574	(11) 3 175 526*
(21) 15826865.6 (87) WO 2016/018887	(11) 3 174 982*	(21) 15827000.9 (87) WO 2016/019134	(11) 3 174 552*	(21) 15827114.8 (87) WO 2016/017767	(11) 3 175 860
(21) 15826868.0 (87) WO 2016/017145	(11) 3 175 993	(21) 15827003.3 (87) WO 2016/019227	(11) 3 175 625*	(21) 15827115.5 (87) WO 2016/015681	(11) 3 175 720
(21) 15826871.4 (87) WO 2016/017726	(11) 3 176 624	(21) 15827010.8 (87) WO 2016/017781	(11) 3 177 110	(21) 15827117.1 (87) WO 2016/018076	(11) 3 174 887*
(21) 15826875.5 (87) WO 2016/017342	(11) 3 176 912	(21) 15827012.4 (87) WO 2016/017696	(11) 3 176 165	(21) 15827118.9 (87) WO 2016/019392	(11) 3 174 607*
(21) 15826876.3 (87) WO 2016/017063	(11) 3 176 810	(21) 15827016.5 (87) WO 2016/017391	(11) 3 176 613	(21) 15827126.2 (87) WO 2016/017501	(11) 3 175 957
(21) 15826878.9 (87) WO 2016/018455	(11) 3 175 377*	(21) 15827024.9 (87) WO 2016/019389	(11) 3 174 474*	(21) 15827127.0 (87) WO 2016/017937	(11) 3 177 014
(21) 15826881.3 (87) WO 2016/017277	(11) 3 176 520	(21) 15827025.6 (87) WO 2016/019324	(11) 3 175 302*	(21) 15827135.3 (87) WO 2016/017629	(11) 3 176 449
(21) 15826884.7 (87) WO 2016/019174	(11) 3 174 518*	(21) 15827030.6 (87) WO 2016/015489	(11) 3 174 667*	(21) 15827136.1 (87) WO 2016/019329	(11) 3 174 709*
(21) 15826886.2 (87) WO 2016/017358	(11) 3 176 068	(21) 15827032.2 (87) WO 2016/019157	(11) 3 174 382*	(21) 15827141.1 (87) WO 2016/016746	(11) 3 175 063*
(21) 15826889.6 (87) WO 2016/017598	(11) 3 176 582	(21) 15827040.5 (87) WO 2016/017703	(11) 3 175 959	(21) 15827142.9 (87) WO 2016/017469	(11) 3 176 295
(21) 15826890.4 (87) WO 2016/017756	(11) 3 176 266	(21) 15827042.1 (87) WO 2016/018067	(11) 3 175 308*	(21) 15827154.4 (87) WO 2016/017179	(11) 3 176 927
(21) 15826902.7 (87) WO 2016/017564	(11) 3 176 423	(21) 15827043.9 (87) WO 2016/018842	(11) 3 175 381*	(21) 15827155.1 (87) WO 2016/017299	(11) 3 176 543
(21) 15826904.3 (87) WO 2016/017150	(11) 3 175 701	(21) 15827045.4 (87) WO 2016/019373	(11) 3 174 818*	(21) 15827157.7 (87) WO 2016/015590	(11) 3 176 803
(21) 15826907.6 (87) WO 2016/019375	(11) 3 175 226*	(21) 15827047.0 (87) WO 2016/017389	(11) 3 176 129	(21) 15827160.1 (87) WO 2016/016499	(11) 3 175 779
(21) 15826917.5 (87) WO 2016/018096	(11) 3 175 417*	(21) 15827048.8 (87) WO 2016/017376	(11) 3 176 434	(21) 15827164.3 (87) WO 2016/018526	(11) 3 175 667*
(21) 15826923.3 (87) WO 2016/017096	(11) 3 176 681	(21) 15827049.6 (87) WO 2016/017652	(11) 3 176 486	(21) 15827166.8 (87) WO 2016/019361	(11) 3 174 803*
(21) 15826930.8 (87) WO 2016/018768	(11) 3 174 438*	(21) 15827052.0 (87) WO 2016/017200	(11) 3 176 333	(21) 15827169.2 (87) WO 2016/019055	(11) 3 174 393*
(21) 15826940.7 (87) WO 2016/018977	(11) 3 174 807*	(21) 15827054.6 (87) WO 2016/018045	(11) 3 175 847	(21) 15827170.0 (87) WO 2016/018990	(11) 3 175 474*
(21) 15826944.9 (87) WO 2016/017610	(11) 3 175 987	(21) 15827065.2 (87) WO 2016/017942	(11) 3 176 549	(21) 15827175.9 (87) WO 2016/019073	(11) 3 174 491*
(21) 15826947.2 (87) WO 2016/018698	(11) 3 175 560*	(21) 15827069.4 (87) WO 2016/017424	(11) 3 176 908	(21) 15827176.7 (87) WO 2016/019317	(11) 3 175 490*

(21) 15827179.1 (87) WO 2016/017612	(11) 3 176 843	(21) 15827288.0 (87) WO 2016/017709	(11) 3 176 135	(21) 15827363.1 (87) WO 2016/019106	(11) 3 175 578*
(21) 15827185.8 (87) WO 2016/017761	(11) 3 176 236	(21) 15827289.8 (87) WO 2016/016742	(11) 3 174 601*	(21) 15827371.4 (87) WO 2016/017690	(11) 3 176 284
(21) 15827190.8 (87) WO 2016/017578	(11) 3 176 797	(21) 15827290.6 (87) WO 2016/018469	(11) 3 175 574*	(21) 15827375.5 (87) WO 2016/017891	(11) 3 175 892
(21) 15827192.4 (87) WO 2016/017172	(11) 3 176 909	(21) 15827298.9 (87) WO 2016/019388	(11) 3 174 463*	(21) 15827378.9 (87) WO 2016/015084	(11) 3 175 073*
(21) 15827196.5 (87) WO 2016/019314	(11) 3 175 418*	(21) 15827299.7 (87) WO 2016/019265	(11) 3 175 630*	(21) 15827381.3 (87) WO 2016/019282	(11) 3 175 029*
(21) 15827198.1 (87) WO 2016/018978	(11) 3 175 242*	(21) 15827300.3 (87) WO 2016/019001	(11) 3 175 505*	(21) 15827383.9 (87) WO 2016/015142	(11) 3 175 041*
(21) 15827199.9 (87) WO 2016/015100	(11) 3 175 337*	(21) 15827301.1 (87) WO 2016/019052	(11) 3 174 951*	(21) 15827384.7 (87) WO 2016/017378	(11) 3 176 286
(21) 15827201.3 (87) WO 2016/017821	(11) 3 176 131	(21) 15827302.9 (87) WO 2016/017730	(11) 3 176 948	(21) 15827385.4 (87) WO 2016/017885	(11) 3 175 270*
(21) 15827207.0 (87) WO 2016/017103	(11) 3 176 048	(21) 15827303.7 (87) WO 2016/019061	(11) 3 174 584*	(21) 15827388.8 (87) WO 2016/019011	(11) 3 175 678*
(21) 15827208.8 (87) WO 2016/019024	(11) 3 174 780*	(21) 15827305.2 (87) WO 2016/015120	(11) 3 176 127	(21) 15827398.7 (87) WO 2016/018968	(11) 3 175 562*
(21) 15827209.6 (87) WO 2016/017974	(11) 3 176 070	(21) 15827312.8 (87) WO 2016/017802	(11) 3 176 444	(21) 15827400.1 (87) WO 2016/018781	(11) 3 174 591*
(21) 15827210.4 (87) WO 2016/017672	(11) 3 177 084	(21) 15827320.1 (87) WO 2016/017055	(11) 3 176 289	(21) 15827404.3 (87) WO 2016/017119	(11) 3 176 451
(21) 15827218.7 (87) WO 2016/017708	(11) 3 176 166	(21) 15827324.3 (87) WO 2016/019393	(11) 3 174 976*	(21) 15827406.8 (87) WO 2016/017182	(11) 3 176 985
(21) 15827219.5 (87) WO 2016/015555	(11) 3 176 762	(21) 15827325.0 (87) WO 2016/018806	(11) 3 174 484*	(21) 15827408.4 (87) WO 2016/017980	(11) 3 176 163
(21) 15827224.5 (87) WO 2016/015093	(11) 3 175 074*	(21) 15827328.4 (87) WO 2016/017373	(11) 3 177 100	(21) 15827415.9 (87) WO 2016/018174	(11) 3 175 911
(21) 15827228.6 (87) WO 2016/015092	(11) 3 175 132*	(21) 15827329.2 (87) WO 2016/019170	(11) 3 174 498*	(21) 15827418.3 (87) WO 2016/016889	(11) 3 174 787*
(21) 15827230.2 (87) WO 2016/018100	(11) 3 176 958	(21) 15827330.0 (87) WO 2016/017583	(11) 3 176 860	(21) 15827423.3 (87) WO 2016/017484	(11) 3 175 902
(21) 15827232.8 (87) WO 2016/015470	(11) 3 175 896	(21) 15827331.8 (87) WO 2016/017594	(11) 3 176 845	(21) 15827424.1 (87) WO 2016/019288	(11) 3 174 612*
(21) 15827235.1 (87) WO 2016/017377	(11) 3 176 482	(21) 15827332.6 (87) WO 2016/019330	(11) 3 174 381*	(21) 15827426.6 (87) WO 2016/017357	(11) 3 177 091
(21) 15827238.5 (87) WO 2016/017231	(11) 3 176 805	(21) 15827334.2 (87) WO 2016/019093	(11) 3 175 410*	(21) 15827427.4 (87) WO 2016/017517	(11) 3 176 934
(21) 15827246.8 (87) WO 2016/017971	(11) 3 176 115	(21) 15827336.7 (87) WO 2016/017518	(11) 3 176 203	(21) 15827436.5 (87) WO 2016/017367	(11) 3 175 693
(21) 15827247.6 (87) WO 2016/017550	(11) 3 176 247	(21) 15827338.3 (87) WO 2016/015572	(11) 3 176 926	(21) 15827437.3 (87) WO 2016/018636	(11) 3 175 311*
(21) 15827248.4 (87) WO 2016/019034	(11) 3 174 893*	(21) 15827341.7 (87) WO 2016/018750	(11) 3 174 442*	(21) 15827438.1 (87) WO 2016/018162	(11) 3 174 385*
(21) 15827254.2 (87) WO 2016/017952	(11) 3 177 024	(21) 15827343.3 (87) WO 2016/019185	(11) 3 175 366*	(21) 15827439.9 (87) WO 2016/017545	(11) 3 175 954
(21) 15827272.4 (87) WO 2016/017825	(11) 3 176 136	(21) 15827344.1 (87) WO 2016/017809	(11) 3 176 864	(21) 15827440.7 (87) WO 2016/017814	(11) 3 176 318
(21) 15827274.0 (87) WO 2016/015679	(11) 3 175 718	(21) 15827346.6 (87) WO 2016/018791	(11) 3 174 665*	(21) 15827441.5 (87) WO 2016/015675	(11) 3 176 181
(21) 15827276.5 (87) WO 2016/017665	(11) 3 175 989	(21) 15827350.8 (87) WO 2016/017780	(11) 3 175 945	(21) 15827447.2 (87) WO 2016/015150	(11) 3 174 751*
(21) 15827277.3 (87) WO 2016/019232	(11) 3 174 538*	(21) 15827352.4 (87) WO 2016/019101	(11) 3 175 079*	(21) 15827452.2 (87) WO 2016/016672	(11) 3 175 460*
(21) 15827281.5 (87) WO 2016/015524	(11) 3 175 854	(21) 15827358.1 (87) WO 2016/018960	(11) 3 175 023*	(21) 15827461.3 (87) WO 2016/017740	(11) 3 176 050

(21) 15827462.1 (87) WO 2016/017500	(11) 3 175 943	(21) 15827584.2 (87) WO 2016/017621	(11) 3 177 092	(21) 15827683.2 (87) WO 2016/017713	(11) 3 175 898
(21) 15827465.4 (87) WO 2016/019065	(11) 3 175 636*	(21) 15827589.1 (87) WO 2016/017556	(11) 3 176 003	(21) 15827687.3 (87) WO 2016/019200	(11) 3 175 227*
(21) 15827466.2 (87) WO 2016/017080	(11) 3 175 979	(21) 15827591.7 (87) WO 2016/017949	(11) 3 175 743	(21) 15827689.9 (87) WO 2016/017566	(11) 3 176 015
(21) 15827469.6 (87) WO 2016/018105	(11) 3 176 770	(21) 15827592.5 (87) WO 2016/017345	(11) 3 176 453	(21) 15827701.2 (87) WO 2016/018852	(11) 3 175 431*
(21) 15827480.3 (87) WO 2016/017474	(11) 3 176 930	(21) 15827594.1 (87) WO 2016/019351	(11) 3 174 501*	(21) 15827706.1 (87) WO 2016/017692	(11) 3 176 277
(21) 15827481.1 (87) WO 2016/017301	(11) 3 176 544	(21) 15827598.2 (87) WO 2016/019026	(11) 3 175 222*	(21) 15827708.7 (87) WO 2016/019153	(11) 3 175 223*
(21) 15827483.7 (87) WO 2016/017604	(11) 3 176 614	(21) 15827601.4 (87) WO 2016/019328	(11) 3 174 580*	(21) 15827709.5 (87) WO 2016/015732	(11) 3 175 094*
(21) 15827484.5 (87) WO 2016/015139	(11) 3 175 056*	(21) 15827604.8 (87) WO 2016/018159	(11) 3 174 609*	(21) 15827713.7 (87) WO 2016/017734	(11) 3 177 111
(21) 15827485.2 (87) WO 2016/018931	(11) 3 174 894*	(21) 15827605.5 (87) WO 2016/017478	(11) 3 176 105	(21) 15827714.5 (87) WO 2016/017066	(11) 3 176 855
(21) 15827487.8 (87) WO 2016/019318	(11) 3 174 804*	(21) 15827606.3 (87) WO 2016/017795	(11) 3 176 253	(21) 15827717.8 (87) WO 2016/018565	(11) 3 174 504*
(21) 15827488.6 (87) WO 2016/019368	(11) 3 174 550*	(21) 15827608.9 (87) WO 2016/015603	(11) 3 176 847	(21) 15827719.4 (87) WO 2016/018512	(11) 3 175 660*
(21) 15827493.6 (87) WO 2016/019304	(11) 3 175 420*	(21) 15827611.3 (87) WO 2016/019058	(11) 3 175 273*	(21) 15827723.6 (87) WO 2016/017113	(11) 3 174 717*
(21) 15827500.8 (87) WO 2016/016885	(11) 3 175 382*	(21) 15827631.1 (87) WO 2016/015530	(11) 3 177 038	(21) 15827724.4 (87) WO 2016/019201	(11) 3 175 070*
(21) 15827503.2 (87) WO 2016/017341	(11) 3 176 833	(21) 15827633.7 (87) WO 2016/019162	(11) 3 175 172*	(21) 15827726.9 (87) WO 2016/015737	(11) 3 176 900
(21) 15827515.6 (87) WO 2016/017354	(11) 3 176 272	(21) 15827635.2 (87) WO 2016/017735	(11) 3 176 190	(21) 15827727.7 (87) WO 2016/019038	(11) 3 174 842*
(21) 15827523.0 (87) WO 2016/017712	(11) 3 176 809	(21) 15827636.0 (87) WO 2016/017149	(11) 3 176 009	(21) 15827729.3 (87) WO 2016/015163	(11) 3 175 282*
(21) 15827526.3 (87) WO 2016/017430	(11) 3 176 521	(21) 15827639.4 (87) WO 2016/017686	(11) 3 176 237	(21) 15827731.9 (87) WO 2016/017662	(11) 3 176 107
(21) 15827529.7 (87) WO 2016/015653	(11) 3 176 173	(21) 15827640.2 (87) WO 2016/017929	(11) 3 175 419*	(21) 15827733.5 (87) WO 2016/017318	(11) 3 176 149
(21) 15827543.8 (87) WO 2016/018993	(11) 3 174 542*	(21) 15827643.6 (87) WO 2016/018803	(11) 3 175 157*	(21) 15827739.2 (87) WO 2016/018546	(11) 3 174 487*
(21) 15827550.3 (87) WO 2016/019233	(11) 3 174 539*	(21) 15827650.1 (87) WO 2016/017619	(11) 3 176 216	(21) 15827741.8 (87) WO 2016/015106	(11) 3 175 120*
(21) 15827553.7 (87) WO 2016/018729	(11) 3 174 537*	(21) 15827652.7 (87) WO 2016/019067	(11) 3 174 633*	(21) 15827748.3 (87) WO 2016/018824	(11) 3 175 052*
(21) 15827556.0 (87) WO 2016/015153	(11) 3 174 414*	(21) 15827666.7 (87) WO 2016/018048	(11) 3 177 041	(21) 15827750.9 (87) WO 2016/016845	(11) 3 174 515*
(21) 15827560.2 (87) WO 2016/017994	(11) 3 175 918	(21) 15827667.5 (87) WO 2016/017664	(11) 3 175 777	(21) 15827753.3 (87) WO 2016/018125	(11) 3 177 096
(21) 15827561.0 (87) WO 2016/017251	(11) 3 176 287	(21) 15827668.3 (87) WO 2016/015162	(11) 3 174 986*	(21) 15827757.4 (87) WO 2016/019057	(11) 3 175 167*
(21) 15827569.3 (87) WO 2016/018604	(11) 3 175 351*	(21) 15827673.3 (87) WO 2016/017608	(11) 3 176 058	(21) 15827758.2 (87) WO 2016/015133	(11) 3 175 617*
(21) 15827572.7 (87) WO 2016/017951	(11) 3 175 188*	(21) 15827674.1 (87) WO 2016/017372	(11) 3 175 836	(21) 15827760.8 (87) WO 2016/016883	(11) 3 174 592*
(21) 15827573.5 (87) WO 2016/019147	(11) 3 175 221*	(21) 15827677.4 (87) WO 2016/019312	(11) 3 174 864*	(21) 15827765.7 (87) WO 2016/017455	(11) 3 176 626
(21) 15827575.0 (87) WO 2016/017705	(11) 3 177 082	(21) 15827679.0 (87) WO 2016/017549	(11) 3 176 148	(21) 15827770.7 (87) WO 2016/019204	(11) 3 175 293*
(21) 15827581.8 (87) WO 2016/019111	(11) 3 174 413*	(21) 15827680.8 (87) WO 2016/018520	(11) 3 174 489*	(21) 15827772.3 (87) WO 2016/017932	(11) 3 176 677

(21) 15827773.1 (87) WO 2016/018104	(11) 3 175 416*	(21) 15827859.8 (87) WO 2016/015091	(11) 3 174 420*	(21) 15827971.1 (87) WO 2016/017882	(11) 3 176 690
(21) 15827775.6 (87) WO 2016/017784	(11) 3 175 713	(21) 15827862.2 (87) WO 2016/016514	(11) 3 174 823*	(21) 15827972.9 (87) WO 2016/017193	(11) 3 176 575
(21) 15827778.0 (87) WO 2016/017989	(11) 3 176 863	(21) 15827868.9 (87) WO 2016/018002	(11) 3 175 787	(21) 15827976.0 (87) WO 2016/017711	(11) 3 176 167
(21) 15827779.8 (87) WO 2016/017723	(11) 3 176 623	(21) 15827870.5 (87) WO 2016/017548	(11) 3 176 245	(21) 15827979.4 (87) WO 2016/017300	(11) 3 176 545
(21) 15827780.6 (87) WO 2016/018677	(11) 3 175 398*	(21) 15827874.7 (87) WO 2016/019045	(11) 3 175 371*	(21) 15827983.6 (87) WO 2016/017640	(11) 3 176 259
(21) 15827783.0 (87) WO 2016/016724	(11) 3 176 781	(21) 15827875.4 (87) WO 2016/016893	(11) 3 174 409*	(21) 15827986.9 (87) WO 2016/019104	(11) 3 175 386*
(21) 15827786.3 (87) WO 2016/017155	(11) 3 175 972	(21) 15827876.2 (87) WO 2016/018112	(11) 3 175 893	(21) 15827987.7 (87) WO 2016/017742	(11) 3 175 996
(21) 15827790.5 (87) WO 2016/018836	(11) 3 174 959*	(21) 15827877.0 (87) WO 2016/017788	(11) 3 176 531	(21) 15827989.3 (87) WO 2016/018872	(11) 3 174 392*
(21) 15827791.3 (87) WO 2016/017174	(11) 3 175 991	(21) 15827879.6 (87) WO 2016/019360	(11) 3 174 980*	(21) 15827995.0 (87) WO 2016/019140	(11) 3 174 991*
(21) 15827800.2 (87) WO 2016/017704	(11) 3 175 767	(21) 15827880.4 (87) WO 2016/017253	(11) 3 176 757	(21) 15827996.8 (87) WO 2016/017437	(11) 3 176 467
(21) 15827802.8 (87) WO 2016/017537	(11) 3 176 153	(21) 15827882.0 (87) WO 2016/017721	(11) 3 175 992	(21) 15828007.3 (87) WO 2016/017717	(11) 3 177 085
(21) 15827803.6 (87) WO 2016/015149	(11) 3 175 151*	(21) 15827884.6 (87) WO 2016/018829	(11) 3 175 422*	(21) 15828009.9 (87) WO 2016/015645	(11) 3 175 995
(21) 15827806.9 (87) WO 2016/019004	(11) 3 175 515*	(21) 15827886.1 (87) WO 2016/018648	(11) 3 174 490*	(21) 15828012.3 (87) WO 2016/018087	(11) 3 176 268
(21) 15827812.7 (87) WO 2016/017533	(11) 3 176 563	(21) 15827887.9 (87) WO 2016/017697	(11) 3 176 532	(21) 15828013.1 (87) WO 2016/017691	(11) 3 175 971
(21) 15827814.3 (87) WO 2016/018641	(11) 3 175 349*	(21) 15827888.7 (87) WO 2016/019246	(11) 3 174 987*	(21) 15828014.9 (87) WO 2016/017163	(11) 3 176 807
(21) 15827815.0 (87) WO 2016/019354	(11) 3 175 668*	(21) 15827893.7 (87) WO 2016/017643	(11) 3 176 522	(21) 15828020.6 (87) WO 2016/018073	(11) 3 174 460*
(21) 15827816.8 (87) WO 2016/016839	(11) 3 174 464*	(21) 15827898.6 (87) WO 2016/017881	(11) 3 176 338	(21) 15828022.2 (87) WO 2016/017298	(11) 3 176 546
(21) 15827818.4 (87) WO 2016/018693	(11) 3 175 591*	(21) 15827899.4 (87) WO 2016/017160	(11) 3 176 278	(21) 15828023.0 (87) WO 2016/018566	(11) 3 174 486*
(21) 15827827.5 (87) WO 2016/017151	(11) 3 175 969	(21) 15827903.4 (87) WO 2016/018131	(11) 3 176 191	(21) 15828027.1 (87) WO 2016/018920	(11) 3 174 974*
(21) 15827829.1 (87) WO 2016/017905	(11) 3 176 834	(21) 15827906.7 (87) WO 2016/019320	(11) 3 175 154*	(21) 15828028.9 (87) WO 2016/019071	(11) 3 174 662*
(21) 15827831.7 (87) WO 2016/017323	(11) 3 176 519	(21) 15827920.8 (87) WO 2016/018137	(11) 3 175 725	(21) 15828031.3 (87) WO 2016/017722	(11) 3 175 919
(21) 15827834.1 (87) WO 2016/015118	(11) 3 175 750	(21) 15827942.2 (87) WO 2016/019326	(11) 3 174 673*	(21) 15828038.8 (87) WO 2016/016818	(11) 3 175 205*
(21) 15827836.6 (87) WO 2016/016855	(11) 3 174 983*	(21) 15827946.3 (87) WO 2016/019165	(11) 3 174 540*	(21) 15828039.6 (87) WO 2016/017381	(11) 3 176 796
(21) 15827837.4 (87) WO 2016/017459	(11) 3 175 906	(21) 15827950.5 (87) WO 2016/017577	(11) 3 176 782	(21) 15828042.0 (87) WO 2016/017919	(11) 3 176 158
(21) 15827842.4 (87) WO 2016/015664	(11) 3 177 051	(21) 15827955.4 (87) WO 2016/017409	(11) 3 176 334	(21) 15828051.1 (87) WO 2016/017893	(11) 3 175 758
(21) 15827844.0 (87) WO 2016/017271	(11) 3 176 473	(21) 15827958.8 (87) WO 2016/017263	(11) 3 176 279	(21) 15828057.8 (87) WO 2016/017739	(11) 3 176 051
(21) 15827845.7 (87) WO 2016/018007	(11) 3 176 339	(21) 15827960.4 (87) WO 2016/017754	(11) 3 175 899	(21) 15828062.8 (87) WO 2016/017272	(11) 3 176 752
(21) 15827848.1 (87) WO 2016/019255	(11) 3 174 984*	(21) 15827964.6 (87) WO 2016/017512	(11) 3 176 124	(21) 15828065.1 (87) WO 2016/019273	(11) 3 175 496*
(21) 15827858.0 (87) WO 2016/017639	(11) 3 176 902	(21) 15827965.3 (87) WO 2016/015161	(11) 3 174 418*	(21) 15828067.7 (87) WO 2016/017495	(11) 3 176 220

(21) 15828068.5 (87) WO 2016/017695	(11) 3 175 773	(21) 15828167.5 (87) WO 2016/017576	(11) 3 176 783	(21) 15828281.4 (87) WO 2016/017592	(11) 3 176 238
(21) 15828071.9 (87) WO 2016/016821	(11) 3 175 633*	(21) 15828177.4 (87) WO 2016/015620	(11) 3 176 478	(21) 15828285.5 (87) WO 2016/019270	(11) 3 174 985*
(21) 15828083.4 (87) WO 2016/017237	(11) 3 175 811	(21) 15828180.8 (87) WO 2016/019088	(11) 3 175 012*	(21) 15828295.4 (87) WO 2016/018053	(11) 3 176 258
(21) 15828092.5 (87) WO 2016/019256	(11) 3 175 607*	(21) 15828185.7 (87) WO 2016/019177	(11) 3 174 666*	(21) 15828298.8 (87) WO 2016/017588	(11) 3 177 036
(21) 15828094.1 (87) WO 2016/018175	(11) 3 175 901	(21) 15828186.5 (87) WO 2016/019163	(11) 3 175 409*	(21) 15828299.6 (87) WO 2016/017783	(11) 3 176 859
(21) 15828102.2 (87) WO 2016/017241	(11) 3 176 743	(21) 15828196.4 (87) WO 2016/017244	(11) 3 176 939	(21) 15828308.5 (87) WO 2016/017397	(11) 3 177 025
(21) 15828104.8 (87) WO 2016/018058	(11) 3 176 780	(21) 15828207.9 (87) WO 2016/015144	(11) 3 174 756*	(21) 15828310.1 (87) WO 2016/018034	(11) 3 176 974
(21) 15828107.1 (87) WO 2016/017804	(11) 3 176 202	(21) 15828208.7 (87) WO 2016/019133	(11) 3 174 577*	(21) 15828311.9 (87) WO 2016/017349	(11) 3 175 809
(21) 15828109.7 (87) WO 2016/017123	(11) 3 176 280	(21) 15828216.0 (87) WO 2016/016884	(11) 3 174 724*	(21) 15828313.5 (87) WO 2016/019075	(11) 3 174 600*
(21) 15828110.5 (87) WO 2016/017573	(11) 3 176 248	(21) 15828218.6 (87) WO 2016/018765	(11) 3 174 676*	(21) 15828316.8 (87) WO 2016/017197	(11) 3 176 618
(21) 15828113.9 (87) WO 2016/019203	(11) 3 174 499*	(21) 15828221.0 (87) WO 2016/017451	(11) 3 177 026	(21) 15828318.4 (87) WO 2016/018929	(11) 3 174 759*
(21) 15828114.7 (87) WO 2016/017762	(11) 3 176 194	(21) 15828226.9 (87) WO 2016/017383	(11) 3 176 823	(21) 15828322.6 (87) WO 2016/017683	(11) 3 176 850
(21) 15828115.4 (87) WO 2016/018869	(11) 3 175 087*	(21) 15828229.3 (87) WO 2016/017528	(11) 3 176 217	(21) 15829262.3 (87) WO 2016/022613	(11) 3 175 257*
(21) 15828121.2 (87) WO 2016/017597	(11) 3 175 812	(21) 15828235.0 (87) WO 2016/015155	(11) 3 175 620*	(21) 15829271.4 (87) WO 2016/022499	(11) 3 175 289*
(21) 15828122.0 (87) WO 2016/017744	(11) 3 176 562	(21) 15828238.4 (87) WO 2016/017295	(11) 3 176 027	(21) 15829385.2 (87) WO 2016/021247	(11) 3 176 417
(21) 15828125.3 (87) WO 2016/018088	(11) 3 176 269	(21) 15828239.2 (87) WO 2016/018081	(11) 3 175 980	(21) 15829632.7 (87) WO 2016/022470	(11) 3 174 450*
(21) 15828129.5 (87) WO 2016/017555	(11) 3 176 004	(21) 15828243.4 (87) WO 2016/017442	(11) 3 176 587	(21) 15829643.4 (87) WO 2016/019755	(11) 3 176 550
(21) 15828130.3 (87) WO 2016/019363	(11) 3 174 832*	(21) 15828244.2 (87) WO 2016/019210	(11) 3 175 497*	(21) 15829893.5 (87) WO 2016/021883	(11) 3 176 221
(21) 15828133.7 (87) WO 2016/018963	(11) 3 174 993*	(21) 15828245.9 (87) WO 2016/017086	(11) 3 176 744	(21) 15829926.3 (87) WO 2016/021861	(11) 3 175 343*
(21) 15828136.0 (87) WO 2016/017184	(11) 3 175 301*	(21) 15828246.7 (87) WO 2016/018985	(11) 3 175 461*	(21) 15830013.7 (87) WO 2016/021246	(11) 3 176 418
(21) 15828137.8 (87) WO 2016/017491	(11) 3 175 910	(21) 15828247.5 (87) WO 2016/019000	(11) 3 174 525*	(21) 15830270.3 (87) WO 2016/019457	(11) 3 174 506*
(21) 15828138.6 (87) WO 2016/019060	(11) 3 175 576*	(21) 15828253.3 (87) WO 2016/019161	(11) 3 175 516*	(21) 15830363.6 (87) WO 2016/019756	(11) 3 176 949
(21) 15828145.1 (87) WO 2016/017719	(11) 3 176 168	(21) 15828254.1 (87) WO 2016/017572	(11) 3 176 250	(21) 15830459.2 (87) WO 2016/021846	(11) 3 177 093
(21) 15828150.1 (87) WO 2016/017328	(11) 3 177 061	(21) 15828264.0 (87) WO 2016/018479	(11) 3 174 471*	(21) 15830604.3 (87) WO 2016/021245	(11) 3 176 419
(21) 15828151.9 (87) WO 2016/019155	(11) 3 175 585*	(21) 15828269.9 (87) WO 2016/015639	(11) 3 175 707	(21) 15830669.6 (87) WO 2016/022493	(11) 3 174 781*
(21) 15828152.7 (87) WO 2016/019089	(11) 3 175 367*	(21) 15828271.5 (87) WO 2016/019146	(11) 3 175 372*	(21) 15831220.7 (87) WO 2016/062579	(11) 3 174 916*
(21) 15828153.5 (87) WO 2016/017755	(11) 3 176 267	(21) 15828274.9 (87) WO 2016/017393	(11) 3 176 862	(21) 15832360.0 (87) WO 2016/024499	(11) 3 176 941
(21) 15828154.3 (87) WO 2016/019172	(11) 3 175 579*	(21) 15828276.4 (87) WO 2016/017289	(11) 3 176 585	(21) 15834253.5 (87) WO 2016/026348	(11) 3 177 029
(21) 15828164.2 (87) WO 2016/017973	(11) 3 176 071	(21) 15828280.6 (87) WO 2016/018875	(11) 3 174 865*	(21) 15834567.8 (87) WO 2016/026259	(11) 3 177 124

(21) 15836125.3 (87) WO 2016/029667	(11) 3 176 970	(21) 15853936.1 (87) WO 2016/069077	(11) 3 175 647*	(21) 16002270.3	(11) 3 175 732
(21) 15836822.5 (87) WO 2016/031984	(11) 3 176 097	(21) 15855669.6 (87) WO 2016/065872	(11) 3 177 013	(21) 16002280.2	(11) 3 176 518
(21) 15836837.3 (87) WO 2016/029737	(11) 3 177 065	(21) 15855692.8 (87) WO 2016/065873	(11) 3 177 015	(21) 16002341.2	(11) 3 176 055
(21) 15838008.9 (87) WO 2016/033976	(11) 3 177 094	(21) 15856393.2 (87) WO 2016/072225	(11) 3 175 774	(21) 16002363.6	(11) 3 176 464
(21) 15838668.0 (87) WO 2016/035439	(11) 3 176 967	(21) 15857396.4 (87) WO 2016/072476	(11) 3 176 793	(21) 16002419.6	(11) 3 176 010
(21) 15838807.4 (87) WO 2016/035783	(11) 3 176 943	(21) 15857669.4 (87) WO 2016/072044	(11) 3 175 613*	(21) 16002430.3	(11) 3 175 801
(21) 15838867.8 (87) WO 2016/035964	(11) 3 176 640	(21) 15857966.4 (87) WO 2016/072408	(11) 3 176 249	(21) 16002431.1	(11) 3 175 802
(21) 15838977.5 (87) WO 2016/035868	(11) 3 176 660	(21) 15859014.1 (87) WO 2016/075984	(11) 3 176 407	(21) 16002445.1	(11) 3 176 706
(21) 15839052.6 (87) WO 2016/035965	(11) 3 176 641	(21) 15863302.4 (87) WO 2016/084658	(11) 3 176 734	(21) 16002449.3	(11) 3 175 965
(21) 15839446.0 (87) WO 2016/040133	(11) 3 175 086*	(21) 15864054.0 (87) WO 2016/084091	(11) 3 175 543*	(21) 16002461.8	(11) 3 176 925
(21) 15840088.7 (87) WO 2016/039846	(11) 3 174 513*	(21) 15870054.2 (87) WO 2016/098852	(11) 3 176 905	(21) 16002462.6	(11) 3 176 275
(21) 15840559.7 (87) WO 2016/040140	(11) 3 175 084*	(21) 15870287.8 (87) WO 2016/099120	(11) 3 176 188	(21) 16002463.4	(11) 3 176 921
(21) 15840741.1 (87) WO 2016/040136	(11) 3 175 085*	(21) 15871960.9 (87) WO 2016/101892	(11) 3 175 424*	(21) 16002464.2	(11) 3 176 922
(21) 15840751.0 (87) WO 2016/039135	(11) 3 176 987	(21) 15872368.4 (87) WO 2016/103799	(11) 3 176 442	(21) 16002515.1	(11) 3 175 900
(21) 15840857.5 (87) WO 2016/037504	(11) 3 176 980	(21) 15874869.9 (87) WO 2016/107180	(11) 3 176 981	(21) 16002524.3	(11) 3 175 871
(21) 15840866.6 (87) WO 2016/039481	(11) 3 176 889	(21) 15881166.1 (87) WO 2016/125349	(11) 3 176 609	(21) 16002531.8	(11) 3 176 748
(21) 15841544.8 (87) WO 2016/043293	(11) 3 176 404	(21) 15883634.6 (87) WO 2016/137564	(11) 3 174 497*	(21) 16002541.7	(11) 3 175 703
(21) 15842841.7 (87) WO 2016/041447	(11) 3 176 693	(21) 15887538.5 (87) WO 2016/157385	(11) 3 177 005	(21) 16002543.3	(11) 3 176 030
(21) 15844535.3 (87) WO 2016/047149	(11) 3 176 593	(21) 15890374.0 (87) WO 2016/172994	(11) 3 177 021	(21) 16002547.4	(11) 3 176 978
(21) 15844556.9 (87) WO 2016/047643	(11) 3 176 454	(21) 15891264.2 (87) WO 2016/178204	(11) 3 175 011*	(21) 16002553.2	(11) 3 175 961
(21) 15844861.3 (87) WO 2016/047019	(11) 3 176 940	(21) 15894511.3 (87) WO 2017/068639	(11) 3 176 923	(21) 16002555.7	(11) 3 175 729
(21) 15844952.0 (87) WO 2016/045529	(11) 3 175 646*	(21) 15894761.4 (87) WO 2016/197497	(11) 3 176 182	(21) 16002556.5	(11) 3 176 047
(21) 15845288.8 (87) WO 2016/045555	(11) 3 176 299	(21) 15895857.9 (87) WO 2017/056128	(11) 3 175 299*	(21) 16002560.7	(11) 3 175 753
(21) 15845875.2 (87) WO 2016/050062	(11) 3 176 951	(21) 15898475.7 (87) WO 2017/049551	(11) 3 176 865	(21) 16002573.0	(11) 3 175 964
(21) 15847982.4 (87) WO 2016/051797	(11) 3 176 935	(21) 15899117.4 (87) WO 2017/056336	(11) 3 176 643	(21) 16002688.6	(11) 3 176 632
(21) 15848542.5 (87) WO 2016/056417	(11) 3 175 768	(21) 16000018.8	(11) 3 176 526	(21) 16002705.8	(11) 3 175 930
(21) 15852488.4 (87) WO 2016/064192	(11) 3 176 792	(21) 16000734.0	(11) 3 176 152	(21) 16002732.2	(11) 3 176 760
(21) 15853102.0 (87) WO 2016/063497	(11) 3 176 530	(21) 16001772.9	(11) 3 176 528	(21) 16020174.5	(11) 3 175 984
(21) 15853467.7 (87) WO 2016/064460	(11) 3 174 706*	(21) 16001838.8	(11) 3 175 946	(21) 16020450.9	(11) 3 176 880
		(21) 16002133.3	(11) 3 176 355	(21) 16020471.5	(11) 3 176 517
		(21) 16002159.8	(11) 3 176 465	(21) 16020487.1	(11) 3 176 973
		(21) 16002188.7	(11) 3 176 491	(21) 16020492.1	(11) 3 176 244
		(21) 16002268.7	(11) 3 175 806	(21) 16150006.1	(11) 3 175 700
				(21) 16151776.8	(11) 3 177 045
				(21) 16153759.2	(11) 3 175 740
				(21) 16154138.8	(11) 3 176 955
				(21) 16156228.5	(11) 3 175 824
				(21) 16157240.9	(11) 3 176 788
				(21) 16159545.9	(11) 3 176 779
				(21) 16159608.5	(11) 3 176 738
				(21) 16160940.9	(11) 3 176 344
				(21) 16161126.4	(11) 3 176 619
				(21) 16162406.9	(11) 3 175 966
				(21) 16166315.8	(11) 3 176 778
				(21) 16167668.9	(11) 3 177 035
				(21) 16168265.3	(11) 3 176 777
				(21) 16169096.1	(11) 3 175 793
				(21) 16169099.5	(11) 3 176 663
				(21) 16169653.9	(11) 3 176 629

(21) 16169778.4	(11) 3 176 708	(21) 16190617.7	(11) 3 176 085	(21) 16195088.6	(11) 3 176 649
(21) 16170047.1	(11) 3 176 044	(21) 16190929.6	(11) 3 176 535	(21) 16195282.5	(11) 3 176 790
(21) 16172194.9	(11) 3 176 595	(21) 16191083.1	(11) 3 176 468	(21) 16195395.5	(11) 3 176 006
(21) 16173458.7	(11) 3 175 788	(21) 16191235.7	(11) 3 176 611	(21) 16195471.4	(11) 3 176 634
(21) 16175227.4	(11) 3 176 282	(21) 16191237.3	(11) 3 176 605	(21) 16195494.6	(11) 3 177 095
(21) 16175557.4	(11) 3 175 870	(21) 16191776.0	(11) 3 175 976	(21) 16195546.3	(11) 3 175 922
(21) 16175558.2	(11) 3 176 142	(21) 16191800.8	(11) 3 176 075	(21) 16195562.0	(11) 3 176 201
(21) 16175560.8	(11) 3 176 143	(21) 16191863.6	(11) 3 176 560	(21) 16195644.6	(11) 3 175 941
(21) 16175679.6	(11) 3 176 856	(21) 16191941.0	(11) 3 176 533	(21) 16195661.0	(11) 3 176 800
(21) 16176268.7	(11) 3 176 709	(21) 16192075.6	(11) 3 176 784	(21) 16195703.0	(11) 3 176 551
(21) 16176480.8	(11) 3 176 688	(21) 16192146.5	(11) 3 175 736	(21) 16195739.4	(11) 3 175 695
(21) 16176494.9	(11) 3 176 218	(21) 16192165.5	(11) 3 175 848	(21) 16195943.2	(11) 3 175 724
(21) 16176612.6	(11) 3 176 867	(21) 16192229.9	(11) 3 175 863	(21) 16196070.3	(11) 3 176 820
(21) 16177723.0	(11) 3 175 862	(21) 16192268.7	(11) 3 175 973	(21) 16196123.0	(11) 3 176 079
(21) 16178977.1	(11) 3 175 733	(21) 16192269.5	(11) 3 176 599	(21) 16196440.8	(11) 3 176 440
(21) 16180007.3	(11) 3 175 813	(21) 16192311.5	(11) 3 176 678	(21) 16196526.4	(11) 3 176 395
(21) 16181036.1	(11) 3 176 592	(21) 16192327.1	(11) 3 175 877	(21) 16196554.6	(11) 3 176 564
(21) 16182628.4	(11) 3 176 999	(21) 16192342.0	(11) 3 175 734	(21) 16196583.5	(11) 3 176 372
(21) 16182682.1	(11) 3 176 844	(21) 16192438.6	(11) 3 176 162	(21) 16196600.7	(11) 3 176 791
(21) 16182826.4	(11) 3 176 371	(21) 16192448.5	(11) 3 175 852	(21) 16196645.2	(11) 3 175 855
(21) 16183399.1	(11) 3 176 261	(21) 16192652.2	(11) 3 176 145	(21) 16196670.0	(11) 3 175 856
(21) 16183905.5	(11) 3 177 086	(21) 16192675.3	(11) 3 176 198	(21) 16196698.1	(11) 3 176 487
(21) 16184010.3	(11) 3 175 794	(21) 16192773.6	(11) 3 175 709	(21) 16196712.0	(11) 3 175 822
(21) 16184050.9	(11) 3 176 771	(21) 16192785.0	(11) 3 175 717	(21) 16196714.6	(11) 3 176 505
(21) 16184242.2	(11) 3 176 462	(21) 16193041.7	(11) 3 176 715	(21) 16196871.4	(11) 3 176 510
(21) 16184754.6	(11) 3 176 460	(21) 16193050.8	(11) 3 176 322	(21) 16196929.0	(11) 3 176 541
(21) 16185059.9	(11) 3 176 337	(21) 16193111.8	(11) 3 176 078	(21) 16196932.4	(11) 3 176 350
(21) 16185070.6	(11) 3 176 872	(21) 16193213.2	(11) 3 176 394	(21) 16196935.7	(11) 3 175 859
(21) 16185776.8	(11) 3 176 772	(21) 16193324.7	(11) 3 177 125	(21) 16196976.1	(11) 3 176 806
(21) 16186064.8	(11) 3 175 977	(21) 16193541.6	(11) 3 176 120	(21) 16197006.6	(11) 3 176 308
(21) 16186406.1	(11) 3 175 819	(21) 16193662.0	(11) 3 177 042	(21) 16197011.6	(11) 3 176 297
(21) 16187168.6	(11) 3 176 885	(21) 16193683.6	(11) 3 176 596	(21) 16197028.0	(11) 3 176 835
(21) 16187501.8	(11) 3 175 857	(21) 16193906.1	(11) 3 175 711	(21) 16197095.9	(11) 3 176 607
(21) 16187575.2	(11) 3 176 411	(21) 16194060.6	(11) 3 176 588	(21) 16197127.0	(11) 3 176 569
(21) 16187592.7	(11) 3 175 780	(21) 16194064.8	(11) 3 176 184	(21) 16197130.4	(11) 3 176 567
(21) 16187655.2	(11) 3 176 057	(21) 16194098.6	(11) 3 176 087	(21) 16197328.4	(11) 3 176 240
(21) 16187759.2	(11) 3 175 880	(21) 16194233.9	(11) 3 176 573	(21) 16197333.4	(11) 3 176 439
(21) 16188072.9	(11) 3 176 077	(21) 16194283.4	(11) 3 175 947	(21) 16197363.1	(11) 3 176 018
(21) 16188611.4	(11) 3 176 229	(21) 16194310.5	(11) 3 176 597	(21) 16197366.4	(11) 3 176 019
(21) 16188690.8	(11) 3 176 971	(21) 16194438.4	(11) 3 176 702	(21) 16197418.3	(11) 3 176 114
(21) 16188750.0	(11) 3 177 048	(21) 16194582.9	(11) 3 175 844	(21) 16197429.0	(11) 3 176 476
(21) 16188888.8	(11) 3 176 504	(21) 16194669.4	(11) 3 176 606	(21) 16197432.4	(11) 3 175 690
(21) 16188890.4	(11) 3 176 351	(21) 16194717.1	(11) 3 176 294	(21) 16197440.7	(11) 3 175 950
(21) 16188913.4	(11) 3 176 884	(21) 16194775.9	(11) 3 176 353	(21) 16197444.9	(11) 3 176 608
(21) 16189385.4	(11) 3 176 982	(21) 16194778.3	(11) 3 176 878	(21) 16197489.4	(11) 3 175 748
(21) 16189758.2	(11) 3 175 769	(21) 16194941.7	(11) 3 177 088	(21) 16197505.7	(11) 3 176 646
(21) 16189891.1	(11) 3 176 241	(21) 16194951.6	(11) 3 175 949	(21) 16197508.1	(11) 3 176 195
(21) 16190359.6	(11) 3 176 081	(21) 16195052.2	(11) 3 176 106	(21) 16197574.3	(11) 3 176 558
(21) 16190453.7	(11) 3 176 092	(21) 16195073.8	(11) 3 176 776	(21) 16197608.9	(11) 3 176 090

(21) 16197636.0	(11) 3 175 915	(21) 16199016.3	(11) 3 177 016	(21) 16199910.7	(11) 3 175 704
(21) 16197690.7	(11) 3 176 821	(21) 16199072.6	(11) 3 176 883	(21) 16199947.9	(11) 3 176 365
(21) 16197723.6	(11) 3 176 514	(21) 16199076.7	(11) 3 176 721	(21) 16199949.5	(11) 3 175 998
(21) 16197760.8	(11) 3 176 084	(21) 16199132.8	(11) 3 175 692	(21) 16199954.5	(11) 3 176 670
(21) 16197831.7	(11) 3 175 887	(21) 16199137.7	(11) 3 176 315	(21) 16199963.6	(11) 3 176 415
(21) 16197861.4	(11) 3 175 789	(21) 16199176.5	(11) 3 176 005	(21) 16199988.3	(11) 3 176 383
(21) 16197894.5	(11) 3 176 637	(21) 16199178.1	(11) 3 176 307	(21) 16200001.2	(11) 3 176 639
(21) 16197896.0	(11) 3 176 501	(21) 16199186.4	(11) 3 176 749	(21) 16200008.7	(11) 3 176 367
(21) 16197937.2	(11) 3 176 046	(21) 16199235.9	(11) 3 175 974	(21) 16200031.9	(11) 3 176 829
(21) 16197995.0	(11) 3 176 296	(21) 16199241.7	(11) 3 175 975	(21) 16200035.0	(11) 3 176 830
(21) 16198010.7	(11) 3 176 594	(21) 16199247.4	(11) 3 176 012	(21) 16200038.4	(11) 3 176 064
(21) 16198017.2	(11) 3 176 000	(21) 16199290.4	(11) 3 176 033	(21) 16200049.1	(11) 3 176 113
(21) 16198057.8	(11) 3 176 869	(21) 16199300.1	(11) 3 175 960	(21) 16200054.1	(11) 3 176 870
(21) 16198207.9	(11) 3 176 091	(21) 16199311.8	(11) 3 176 846	(21) 16200066.5	(11) 3 176 654
(21) 16198247.5	(11) 3 176 389	(21) 16199315.9	(11) 3 176 799	(21) 16200103.6	(11) 3 176 416
(21) 16198263.2	(11) 3 176 536	(21) 16199325.8	(11) 3 175 691	(21) 16200138.2	(11) 3 176 054
(21) 16198278.0	(11) 3 175 708	(21) 16199329.0	(11) 3 176 481	(21) 16200145.7	(11) 3 176 424
(21) 16198300.2	(11) 3 175 781	(21) 16199362.1	(11) 3 176 053	(21) 16200165.5	(11) 3 176 555
(21) 16198301.0	(11) 3 176 557	(21) 16199365.4	(11) 3 177 126	(21) 16200170.5	(11) 3 175 741
(21) 16198307.7	(11) 3 176 020	(21) 16199368.8	(11) 3 176 408	(21) 16200176.2	(11) 3 176 795
(21) 16198385.3	(11) 3 176 694	(21) 16199381.1	(11) 3 176 906	(21) 16200186.1	(11) 3 175 923
(21) 16198407.5	(11) 3 175 786	(21) 16199410.8	(11) 3 176 866	(21) 16200191.1	(11) 3 176 470
(21) 16198426.5	(11) 3 176 842	(21) 16199482.7	(11) 3 176 561	(21) 16200205.9	(11) 3 176 011
(21) 16198458.8	(11) 3 176 390	(21) 16199488.4	(11) 3 176 875	(21) 16200209.1	(11) 3 175 940
(21) 16198461.2	(11) 3 176 391	(21) 16199519.6	(11) 3 176 373	(21) 16200235.6	(11) 3 176 897
(21) 16198502.3	(11) 3 175 912	(21) 16199520.4	(11) 3 176 947	(21) 16200239.8	(11) 3 176 672
(21) 16198522.1	(11) 3 176 598	(21) 16199522.0	(11) 3 176 727	(21) 16200262.0	(11) 3 176 570
(21) 16198572.6	(11) 3 177 113	(21) 16199529.5	(11) 3 176 816	(21) 16200277.8	(11) 3 175 735
(21) 16198574.2	(11) 3 176 364	(21) 16199530.3	(11) 3 176 813	(21) 16200300.8	(11) 3 175 795
(21) 16198583.3	(11) 3 176 086	(21) 16199534.5	(11) 3 176 789	(21) 16200335.4	(11) 3 176 406
(21) 16198597.3	(11) 3 175 739	(21) 16199535.2	(11) 3 176 733	(21) 16200336.2	(11) 3 176 409
(21) 16198601.3	(11) 3 176 511	(21) 16199537.8	(11) 3 176 828	(21) 16200369.3	(11) 3 176 493
(21) 16198604.7	(11) 3 176 953	(21) 16199570.9	(11) 3 176 826	(21) 16200390.9	(11) 3 176 903
(21) 16198644.3	(11) 3 175 895	(21) 16199591.5	(11) 3 176 331	(21) 16200392.5	(11) 3 176 896
(21) 16198669.0	(11) 3 176 031	(21) 16199595.6	(11) 3 176 984	(21) 16200393.3	(11) 3 177 001
(21) 16198710.2	(11) 3 176 716	(21) 16199629.3	(11) 3 176 994	(21) 16200434.5	(11) 3 175 742
(21) 16198774.8	(11) 3 176 730	(21) 16199639.2	(11) 3 176 357	(21) 16200436.0	(11) 3 176 312
(21) 16198792.0	(11) 3 175 825	(21) 16199673.1	(11) 3 175 948	(21) 16200446.9	(11) 3 176 314
(21) 16198834.0	(11) 3 176 392	(21) 16199725.9	(11) 3 176 144	(21) 16200447.7	(11) 3 176 851
(21) 16198862.1	(11) 3 176 975	(21) 16199738.2	(11) 3 176 093	(21) 16200477.4	(11) 3 176 379
(21) 16198901.7	(11) 3 176 208	(21) 16199789.5	(11) 3 176 219	(21) 16200478.2	(11) 3 176 387
(21) 16198902.5	(11) 3 176 210	(21) 16199790.3	(11) 3 176 001	(21) 16200493.1	(11) 3 176 513
(21) 16198903.3	(11) 3 176 211	(21) 16199800.0	(11) 3 176 189	(21) 16200499.8	(11) 3 176 377
(21) 16198904.1	(11) 3 176 209	(21) 16199815.8	(11) 3 176 323	(21) 16200500.3	(11) 3 177 114
(21) 16198927.2	(11) 3 177 074	(21) 16199820.8	(11) 3 175 994	(21) 16200509.4	(11) 3 176 774
(21) 16198944.7	(11) 3 176 073	(21) 16199822.4	(11) 3 175 782	(21) 16200548.2	(11) 3 176 374
(21) 16198950.4	(11) 3 177 007	(21) 16199833.1	(11) 3 176 469	(21) 16200555.7	(11) 3 176 699
(21) 16198962.9	(11) 3 177 064	(21) 16199862.0	(11) 3 176 502	(21) 16200560.7	(11) 3 176 627
(21) 16198991.8	(11) 3 176 445	(21) 16199908.1	(11) 3 176 819	(21) 16200589.6	(11) 3 177 077

(21) 16200605.0	(11) 3 176 083	(21) 16201050.8	(11) 3 175 981	(21) 16201433.6	(11) 3 176 914
(21) 16200613.4	(11) 3 176 892	(21) 16201053.2	(11) 3 177 123	(21) 16201437.7	(11) 3 176 366
(21) 16200635.7	(11) 3 176 494	(21) 16201056.5	(11) 3 177 115	(21) 16201440.1	(11) 3 176 662
(21) 16200638.1	(11) 3 176 346	(21) 16201059.9	(11) 3 177 121	(21) 16201441.9	(11) 3 175 978
(21) 16200641.5	(11) 3 176 343	(21) 16201060.7	(11) 3 177 122	(21) 16201445.0	(11) 3 176 069
(21) 16200660.5	(11) 3 177 056	(21) 16201069.8	(11) 3 176 918	(21) 16201449.2	(11) 3 176 998
(21) 16200669.6	(11) 3 176 879	(21) 16201072.2	(11) 3 175 764	(21) 16201453.4	(11) 3 176 617
(21) 16200686.0	(11) 3 176 340	(21) 16201084.7	(11) 3 176 919	(21) 16201455.9	(11) 3 175 798
(21) 16200708.2	(11) 3 176 653	(21) 16201117.5	(11) 3 175 765	(21) 16201459.1	(11) 3 176 381
(21) 16200717.3	(11) 3 176 723	(21) 16201125.8	(11) 3 176 260	(21) 16201463.3	(11) 3 176 376
(21) 16200740.5	(11) 3 176 661	(21) 16201139.9	(11) 3 175 783	(21) 16201483.1	(11) 3 176 852
(21) 16200744.7	(11) 3 176 950	(21) 16201143.1	(11) 3 177 105	(21) 16201487.2	(11) 3 176 559
(21) 16200758.7	(11) 3 177 079	(21) 16201147.2	(11) 3 175 766	(21) 16201490.6	(11) 3 176 430
(21) 16200768.6	(11) 3 176 841	(21) 16201156.3	(11) 3 176 523	(21) 16201492.2	(11) 3 176 946
(21) 16200786.8	(11) 3 176 712	(21) 16201159.7	(11) 3 176 742	(21) 16201494.8	(11) 3 176 554
(21) 16200797.5	(11) 3 176 169	(21) 16201165.4	(11) 3 176 700	(21) 16201504.4	(11) 3 175 878
(21) 16200809.8	(11) 3 176 904	(21) 16201187.8	(11) 3 177 053	(21) 16201509.3	(11) 3 176 361
(21) 16200837.9	(11) 3 176 292	(21) 16201199.3	(11) 3 176 740	(21) 16201522.6	(11) 3 176 524
(21) 16200843.7	(11) 3 176 492	(21) 16201202.5	(11) 3 176 664	(21) 16201528.3	(11) 3 176 400
(21) 16200845.2	(11) 3 176 498	(21) 16201243.9	(11) 3 176 938	(21) 16201529.1	(11) 3 175 951
(21) 16200851.0	(11) 3 175 986	(21) 16201259.5	(11) 3 176 589	(21) 16201533.3	(11) 3 175 990
(21) 16200859.3	(11) 3 175 936	(21) 16201261.1	(11) 3 176 936	(21) 16201539.0	(11) 3 175 696
(21) 16200878.3	(11) 3 176 920	(21) 16201271.0	(11) 3 176 458	(21) 16201546.5	(11) 3 176 655
(21) 16200905.4	(11) 3 176 583	(21) 16201291.8	(11) 3 176 686	(21) 16201547.3	(11) 3 176 283
(21) 16200911.2	(11) 3 176 324	(21) 16201295.9	(11) 3 176 644	(21) 16201551.5	(11) 3 176 728
(21) 16200914.6	(11) 3 176 556	(21) 16201296.7	(11) 3 176 965	(21) 16201559.8	(11) 3 176 040
(21) 16200918.7	(11) 3 176 192	(21) 16201312.2	(11) 3 176 832	(21) 16201560.6	(11) 3 176 858
(21) 16200924.5	(11) 3 176 579	(21) 16201313.0	(11) 3 176 814	(21) 16201581.2	(11) 3 176 301
(21) 16200942.7	(11) 3 175 728	(21) 16201318.9	(11) 3 175 904	(21) 16201583.8	(11) 3 176 302
(21) 16200955.9	(11) 3 175 927	(21) 16201325.4	(11) 3 176 798	(21) 16201584.6	(11) 3 176 303
(21) 16200963.3	(11) 3 176 590	(21) 16201343.7	(11) 3 176 065	(21) 16201585.3	(11) 3 176 304
(21) 16200966.6	(11) 3 176 717	(21) 16201347.8	(11) 3 176 066	(21) 16201586.1	(11) 3 176 300
(21) 16200969.0	(11) 3 176 718	(21) 16201349.4	(11) 3 176 630	(21) 16201598.6	(11) 3 176 815
(21) 16200970.8	(11) 3 176 861	(21) 16201355.1	(11) 3 176 354	(21) 16201602.6	(11) 3 176 183
(21) 16200987.2	(11) 3 176 669	(21) 16201357.7	(11) 3 176 370	(21) 16201608.3	(11) 3 176 741
(21) 16200994.8	(11) 3 175 938	(21) 16201365.0	(11) 3 176 538	(21) 16201611.7	(11) 3 176 028
(21) 16200996.3	(11) 3 176 735	(21) 16201366.8	(11) 3 176 380	(21) 16201613.3	(11) 3 176 095
(21) 16201002.9	(11) 3 177 043	(21) 16201368.4	(11) 3 176 388	(21) 16201614.1	(11) 3 176 029
(21) 16201007.8	(11) 3 176 116	(21) 16201370.0	(11) 3 175 800	(21) 16201615.8	(11) 3 176 109
(21) 16201012.8	(11) 3 176 537	(21) 16201375.9	(11) 3 175 727	(21) 16201617.4	(11) 3 175 698
(21) 16201013.6	(11) 3 176 375	(21) 16201378.3	(11) 3 176 398	(21) 16201621.6	(11) 3 175 776
(21) 16201014.4	(11) 3 176 647	(21) 16201382.5	(11) 3 176 463	(21) 16201632.3	(11) 3 176 615
(21) 16201015.1	(11) 3 176 648	(21) 16201397.3	(11) 3 176 534	(21) 16201635.6	(11) 3 176 349
(21) 16201016.9	(11) 3 176 751	(21) 16201398.1	(11) 3 176 932	(21) 16201638.0	(11) 3 177 037
(21) 16201017.7	(11) 3 176 944	(21) 16201399.9	(11) 3 175 738	(21) 16201642.2	(11) 3 176 484
(21) 16201026.8	(11) 3 176 499	(21) 16201404.7	(11) 3 177 008	(21) 16201653.9	(11) 3 176 330
(21) 16201029.2	(11) 3 175 759	(21) 16201408.8	(11) 3 176 696	(21) 16201663.8	(11) 3 176 701
(21) 16201039.1	(11) 3 176 527	(21) 16201409.6	(11) 3 176 500	(21) 16201670.3	(11) 3 176 023
(21) 16201046.6	(11) 3 175 763	(21) 16201415.3	(11) 3 176 645	(21) 16201671.1	(11) 3 176 024

(21) 16201675.2	(11) 3 176 578	(21) 16201911.1	(11) 3 176 895	(21) 16203301.3	(11) 3 176 270
(21) 16201677.8	(11) 3 176 773	(21) 16201943.4	(11) 3 176 196	(21) 16203533.1	(11) 3 175 873
(21) 16201681.0	(11) 3 176 043	(21) 16201948.3	(11) 3 176 368	(21) 16203631.3	(11) 3 176 178
(21) 16201685.1	(11) 3 175 937	(21) 16201950.9	(11) 3 176 382	(21) 16203838.4	(11) 3 176 477
(21) 16201688.5	(11) 3 176 052	(21) 16201954.1	(11) 3 176 042	(21) 16203849.1	(11) 3 175 754
(21) 16201689.3	(11) 3 176 059	(21) 16201959.0	(11) 3 176 316	(21) 16203866.5	(11) 3 176 170
(21) 16201690.1	(11) 3 176 827	(21) 16201962.4	(11) 3 176 098	(21) 16203986.1	(11) 3 175 853
(21) 16201691.9	(11) 3 176 422	(21) 16201963.2	(11) 3 176 099	(21) 16203990.3	(11) 3 176 753
(21) 16201697.6	(11) 3 176 399	(21) 16201965.7	(11) 3 177 057	(21) 16204001.8	(11) 3 177 062
(21) 16201701.6	(11) 3 175 755	(21) 16201966.5	(11) 3 175 888	(21) 16204002.6	(11) 3 176 959
(21) 16201705.7	(11) 3 176 037	(21) 16201967.3	(11) 3 176 378	(21) 16204161.0	(11) 3 176 964
(21) 16201709.9	(11) 3 176 060	(21) 16201970.7	(11) 3 176 765	(21) 16204376.4	(11) 3 176 620
(21) 16201710.7	(11) 3 177 027	(21) 16201990.5	(11) 3 175 907	(21) 16204436.6	(11) 3 175 849
(21) 16201719.8	(11) 3 177 112	(21) 16201993.9	(11) 3 177 040	(21) 16204558.7	(11) 3 176 952
(21) 16201723.0	(11) 3 176 713	(21) 16201994.7	(11) 3 176 824	(21) 16204627.0	(11) 3 176 362
(21) 16201733.9	(11) 3 176 710	(21) 16201997.0	(11) 3 175 751	(21) 16204689.0	(11) 3 176 363
(21) 16201741.2	(11) 3 175 999	(21) 16202006.9	(11) 3 176 631	(21) 16204817.7	(11) 3 176 199
(21) 16201743.8	(11) 3 175 881	(21) 16202007.7	(11) 3 175 799	(21) 16204841.7	(11) 3 176 679
(21) 16201760.2	(11) 3 177 004	(21) 16202011.9	(11) 3 176 769	(21) 16204983.7	(11) 3 176 156
(21) 16201761.0	(11) 3 175 997	(21) 16202013.5	(11) 3 176 581	(21) 16204993.6	(11) 3 176 836
(21) 16201773.5	(11) 3 176 459	(21) 16202015.0	(11) 3 176 525	(21) 16205074.4	(11) 3 176 471
(21) 16201785.9	(11) 3 176 754	(21) 16202021.8	(11) 3 176 457	(21) 16205082.7	(11) 3 175 762
(21) 16201788.3	(11) 3 177 030	(21) 16202022.6	(11) 3 175 955	(21) 16205089.2	(11) 3 176 345
(21) 16201795.8	(11) 3 176 435	(21) 16202042.4	(11) 3 176 997	(21) 16205100.7	(11) 3 176 786
(21) 16201803.0	(11) 3 175 879	(21) 16202044.0	(11) 3 176 963	(21) 16205107.2	(11) 3 176 991
(21) 16201810.5	(11) 3 176 410	(21) 16202047.3	(11) 3 176 763	(21) 16205323.5	(11) 3 176 729
(21) 16201814.7	(11) 3 175 826	(21) 16202052.3	(11) 3 176 251	(21) 16205324.3	(11) 3 176 428
(21) 16201820.4	(11) 3 176 118	(21) 16202058.0	(11) 3 175 770	(21) 16205336.7	(11) 3 175 805
(21) 16201824.6	(11) 3 176 910	(21) 16202060.6	(11) 3 175 890	(21) 16205388.8	(11) 3 175 697
(21) 16201825.3	(11) 3 176 436	(21) 16202064.8	(11) 3 176 894	(21) 16205457.1	(11) 3 176 347
(21) 16201830.3	(11) 3 176 420	(21) 16202067.1	(11) 3 175 883	(21) 16205468.8	(11) 3 176 348
(21) 16201832.9	(11) 3 176 983	(21) 16202086.1	(11) 3 176 496	(21) 16205523.0	(11) 3 176 101
(21) 16201845.1	(11) 3 176 405	(21) 16202087.9	(11) 3 176 034	(21) 16205569.3	(11) 3 175 719
(21) 16201846.9	(11) 3 176 512	(21) 16202088.7	(11) 3 175 730	(21) 16205596.6	(11) 3 176 853
(21) 16201853.5	(11) 3 176 768	(21) 16202089.5	(11) 3 175 731	(21) 16205631.1	(11) 3 176 703
(21) 16201859.2	(11) 3 176 495	(21) 16202182.8	(11) 3 175 716	(21) 16205632.9	(11) 3 175 818
(21) 16201863.4	(11) 3 176 125	(21) 16202202.4	(11) 3 176 356	(21) 16205645.1	(11) 3 176 186
(21) 16201864.2	(11) 3 176 063	(21) 16202208.1	(11) 3 176 112	(21) 16205662.6	(11) 3 176 038
(21) 16201867.5	(11) 3 177 116	(21) 16202215.6	(11) 3 175 803	(21) 16205675.8	(11) 3 177 046
(21) 16201874.1	(11) 3 176 233	(21) 16202228.9	(11) 3 175 985	(21) 16205680.8	(11) 3 176 992
(21) 16201878.2	(11) 3 176 446	(21) 16202240.4	(11) 3 176 966	(21) 16205737.6	(11) 3 175 829
(21) 16201879.0	(11) 3 177 006	(21) 16202241.2	(11) 3 175 944	(21) 16205744.2	(11) 3 175 830
(21) 16201880.8	(11) 3 175 807	(21) 16202261.0	(11) 3 176 731	(21) 16205773.1	(11) 3 175 840
(21) 16201885.7	(11) 3 176 719	(21) 16202411.1	(11) 3 175 970	(21) 16205803.6	(11) 3 176 128
(21) 16201886.5	(11) 3 176 881	(21) 16202450.9	(11) 3 175 952	(21) 16205813.5	(11) 3 176 305
(21) 16201889.9	(11) 3 177 099	(21) 16202676.9	(11) 3 175 917	(21) 16205883.8	(11) 3 176 171
(21) 16201896.4	(11) 3 176 497	(21) 16202853.4	(11) 3 175 712	(21) 16205959.6	(11) 3 177 059
(21) 16201897.2	(11) 3 177 101	(21) 16202917.7	(11) 3 175 831	(21) 16205995.0	(11) 3 176 110
(21) 16201907.9	(11) 3 175 823	(21) 16203023.3	(11) 3 175 843	(21) 16206262.4	(11) 3 175 784

(21) 16206352.3	(11) 3 175 808	(21) 16757540.6	(11) 3 176 996	(21) 17150757.7	(11) 3 176 172
(21) 16206413.3	(11) 3 176 185	(87) WO 2017/067150		(21) 17150758.5	(11) 3 176 263
(21) 16206491.9	(11) 3 175 706	(21) 16757541.4	(11) 3 176 602	(21) 17150764.3	(11) 3 175 710
(21) 16206493.5	(11) 3 176 159	(87) WO 2017/063360		(21) 17150865.8	(11) 3 176 628
(21) 16206521.3	(11) 3 175 744	(21) 16760013.9	(11) 3 174 646*	(21) 17150887.2	(11) 3 175 872
(21) 16206590.8	(11) 3 176 352	(87) WO 2017/032804		(21) 17150941.7	(11) 3 175 858
(21) 16206643.5	(11) 3 175 760	(21) 16761683.8	(11) 3 176 886	(21) 17150960.7	(11) 3 176 704
(21) 16206648.4	(11) 3 176 265	(87) WO 2016/143713		(21) 17150962.3	(11) 3 176 705
(21) 16206739.1	(11) 3 175 785	(21) 16768897.7	(11) 3 176 332	(21) 17150990.4	(11) 3 175 914
(21) 16206809.2	(11) 3 176 264	(87) WO 2016/152994		(21) 17151013.4	(11) 3 177 070
(21) 16206817.5	(11) 3 176 154	(21) 16782541.3	(11) 3 176 671	(21) 17151061.3	(11) 3 176 548
(21) 16206824.1	(11) 3 175 797	(87) WO 2016/169393		(21) 17151143.9	(11) 3 176 837
(21) 16206901.7	(11) 3 176 928	(21) 16785247.4	(11) 3 174 794*	(21) 17151144.7	(11) 3 176 838
(21) 16206940.5	(11) 3 175 752	(87) WO 2017/055750		(21) 17151146.2	(11) 3 176 839
(21) 16207015.5	(11) 3 175 903	(21) 16791290.6	(11) 3 175 796	(21) 17151155.3	(11) 3 177 087
(21) 16207236.7	(11) 3 176 100	(87) WO 2017/056532		(21) 17151176.9	(11) 3 176 313
(21) 16207447.0	(11) 3 175 790	(21) 16792413.3	(11) 3 175 771	(21) 17151248.6	(11) 3 176 601
(21) 16207448.8	(11) 3 175 791	(87) WO 2016/181688		(21) 17151276.7	(11) 3 176 972
(21) 16207461.1	(11) 3 175 778	(21) 16799293.2	(11) 3 176 722	(21) 17151344.3	(11) 3 176 685
(21) 16306489.2	(11) 3 176 529	(87) WO 2016/188405		(21) 17151425.0	(11) 3 177 127
(21) 16306540.2	(11) 3 176 668	(21) 16802887.6	(11) 3 176 572	(21) 17151457.3	(11) 3 176 155
(21) 16382289.3	(11) 3 176 480	(87) WO 2016/194448		(21) 17151464.9	(11) 3 176 890
(21) 16382478.2	(11) 3 176 540	(21) 16808038.0	(11) 3 175 126*	(21) 17151477.1	(11) 3 177 002
(21) 16401091.0	(11) 3 175 694	(87) WO 2016/200641		(21) 17151493.8	(11) 3 176 290
(21) 16455002.2	(11) 3 175 962	(21) 16808894.6	(11) 3 175 737	(21) 17151573.7	(11) 3 176 666
(21) 16460086.8	(11) 3 176 466	(87) WO 2017/034133		(21) 17151577.8	(11) 3 177 020
(21) 16466014.4	(11) 3 176 039	(21) 16811979.0	(11) 3 176 193	(21) 17151582.8	(11) 3 176 426
(21) 16700572.7	(11) 3 175 112*	(87) WO 2016/205413		(21) 17151590.1	(11) 3 175 816
(87) WO 2016/116334		(21) 16812368.5	(11) 3 174 435*	(21) 17151632.1	(11) 3 176 360
(21) 16706821.2	(11) 3 174 581*	(87) WO 2016/205413		(21) 17151791.5	(11) 3 175 833
(87) WO 2016/131923		(21) 16817937.2	(11) 3 175 845	(21) 17151819.4	(11) 3 177 081
(21) 16723652.0	(11) 3 174 779*	(87) WO 2017/002829		(21) 17151820.2	(11) 3 176 310
(87) WO 2016/162115		(21) 16827472.8	(11) 3 175 772	(21) 17151825.1	(11) 3 176 311
(21) 16739007.9	(11) 3 176 759	(87) WO 2017/013908		(21) 17151891.3	(11) 3 176 176
(87) WO 2017/067155		(21) 16831700.6	(11) 3 176 437	(21) 17151924.2	(11) 3 176 475
(21) 16739390.9	(11) 3 176 635	(87) WO 2017/033413		(21) 17151930.9	(11) 3 175 874
(87) WO 2017/063361		(21) 16834835.7	(11) 3 175 775	(21) 17152091.9	(11) 3 176 697
(21) 16743575.9	(11) 3 177 117	(87) WO 2017/026138		(21) 17152097.6	(11) 3 176 584
(87) WO 2016/121972		(21) 17150105.9	(11) 3 175 886	(21) 17152128.9	(11) 3 177 017
(21) 16746575.6	(11) 3 176 682	(21) 17150135.6	(11) 3 175 884	(21) 17152143.8	(11) 3 177 019
(87) WO 2016/125744		(21) 17150137.2	(11) 3 176 239	(21) 17152199.0	(11) 3 177 018
(21) 16746707.5	(11) 3 176 871	(21) 17150195.0	(11) 3 175 804	(21) 17152210.5	(11) 3 176 764
(87) WO 2016/125876		(21) 17150215.6	(11) 3 175 817	(21) 17152222.0	(11) 3 176 336
(21) 16752874.4	(11) 3 174 585*	(21) 17150453.3	(11) 3 176 254	(21) 17152288.1	(11) 3 177 089
(87) WO 2016/133856		(21) 17150455.8	(11) 3 176 255	(21) 17152296.4	(11) 3 175 846
(21) 16754158.0	(11) 3 176 995	(21) 17150457.4	(11) 3 176 256	(21) 17152306.1	(11) 3 176 179
(87) WO 2017/067218		(21) 17150461.6	(11) 3 176 257	(21) 17152313.7	(11) 3 175 933
(21) 16754387.5	(11) 3 177 022	(21) 17150467.3	(11) 3 175 814	(21) 17152314.5	(11) 3 175 934
(87) WO 2017/067191		(21) 17150474.9	(11) 3 176 956	(21) 17152347.5	(11) 3 175 827
(21) 16755708.1	(11) 3 176 683	(21) 17150540.7	(11) 3 175 963		
(87) WO 2016/136964		(21) 17150588.6	(11) 3 175 815		
(21) 16755711.5	(11) 3 176 680	(21) 17150592.8	(11) 3 176 857		
(87) WO 2016/136967		(21) 17150627.2	(11) 3 176 262		
		(21) 17150670.2	(11) 3 176 933		
		(21) 17150710.6	(11) 3 175 931		

(21) 17152358.2	(11) 3 177 033	I.7	(11) 2 541 072	02.05.2017
(21) 17152405.1	(11) 3 176 401	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 2 541 073	28.04.2017
(21) 17152422.6	(11) 3 176 007	• Date of filing of request for examination	(11) 2 543 823	26.04.2017
(21) 17152423.4	(11) 3 176 008	• Date de présentation de la requête en examen	(11) 2 544 177	29.04.2017
(21) 17152546.2	(11) 3 177 049	(11) 1 453 009	(11) 2 545 866	28.04.2017
(21) 17152564.5	(11) 3 176 147	(11) 1 628 143	(11) 2 549 061	02.05.2017
(21) 17152613.0	(11) 3 177 050	(11) 1 739 460	(11) 2 557 657	26.04.2017
(21) 17152616.3	(11) 3 176 976	(11) 1 879 154	(11) 2 562 564	24.04.2017
(21) 17152674.2	(11) 3 176 761	(11) 1 944 578	(11) 2 571 166	26.04.2017
(21) 17152708.8	(11) 3 176 687	(11) 2 007 129	(11) 2 573 221	26.04.2017
(21) 17152716.1	(11) 3 177 003	(11) 2 053 766	(11) 2 579 248	27.04.2017
(21) 17152723.7	(11) 3 175 982	(11) 2 056 440	(11) 2 584 152	02.05.2017
(21) 17152724.5	(11) 3 175 925	(11) 2 071 360	(11) 2 589 748	26.04.2017
(21) 17152840.9	(11) 3 177 080	(11) 2 161 456	(11) 2 610 517	28.04.2017
(21) 17152985.2	(11) 3 175 756	(11) 2 204 762	(11) 2 620 599	26.04.2017
(21) 17152986.0	(11) 3 175 757	(11) 2 209 239	(11) 2 626 033	02.05.2017
(21) 17153012.4	(11) 3 176 848	(11) 2 221 565	(11) 2 634 375	26.04.2017
(21) 17153058.7	(11) 3 176 993	(11) 2 224 195	(11) 2 634 922	26.04.2017
(21) 17153151.0	(11) 3 176 977	(11) 2 228 285	(11) 2 639 677	26.04.2017
(21) 17153333.4	(11) 3 177 103	(11) 2 241 944	(11) 2 644 245	28.04.2017
(21) 17153370.6	(11) 3 175 929	(11) 2 261 584	(11) 2 645 811	26.04.2017
(21) 17153451.4	(11) 3 175 882	(11) 2 267 383	(11) 2 645 812	27.04.2017
(21) 17161238.5	(11) 3 175 838	(11) 2 279 796	(11) 2 647 756	02.05.2017
		(11) 2 306 157	(11) 2 650 194	24.04.2017
		(11) 2 338 434	(11) 2 651 026	02.05.2017
		(11) 2 343 958	(11) 2 662 472	26.04.2017
		(11) 2 362 536	(11) 2 663 144	28.04.2017
		(11) 2 363 212	(11) 2 664 713	26.04.2017
		(11) 2 372 473	(11) 2 684 850	02.05.2017
		(11) 2 381 058	(11) 2 687 972	01.05.2017
		(11) 2 386 713	(11) 2 692 573	02.05.2017
		(11) 2 393 022	(11) 2 693 142	26.04.2017
		(11) 2 423 422	(11) 2 696 184	28.04.2017
		(11) 2 423 609	(11) 2 706 243	27.04.2017
		(11) 2 424 076	(11) 2 706 789	02.05.2017
		(11) 2 424 077	(11) 2 709 290	27.04.2017
		(11) 2 426 420	(11) 2 713 125	24.04.2017
		(11) 2 428 847	(11) 2 716 868	26.04.2017
		(11) 2 429 204	(11) 2 725 523	02.05.2017
		(11) 2 434 850	(11) 2 728 738	27.04.2017
		(11) 2 450 196	(11) 2 916 293	24.04.2017
		(11) 2 456 051	(11) 2 933 168	26.04.2017
		(11) 2 463 471	(11) 2 940 334	26.04.2017
		(11) 2 463 601	(11) 2 950 221	26.04.2017
		(11) 2 466 553	(11) 2 950 222	26.04.2017
		(11) 2 469 679	(11) 2 987 670	02.05.2017
		(11) 2 479 955	(11) 2 988 407	02.05.2017
		(11) 2 497 874	(11) 2 995 460	26.04.2017
		(11) 2 498 017	(11) 3 002 129	26.04.2017
		(11) 2 498 327	(11) 3 006 963	27.04.2017
		(11) 2 511 768	(11) 3 015 064	02.05.2017
		(11) 2 528 363	(11) 3 015 735	27.04.2017

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahmung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) 3 018 435	26.04.2017	(11) 3 072 458	02.05.2017	(11) 3 085 343	26.04.2017
(11) 3 023 794	26.04.2017	(11) 3 072 703	26.04.2017	(11) 3 085 346	26.04.2017
(11) 3 026 627	02.05.2017	(11) 3 073 055	02.05.2017	(11) 3 085 347	26.04.2017
(11) 3 028 843	26.04.2017	(11) 3 075 319	28.04.2017	(11) 3 085 359	26.04.2017
(11) 3 031 687	26.04.2017	(11) 3 075 495	26.04.2017	(11) 3 085 366	26.04.2017
(11) 3 032 757	26.04.2017	(11) 3 075 542	26.04.2017	(11) 3 085 378	26.04.2017
(11) 3 034 882	25.04.2017	(11) 3 075 543	02.05.2017	(11) 3 085 390	26.04.2017
(11) 3 037 593	28.04.2017	(11) 3 075 550	26.04.2017	(11) 3 085 391	26.04.2017
(11) 3 037 835	28.04.2017	(11) 3 075 583	27.04.2017	(11) 3 085 393	26.04.2017
(11) 3 040 001	26.04.2017	(11) 3 076 331	28.04.2017	(11) 3 085 398	25.04.2017
(11) 3 040 645	02.05.2017	(11) 3 076 445	26.04.2017	(11) 3 085 403	26.04.2017
(11) 3 042 591	20.03.2017	(11) 3 076 487	28.04.2017	(11) 3 085 406	26.04.2017
(11) 3 042 596	27.04.2017	(11) 3 076 540	26.04.2017	(11) 3 085 407	26.04.2017
(11) 3 042 617	02.05.2017	(11) 3 078 425	11.04.2017	(11) 3 085 408	26.04.2017
(11) 3 043 214	02.05.2017	(11) 3 078 550	02.05.2017	(11) 3 085 412	26.04.2017
(11) 3 043 384	26.04.2017	(11) 3 078 764	28.04.2017	(11) 3 085 420	26.04.2017
(11) 3 043 558	27.04.2017	(11) 3 078 976	02.05.2017	(11) 3 085 422	26.04.2017
(11) 3 045 124	02.05.2017	(11) 3 079 013	27.04.2017	(11) 3 085 426	26.04.2017
(11) 3 045 205	27.04.2017	(11) 3 079 448	02.05.2017	(11) 3 085 427	26.04.2017
(11) 3 045 274	26.04.2017	(11) 3 081 179	26.04.2017	(11) 3 085 443	26.04.2017
(11) 3 045 585	02.05.2017	(11) 3 081 304	02.05.2017	(11) 3 085 447	26.04.2017
(11) 3 047 988	27.04.2017	(11) 3 081 405	02.05.2017	(11) 3 085 455	26.04.2017
(11) 3 048 245	13.03.2017	(11) 3 081 762	27.04.2017	(11) 3 085 460	26.04.2017
(11) 3 048 445	02.05.2017	(11) 3 081 763	26.04.2017	(11) 3 085 462	26.04.2017
(11) 3 050 972	02.05.2017	(11) 3 081 879	25.04.2017	(11) 3 085 463	26.04.2017
(11) 3 053 435	26.04.2017	(11) 3 081 884	05.04.2017	(11) 3 085 464	26.04.2017
(11) 3 053 620	26.04.2017	(11) 3 082 108	28.04.2017	(11) 3 085 466	26.04.2017
(11) 3 053 675	08.02.2017	(11) 3 085 220	26.04.2017	(11) 3 085 471	26.04.2017
(11) 3 053 702	02.05.2017	(11) 3 085 221	26.04.2017	(11) 3 085 483	26.04.2017
(11) 3 054 065	27.04.2017	(11) 3 085 222	26.04.2017	(11) 3 085 489	26.04.2017
(11) 3 054 311	27.04.2017	(11) 3 085 228	26.04.2017	(11) 3 085 497	26.04.2017
(11) 3 054 480	26.04.2017	(11) 3 085 230	26.04.2017	(11) 3 085 519	25.04.2017
(11) 3 057 072	26.04.2017	(11) 3 085 231	26.04.2017	(11) 3 085 521	26.04.2017
(11) 3 059 209	02.05.2017	(11) 3 085 249	26.04.2017	(11) 3 085 527	26.04.2017
(11) 3 059 623	25.04.2017	(11) 3 085 252	26.04.2017	(11) 3 085 528	25.04.2017
(11) 3 059 762	28.04.2017	(11) 3 085 257	26.04.2017	(11) 3 085 542	26.04.2017
(11) 3 059 875	28.04.2017	(11) 3 085 265	26.04.2017	(11) 3 085 544	26.04.2017
(11) 3 062 018	27.04.2017	(11) 3 085 266	26.04.2017	(11) 3 085 553	26.04.2017
(11) 3 064 091	26.04.2017	(11) 3 085 278	26.04.2017	(11) 3 085 563	26.04.2017
(11) 3 064 356	28.04.2017	(11) 3 085 284	26.04.2017	(11) 3 085 566	26.04.2017
(11) 3 064 509	02.05.2017	(11) 3 085 285	26.04.2017	(11) 3 085 573	26.04.2017
(11) 3 066 931	26.04.2017	(11) 3 085 292	26.04.2017	(11) 3 085 574	26.04.2017
(11) 3 066 991	02.05.2017	(11) 3 085 293	26.04.2017	(11) 3 085 575	26.04.2017
(11) 3 067 417	02.05.2017	(11) 3 085 294	26.04.2017	(11) 3 085 576	26.04.2017
(11) 3 067 453	20.01.2016	(11) 3 085 297	24.04.2017	(11) 3 085 589	26.04.2017
(11) 3 067 822	28.04.2017	(11) 3 085 302	26.04.2017	(11) 3 085 605	26.04.2017
(11) 3 069 880	27.04.2017	(11) 3 085 303	26.04.2017	(11) 3 085 606	26.04.2017
(11) 3 070 028	27.04.2017	(11) 3 085 310	26.04.2017	(11) 3 085 607	26.04.2017
(11) 3 070 278	24.04.2017	(11) 3 085 312	26.04.2017	(11) 3 085 612	26.04.2017
(11) 3 070 564	27.04.2017	(11) 3 085 320	26.04.2017	(11) 3 085 621	26.04.2017
(11) 3 070 630	26.04.2017	(11) 3 085 330	26.04.2017	(11) 3 085 622	26.04.2017
(11) 3 072 455	02.05.2017	(11) 3 085 336	26.04.2017	(11) 3 085 636	26.04.2017

(11) 3 085 640	26.04.2017	(11) 3 086 005	26.04.2017	(11) 3 086 286	26.04.2017
(11) 3 085 648	26.04.2017	(11) 3 086 006	26.04.2017	(11) 3 086 288	26.04.2017
(11) 3 085 683	26.04.2017	(11) 3 086 016	26.04.2017	(11) 3 086 298	26.04.2017
(11) 3 085 693	26.04.2017	(11) 3 086 030	26.04.2017	(11) 3 086 300	26.04.2017
(11) 3 085 694	26.04.2017	(11) 3 086 032	26.04.2017	(11) 3 086 320	26.04.2017
(11) 3 085 696	26.04.2017	(11) 3 086 034	26.04.2017	(11) 3 086 321	26.04.2017
(11) 3 085 729	26.04.2017	(11) 3 086 038	26.04.2017	(11) 3 086 334	26.04.2017
(11) 3 085 733	26.04.2017	(11) 3 086 041	26.04.2017	(11) 3 086 335	26.04.2017
(11) 3 085 748	26.04.2017	(11) 3 086 042	26.04.2017	(11) 3 086 337	26.04.2017
(11) 3 085 757	26.04.2017	(11) 3 086 043	26.04.2017	(11) 3 086 342	26.04.2017
(11) 3 085 766	26.04.2017	(11) 3 086 052	26.04.2017	(11) 3 086 350	26.04.2017
(11) 3 085 787	26.04.2017	(11) 3 086 059	26.04.2017	(11) 3 086 363	26.04.2017
(11) 3 085 791	26.04.2017	(11) 3 086 063	26.04.2017	(11) 3 086 367	26.04.2017
(11) 3 085 793	26.04.2017	(11) 3 086 064	26.04.2017	(11) 3 086 372	26.04.2017
(11) 3 085 818	26.04.2017	(11) 3 086 065	26.04.2017	(11) 3 086 383	26.04.2017
(11) 3 085 825	26.04.2017	(11) 3 086 067	26.04.2017	(11) 3 086 388	26.04.2017
(11) 3 085 835	26.04.2017	(11) 3 086 069	26.04.2017	(11) 3 086 430	26.04.2017
(11) 3 085 858	27.04.2017	(11) 3 086 078	26.04.2017	(11) 3 086 441	26.04.2017
(11) 3 085 859	26.04.2017	(11) 3 086 080	26.04.2017	(11) 3 086 442	26.04.2017
(11) 3 085 861	26.04.2017	(11) 3 086 095	26.04.2017	(11) 3 086 443	26.04.2017
(11) 3 085 864	26.04.2017	(11) 3 086 104	26.04.2017	(11) 3 086 445	26.04.2017
(11) 3 085 868	26.04.2017	(11) 3 086 106	26.04.2017	(11) 3 086 446	26.04.2017
(11) 3 085 875	26.04.2017	(11) 3 086 108	26.04.2017	(11) 3 086 450	26.04.2017
(11) 3 085 881	26.04.2017	(11) 3 086 109	26.04.2017	(11) 3 086 473	26.04.2017
(11) 3 085 889	26.04.2017	(11) 3 086 129	26.04.2017	(11) 3 086 478	26.04.2017
(11) 3 085 890	26.04.2017	(11) 3 086 131	26.04.2017	(11) 3 086 486	26.04.2017
(11) 3 085 892	26.04.2017	(11) 3 086 136	26.04.2017	(11) 3 086 489	26.04.2017
(11) 3 085 893	26.04.2017	(11) 3 086 141	26.04.2017	(11) 3 086 496	26.04.2017
(11) 3 085 897	26.04.2017	(11) 3 086 142	26.04.2017	(11) 3 086 497	26.04.2017
(11) 3 085 899	26.04.2017	(11) 3 086 151	26.04.2017	(11) 3 086 498	26.04.2017
(11) 3 085 901	26.04.2017	(11) 3 086 154	26.04.2017	(11) 3 086 519	26.04.2017
(11) 3 085 902	26.04.2017	(11) 3 086 158	26.04.2017	(11) 3 086 523	26.04.2017
(11) 3 085 904	26.04.2017	(11) 3 086 161	26.04.2017	(11) 3 086 525	26.04.2017
(11) 3 085 905	26.04.2017	(11) 3 086 165	26.04.2017	(11) 3 086 542	26.04.2017
(11) 3 085 911	26.04.2017	(11) 3 086 189	27.04.2017	(11) 3 086 543	26.04.2017
(11) 3 085 923	26.04.2017	(11) 3 086 190	25.04.2017	(11) 3 086 547	26.04.2017
(11) 3 085 924	26.04.2017	(11) 3 086 194	26.04.2017	(11) 3 086 556	26.04.2017
(11) 3 085 927	26.04.2017	(11) 3 086 197	26.04.2017	(11) 3 086 564	26.04.2017
(11) 3 085 928	26.04.2017	(11) 3 086 208	26.04.2017	(11) 3 086 569	26.04.2017
(11) 3 085 930	26.04.2017	(11) 3 086 217	26.04.2017	(11) 3 086 570	26.04.2017
(11) 3 085 939	26.04.2017	(11) 3 086 220	26.04.2017	(11) 3 086 573	26.04.2017
(11) 3 085 944	26.04.2017	(11) 3 086 222	26.04.2017	(11) 3 086 576	26.04.2017
(11) 3 085 952	26.04.2017	(11) 3 086 231	26.04.2017	(11) 3 086 582	26.04.2017
(11) 3 085 953	26.04.2017	(11) 3 086 236	26.04.2017	(11) 3 086 585	26.04.2017
(11) 3 085 960	26.04.2017	(11) 3 086 245	26.04.2017	(11) 3 086 593	26.04.2017
(11) 3 085 961	26.04.2017	(11) 3 086 248	26.04.2017	(11) 3 086 602	26.04.2017
(11) 3 085 988	26.04.2017	(11) 3 086 251	26.04.2017	(11) 3 086 623	26.04.2017
(11) 3 085 989	26.04.2017	(11) 3 086 255	26.04.2017	(11) 3 086 624	26.04.2017
(11) 3 085 990	26.04.2017	(11) 3 086 267	26.04.2017	(11) 3 086 627	26.04.2017
(11) 3 085 991	26.04.2017	(11) 3 086 276	26.04.2017	(11) 3 086 628	26.04.2017
(11) 3 085 992	26.04.2017	(11) 3 086 279	26.04.2017	(11) 3 087 816	02.05.2017
(11) 3 086 003	25.04.2017	(11) 3 086 284	26.04.2017	(11) 3 087 818	02.05.2017

(11) 3 087 821	02.05.2017	(11) 3 087 991	26.04.2017	(11) 3 088 245	02.05.2017
(11) 3 087 822	27.04.2017	(11) 3 087 997	01.05.2017	(11) 3 088 246	26.04.2017
(11) 3 087 823	02.05.2017	(11) 3 088 004	26.04.2017	(11) 3 088 248	02.05.2017
(11) 3 087 824	02.05.2017	(11) 3 088 007	02.05.2017	(11) 3 088 249	02.05.2017
(11) 3 087 825	02.05.2017	(11) 3 088 010	02.05.2017	(11) 3 088 253	02.05.2017
(11) 3 087 826	02.05.2017	(11) 3 088 012	02.05.2017	(11) 3 088 256	02.05.2017
(11) 3 087 827	02.05.2017	(11) 3 088 019	02.05.2017	(11) 3 088 261	28.04.2017
(11) 3 087 828	02.05.2017	(11) 3 088 029	02.05.2017	(11) 3 088 262	02.05.2017
(11) 3 087 830	27.04.2017	(11) 3 088 031	02.05.2017	(11) 3 088 263	28.04.2017
(11) 3 087 831	02.05.2017	(11) 3 088 033	28.04.2017	(11) 3 088 264	02.05.2017
(11) 3 087 833	02.05.2017	(11) 3 088 035	02.05.2017	(11) 3 088 271	27.04.2017
(11) 3 087 835	02.05.2017	(11) 3 088 037	02.05.2017	(11) 3 088 272	27.04.2017
(11) 3 087 836	02.05.2017	(11) 3 088 039	02.05.2017	(11) 3 088 274	02.05.2017
(11) 3 087 838	02.05.2017	(11) 3 088 041	26.04.2017	(11) 3 088 275	25.04.2017
(11) 3 087 839	27.04.2017	(11) 3 088 044	02.05.2017	(11) 3 088 277	27.04.2017
(11) 3 087 858	02.05.2017	(11) 3 088 064	28.04.2017	(11) 3 088 287	26.04.2017
(11) 3 087 861	02.05.2017	(11) 3 088 083	02.05.2017	(11) 3 088 295	02.05.2017
(11) 3 087 868	28.04.2017	(11) 3 088 086	02.05.2017	(11) 3 088 297	02.05.2017
(11) 3 087 873	02.05.2017	(11) 3 088 088	26.04.2017	(11) 3 088 298	27.04.2017
(11) 3 087 874	02.05.2017	(11) 3 088 089	02.05.2017	(11) 3 088 304	27.04.2017
(11) 3 087 877	27.04.2017	(11) 3 088 090	02.05.2017	(11) 3 088 314	02.05.2017
(11) 3 087 880	02.05.2017	(11) 3 088 099	28.04.2017	(11) 3 088 320	02.05.2017
(11) 3 087 881	26.04.2017	(11) 3 088 100	02.05.2017	(11) 3 088 328	02.05.2017
(11) 3 087 882	28.04.2017	(11) 3 088 104	02.05.2017	(11) 3 088 329	02.05.2017
(11) 3 087 884	02.05.2017	(11) 3 088 114	02.05.2017	(11) 3 088 332	26.04.2017
(11) 3 087 887	02.05.2017	(11) 3 088 115	02.05.2017	(11) 3 088 335	02.05.2017
(11) 3 087 895	02.05.2017	(11) 3 088 124	02.05.2017	(11) 3 088 340	02.05.2017
(11) 3 087 896	02.05.2017	(11) 3 088 130	27.04.2017	(11) 3 088 342	27.04.2017
(11) 3 087 901	02.05.2017	(11) 3 088 144	27.04.2017	(11) 3 088 343	02.05.2017
(11) 3 087 902	28.04.2017	(11) 3 088 152	28.04.2017	(11) 3 088 345	26.04.2017
(11) 3 087 907	28.04.2017	(11) 3 088 153	02.05.2017	(11) 3 088 346	28.04.2017
(11) 3 087 910	02.05.2017	(11) 3 088 156	02.05.2017	(11) 3 088 347	28.04.2017
(11) 3 087 911	01.05.2017	(11) 3 088 158	02.05.2017	(11) 3 088 350	28.04.2017
(11) 3 087 914	26.04.2017	(11) 3 088 159	02.05.2017	(11) 3 088 369	02.05.2017
(11) 3 087 915	02.05.2017	(11) 3 088 162	02.05.2017	(11) 3 088 371	28.04.2017
(11) 3 087 921	02.05.2017	(11) 3 088 170	02.05.2017	(11) 3 088 377	02.05.2017
(11) 3 087 925	02.05.2017	(11) 3 088 171	27.04.2017	(11) 3 088 378	02.05.2017
(11) 3 087 927	02.05.2017	(11) 3 088 172	26.04.2017	(11) 3 088 393	02.05.2017
(11) 3 087 932	02.05.2017	(11) 3 088 173	26.04.2017	(11) 3 088 395	26.04.2017
(11) 3 087 933	02.05.2017	(11) 3 088 174	28.04.2017	(11) 3 088 397	28.04.2017
(11) 3 087 943	02.05.2017	(11) 3 088 185	26.04.2017	(11) 3 088 398	28.04.2017
(11) 3 087 944	02.05.2017	(11) 3 088 189	02.05.2017	(11) 3 088 400	02.05.2017
(11) 3 087 955	02.05.2017	(11) 3 088 193	02.05.2017	(11) 3 088 412	28.04.2017
(11) 3 087 959	02.05.2017	(11) 3 088 209	02.05.2017	(11) 3 088 472	02.05.2017
(11) 3 087 963	28.04.2017	(11) 3 088 212	02.05.2017	(11) 3 088 477	02.05.2017
(11) 3 087 964	28.04.2017	(11) 3 088 216	02.05.2017	(11) 3 088 486	02.05.2017
(11) 3 087 965	02.05.2017	(11) 3 088 219	02.05.2017	(11) 3 088 490	28.04.2017
(11) 3 087 966	28.04.2017	(11) 3 088 223	02.05.2017	(11) 3 088 498	02.05.2017
(11) 3 087 969	02.05.2017	(11) 3 088 235	02.05.2017	(11) 3 088 502	02.05.2017
(11) 3 087 972	02.05.2017	(11) 3 088 242	02.05.2017	(11) 3 088 503	02.05.2017
(11) 3 087 975	02.05.2017	(11) 3 088 243	02.05.2017	(11) 3 088 504	02.05.2017
(11) 3 087 981	27.04.2017	(11) 3 088 244	02.05.2017	(11) 3 088 505	02.05.2017

(11) 3 088 506	02.05.2017	(11) 3 088 687	02.05.2017	(11) 3 088 903	02.05.2017
(11) 3 088 516	02.05.2017	(11) 3 088 688	02.05.2017	(11) 3 088 913	02.05.2017
(11) 3 088 522	02.05.2017	(11) 3 088 689	02.05.2017	(11) 3 088 915	02.05.2017
(11) 3 088 532	27.04.2017	(11) 3 088 691	02.05.2017	(11) 3 088 916	02.05.2017
(11) 3 088 534	02.05.2017	(11) 3 088 694	02.05.2017	(11) 3 088 919	02.05.2017
(11) 3 088 556	26.04.2017	(11) 3 088 702	02.05.2017	(11) 3 088 929	02.05.2017
(11) 3 088 559	02.05.2017	(11) 3 088 703	02.05.2017	(11) 3 088 931	02.05.2017
(11) 3 088 576	02.05.2017	(11) 3 088 714	02.05.2017	(11) 3 088 936	28.04.2017
(11) 3 088 577	02.05.2017	(11) 3 088 723	02.05.2017	(11) 3 088 943	27.04.2017
(11) 3 088 595	01.05.2017	(11) 3 088 724	02.05.2017	(11) 3 088 944	02.05.2017
(11) 3 088 598	02.05.2017	(11) 3 088 725	02.05.2017	(11) 3 088 969	27.04.2017
(11) 3 088 602	02.05.2017	(11) 3 088 729	02.05.2017	(11) 3 088 970	02.05.2017
(11) 3 088 603	28.04.2017	(11) 3 088 731	02.05.2017	(11) 3 088 971	02.05.2017
(11) 3 088 604	26.04.2017	(11) 3 088 732	02.05.2017	(11) 3 088 976	02.05.2017
(11) 3 088 609	27.04.2017	(11) 3 088 736	28.04.2017	(11) 3 088 987	02.05.2017
(11) 3 088 610	02.05.2017	(11) 3 088 750	02.05.2017	(11) 3 088 989	28.04.2017
(11) 3 088 611	27.04.2017	(11) 3 088 752	02.05.2017	(11) 3 088 994	28.04.2017
(11) 3 088 617	02.05.2017	(11) 3 088 753	02.05.2017	(11) 3 088 995	02.05.2017
(11) 3 088 618	26.04.2017	(11) 3 088 754	28.04.2017	(11) 3 088 996	02.05.2017
(11) 3 088 621	02.05.2017	(11) 3 088 761	02.05.2017	(11) 3 088 998	27.04.2017
(11) 3 088 625	02.05.2017	(11) 3 088 769	02.05.2017	(11) 3 089 005	02.05.2017
(11) 3 088 627	02.05.2017	(11) 3 088 772	02.05.2017	(11) 3 089 021	26.04.2017
(11) 3 088 629	28.04.2017	(11) 3 088 781	02.05.2017	(11) 3 089 030	02.05.2017
(11) 3 088 630	26.04.2017	(11) 3 088 786	27.04.2017	(11) 3 089 034	02.05.2017
(11) 3 088 631	02.05.2017	(11) 3 088 787	02.05.2017	(11) 3 089 037	02.05.2017
(11) 3 088 633	02.05.2017	(11) 3 088 790	01.05.2017	(11) 3 089 055	02.05.2017
(11) 3 088 637	02.05.2017	(11) 3 088 791	28.04.2017	(11) 3 089 059	02.05.2017
(11) 3 088 638	27.04.2017	(11) 3 088 793	27.04.2017	(11) 3 089 063	02.05.2017
(11) 3 088 645	02.05.2017	(11) 3 088 800	26.04.2017	(11) 3 089 065	27.04.2017
(11) 3 088 646	02.05.2017	(11) 3 088 802	02.05.2017	(11) 3 089 069	02.05.2017
(11) 3 088 647	02.05.2017	(11) 3 088 803	02.05.2017	(11) 3 089 070	02.05.2017
(11) 3 088 652	02.05.2017	(11) 3 088 804	02.05.2017	(11) 3 089 071	02.05.2017
(11) 3 088 662	02.05.2017	(11) 3 088 805	02.05.2017	(11) 3 089 072	02.05.2017
(11) 3 088 664	26.04.2017	(11) 3 088 807	27.04.2017	(11) 3 089 073	02.05.2017
(11) 3 088 665	26.04.2017	(11) 3 088 818	02.05.2017	(11) 3 089 076	28.04.2017
(11) 3 088 666	02.05.2017	(11) 3 088 822	28.04.2017	(11) 3 089 077	02.05.2017
(11) 3 088 668	02.05.2017	(11) 3 088 835	26.04.2017	(11) 3 089 085	28.04.2017
(11) 3 088 669	26.04.2017	(11) 3 088 837	26.04.2017	(11) 3 089 090	02.05.2017
(11) 3 088 670	02.05.2017	(11) 3 088 841	27.04.2017	(11) 3 089 091	02.05.2017
(11) 3 088 671	02.05.2017	(11) 3 088 842	02.05.2017	(11) 3 089 098	02.05.2017
(11) 3 088 674	02.05.2017	(11) 3 088 843	02.05.2017	(11) 3 089 100	27.04.2017
(11) 3 088 675	02.05.2017	(11) 3 088 845	27.04.2017	(11) 3 089 109	28.04.2017
(11) 3 088 676	02.05.2017	(11) 3 088 847	02.05.2017	(11) 3 089 111	02.05.2017
(11) 3 088 677	02.05.2017	(11) 3 088 854	28.04.2017	(11) 3 089 115	02.05.2017
(11) 3 088 678	02.05.2017	(11) 3 088 856	02.05.2017	(11) 3 089 118	28.04.2017
(11) 3 088 679	26.04.2017	(11) 3 088 857	02.05.2017	(11) 3 089 127	02.05.2017
(11) 3 088 680	26.04.2017	(11) 3 088 862	27.04.2017	(11) 3 089 131	28.04.2017
(11) 3 088 681	02.05.2017	(11) 3 088 867	28.04.2017	(11) 3 089 135	02.05.2017
(11) 3 088 682	02.05.2017	(11) 3 088 877	02.05.2017	(11) 3 089 136	02.05.2017
(11) 3 088 683	02.05.2017	(11) 3 088 879	29.04.2017	(11) 3 089 143	28.04.2017
(11) 3 088 684	02.05.2017	(11) 3 088 881	02.05.2017	(11) 3 089 145	02.05.2017
(11) 3 088 685	02.05.2017	(11) 3 088 894	28.04.2017	(11) 3 089 146	02.05.2017

(11) 3 089 153	02.05.2017	(11) 3 089 482	02.05.2017	(11) 3 093 220	02.05.2017
(11) 3 089 160	27.04.2017	(11) 3 089 484	02.05.2017	(11) 3 093 238	28.04.2017
(11) 3 089 164	27.04.2017	(11) 3 089 491	02.05.2017	(11) 3 093 244	02.05.2017
(11) 3 089 173	02.05.2017	(11) 3 089 493	27.04.2017	(11) 3 093 267	28.04.2017
(11) 3 089 175	02.05.2017	(11) 3 089 498	02.05.2017	(11) 3 093 321	28.04.2017
(11) 3 089 177	02.05.2017	(11) 3 089 499	02.05.2017	(11) 3 093 375	01.05.2017
(11) 3 089 191	02.05.2017	(11) 3 089 513	02.05.2017	(11) 3 093 376	26.04.2017
(11) 3 089 208	02.05.2017	(11) 3 089 514	02.05.2017	(11) 3 093 388	28.04.2017
(11) 3 089 211	02.05.2017	(11) 3 089 515	02.05.2017	(11) 3 093 477	26.04.2017
(11) 3 089 223	27.04.2017	(11) 3 089 524	02.05.2017	(11) 3 093 478	26.04.2017
(11) 3 089 226	02.05.2017	(11) 3 089 528	26.04.2017	(11) 3 093 479	26.04.2017
(11) 3 089 228	02.05.2017	(11) 3 089 539	26.04.2017	(11) 3 093 507	28.04.2017
(11) 3 089 236	02.05.2017	(11) 3 089 549	02.05.2017	(11) 3 093 617	02.05.2017
(11) 3 089 238	02.05.2017	(11) 3 089 557	02.05.2017	(11) 3 093 672	26.04.2017
(11) 3 089 244	28.04.2017	(11) 3 089 559	28.04.2017	(11) 3 093 673	27.04.2017
(11) 3 089 257	02.05.2017	(11) 3 089 560	28.04.2017	(11) 3 093 792	27.04.2017
(11) 3 089 258	02.05.2017	(11) 3 089 565	02.05.2017	(11) 3 093 961	28.04.2017
(11) 3 089 259	02.05.2017	(11) 3 089 567	02.05.2017	(11) 3 093 989	26.04.2017
(11) 3 089 260	02.05.2017	(11) 3 090 644	27.04.2017	(11) 3 094 065	02.05.2017
(11) 3 089 264	28.04.2017	(11) 3 090 646	26.04.2017	(11) 3 095 311	02.05.2017
(11) 3 089 265	27.04.2017	(11) 3 090 650	27.04.2017	(11) 3 095 355	02.05.2017
(11) 3 089 269	02.05.2017	(11) 3 090 765	27.04.2017	(11) 3 095 563	02.05.2017
(11) 3 089 272	02.05.2017	(11) 3 090 812	02.05.2017	(11) 3 095 574	27.04.2017
(11) 3 089 275	02.05.2017	(11) 3 090 833	02.05.2017	(11) 3 095 650	27.04.2017
(11) 3 089 295	26.04.2017	(11) 3 090 869	26.04.2017	(11) 3 095 742	26.04.2017
(11) 3 089 297	28.04.2017	(11) 3 090 879	28.04.2017	(11) 3 095 759	25.04.2017
(11) 3 089 303	02.05.2017	(11) 3 090 887	02.05.2017	(11) 3 095 900	26.04.2017
(11) 3 089 308	02.05.2017	(11) 3 090 891	26.04.2017	(11) 3 096 100	25.04.2017
(11) 3 089 324	02.05.2017	(11) 3 090 901	28.04.2017	(11) 3 096 205	26.04.2017
(11) 3 089 335	02.05.2017	(11) 3 090 927	26.04.2017	(11) 3 096 258	27.04.2017
(11) 3 089 338	28.04.2017	(11) 3 090 951	02.05.2017	(11) 3 096 260	28.04.2017
(11) 3 089 340	02.05.2017	(11) 3 090 962	02.05.2017	(11) 3 097 875	01.05.2017
(11) 3 089 347	26.04.2017	(11) 3 091 001	02.05.2017	(11) 3 097 991	26.04.2017
(11) 3 089 348	27.04.2017	(11) 3 091 083	02.05.2017	(11) 3 098 046	28.04.2017
(11) 3 089 357	28.04.2017	(11) 3 091 103	02.05.2017	(11) 3 098 125	27.04.2017
(11) 3 089 364	02.05.2017	(11) 3 091 194	28.04.2017	(11) 3 098 131	28.04.2017
(11) 3 089 365	02.05.2017	(11) 3 091 208	27.04.2017	(11) 3 098 149	02.05.2017
(11) 3 089 367	28.04.2017	(11) 3 091 290	26.04.2017	(11) 3 098 355	26.04.2017
(11) 3 089 387	27.04.2017	(11) 3 091 325	28.04.2017	(11) 3 098 358	26.04.2017
(11) 3 089 391	28.04.2017	(11) 3 091 331	26.04.2017	(11) 3 098 370	27.04.2017
(11) 3 089 397	02.05.2017	(11) 3 091 367	02.05.2017	(11) 3 098 395	26.04.2017
(11) 3 089 398	02.05.2017	(11) 3 091 487	27.04.2017	(11) 3 098 407	27.04.2017
(11) 3 089 407	02.05.2017	(11) 3 091 493	26.04.2017	(11) 3 098 502	27.04.2017
(11) 3 089 424	02.05.2017	(11) 3 091 494	28.04.2017	(11) 3 098 569	28.04.2017
(11) 3 089 428	02.05.2017	(11) 3 091 505	27.04.2017	(11) 3 098 707	27.04.2017
(11) 3 089 430	27.04.2017	(11) 3 091 533	26.04.2017	(11) 3 098 788	28.04.2017
(11) 3 089 437	02.05.2017	(11) 3 091 751	25.04.2017	(11) 3 098 831	28.04.2017
(11) 3 089 438	02.05.2017	(11) 3 092 938	25.04.2017	(11) 3 098 986	27.04.2017
(11) 3 089 448	02.05.2017	(11) 3 093 116	28.04.2017	(11) 3 098 996	27.04.2017
(11) 3 089 449	02.05.2017	(11) 3 093 168	27.04.2017	(11) 3 099 106	02.05.2017
(11) 3 089 450	02.05.2017	(11) 3 093 189	02.05.2017	(11) 3 099 141	28.04.2017
(11) 3 089 455	28.04.2017	(11) 3 093 208	26.04.2017	(11) 3 100 603	26.04.2017

(11) 3 100 675	27.04.2017	(11) 3 133 225	02.05.2017	(11) 3 174 380	28.02.2017
(11) 3 100 843	26.04.2017	(11) 3 133 642	25.04.2017	(11) 3 174 381	27.02.2017
(11) 3 100 877	28.04.2017	(11) 3 135 343	26.04.2017	(11) 3 174 382	23.02.2017
(11) 3 101 046	28.04.2017	(11) 3 136 816	27.04.2017	(11) 3 174 383	23.02.2017
(11) 3 101 207	26.04.2017	(11) 3 138 454	28.04.2017	(11) 3 174 384	28.02.2017
(11) 3 104 554	26.04.2017	(11) 3 139 118	02.05.2017	(11) 3 174 385	27.02.2017
(11) 3 106 074	26.04.2017	(11) 3 139 566	28.04.2017	(11) 3 174 386	15.12.2016
(11) 3 106 664	02.05.2017	(11) 3 139 703	27.04.2017	(11) 3 174 387	08.02.2017
(11) 3 106 753	28.04.2017	(11) 3 141 129	27.04.2017	(11) 3 174 388	28.02.2017
(11) 3 106 916	02.05.2017	(11) 3 141 309	26.04.2017	(11) 3 174 389	01.03.2017
(11) 3 107 074	26.04.2017	(11) 3 141 359	26.04.2017	(11) 3 174 390	30.01.2017
(11) 3 107 090	27.04.2017	(11) 3 141 844	02.05.2017	(11) 3 174 391	28.02.2017
(11) 3 107 193	28.04.2017	(11) 3 143 958	02.05.2017	(11) 3 174 392	09.01.2017
(11) 3 108 813	26.04.2017	(11) 3 144 237	26.04.2017	(11) 3 174 393	21.02.2017
(11) 3 109 152	25.04.2017	(11) 3 144 273	27.04.2017	(11) 3 174 394	20.02.2017
(11) 3 109 529	27.04.2017	(11) 3 144 363	28.04.2017	(11) 3 174 395	20.02.2017
(11) 3 110 026	24.04.2017	(11) 3 144 520	27.04.2017	(11) 3 174 396	27.02.2017
(11) 3 111 923	25.04.2017	(11) 3 147 239	27.04.2017	(11) 3 174 397	28.02.2017
(11) 3 112 219	02.05.2017	(11) 3 147 405	28.04.2017	(11) 3 174 398	27.01.2017
(11) 3 112 345	25.04.2017	(11) 3 147 918	28.04.2017	(11) 3 174 399	21.02.2017
(11) 3 112 535	02.05.2017	(11) 3 147 920	28.04.2017	(11) 3 174 400	27.02.2017
(11) 3 113 189	26.04.2017	(11) 3 147 951	26.04.2017	(11) 3 174 401	27.02.2017
(11) 3 113 269	28.04.2017	(11) 3 148 143	27.04.2017	(11) 3 174 402	28.02.2017
(11) 3 113 464	25.04.2017	(11) 3 150 744	26.04.2017	(11) 3 174 403	26.01.2017
(11) 3 115 067	27.04.2017	(11) 3 150 817	02.05.2017	(11) 3 174 404	28.02.2017
(11) 3 115 218	26.04.2017	(11) 3 150 982	02.05.2017	(11) 3 174 405	05.01.2017
(11) 3 115 702	26.04.2017	(11) 3 154 013	27.04.2017	(11) 3 174 406	01.03.2017
(11) 3 117 849	28.04.2017	(11) 3 154 093	26.04.2017	(11) 3 174 407	14.02.2017
(11) 3 117 942	02.05.2017	(11) 3 154 194	27.04.2017	(11) 3 174 408	01.03.2017
(11) 3 117 943	02.05.2017	(11) 3 156 188	27.04.2017	(11) 3 174 409	10.02.2017
(11) 3 118 732	27.04.2017	(11) 3 156 671	02.05.2017	(11) 3 174 410	20.01.2017
(11) 3 119 171	27.04.2017	(11) 3 156 774	02.05.2017	(11) 3 174 411	20.02.2017
(11) 3 120 796	27.04.2017	(11) 3 156 866	28.04.2017	(11) 3 174 412	26.01.2017
(11) 3 120 980	02.05.2017	(11) 3 157 033	28.04.2017	(11) 3 174 413	26.01.2017
(11) 3 121 827	02.05.2017	(11) 3 157 158	28.04.2017	(11) 3 174 414	16.02.2017
(11) 3 124 453	28.04.2017	(11) 3 157 183	27.04.2017	(11) 3 174 415	24.02.2017
(11) 3 124 924	26.04.2017	(11) 3 158 886	28.04.2017	(11) 3 174 416	25.01.2017
(11) 3 125 035	02.05.2017	(11) 3 158 964	27.04.2017	(11) 3 174 417	28.02.2017
(11) 3 125 365	28.04.2017	(11) 3 159 290	27.04.2017	(11) 3 174 418	28.02.2017
(11) 3 125 551	27.04.2017	(11) 3 159 782	26.04.2017	(11) 3 174 419	23.02.2017
(11) 3 125 629	27.04.2017	(11) 3 163 222	02.05.2017	(11) 3 174 420	25.01.2017
(11) 3 127 834	26.04.2017	(11) 3 165 149	27.04.2017	(11) 3 174 421	05.01.2017
(11) 3 128 039	26.04.2017	(11) 3 165 421	26.04.2017	(11) 3 174 422	28.02.2017
(11) 3 128 283	28.04.2017	(11) 3 165 701	28.04.2017	(11) 3 174 423	23.02.2017
(11) 3 130 239	26.04.2017	(11) 3 165 908	28.04.2017	(11) 3 174 424	01.03.2017
(11) 3 130 240	26.04.2017	(11) 3 169 007	27.04.2017	(11) 3 174 425	07.02.2017
(11) 3 130 241	26.04.2017	(11) 3 170 570	02.05.2017	(11) 3 174 426	20.01.2017
(11) 3 130 322	26.04.2017	(11) 3 171 011	26.04.2017	(11) 3 174 427	04.04.2017
(11) 3 130 438	26.04.2017	(11) 3 173 293	28.04.2017	(11) 3 174 428	06.02.2017
(11) 3 130 725	02.05.2017	(11) 3 173 601	02.05.2017	(11) 3 174 429	26.01.2017
(11) 3 130 986	28.04.2017	(11) 3 174 378	03.02.2017	(11) 3 174 430	26.01.2017
(11) 3 132 861	28.04.2017	(11) 3 174 379	09.01.2017	(11) 3 174 431	21.02.2017

(11) 3 174 432	01.02.2017	(11) 3 174 484	09.02.2017	(11) 3 174 536	14.02.2017
(11) 3 174 433	01.02.2017	(11) 3 174 485	28.02.2017	(11) 3 174 537	28.02.2017
(11) 3 174 434	01.02.2017	(11) 3 174 486	01.02.2017	(11) 3 174 538	01.03.2017
(11) 3 174 435	14.02.2017	(11) 3 174 487	30.01.2017	(11) 3 174 539	28.02.2017
(11) 3 174 436	16.03.2017	(11) 3 174 488	23.01.2017	(11) 3 174 540	16.02.2017
(11) 3 174 437	26.01.2017	(11) 3 174 489	13.02.2017	(11) 3 174 541	28.02.2017
(11) 3 174 438	09.12.2016	(11) 3 174 490	27.02.2017	(11) 3 174 542	05.01.2017
(11) 3 174 439	27.01.2017	(11) 3 174 491	24.02.2017	(11) 3 174 543	28.02.2017
(11) 3 174 440	28.02.2017	(11) 3 174 492	26.01.2017	(11) 3 174 544	09.02.2017
(11) 3 174 441	28.02.2017	(11) 3 174 493	15.02.2017	(11) 3 174 545	28.02.2017
(11) 3 174 442	30.01.2017	(11) 3 174 494	26.01.2017	(11) 3 174 546	22.02.2017
(11) 3 174 443	21.02.2017	(11) 3 174 495	28.02.2017	(11) 3 174 547	28.02.2017
(11) 3 174 444	21.02.2017	(11) 3 174 496	16.12.2016	(11) 3 174 548	28.02.2017
(11) 3 174 445	22.02.2017	(11) 3 174 497	02.03.2017	(11) 3 174 549	28.02.2017
(11) 3 174 446	20.02.2017	(11) 3 174 498	22.02.2017	(11) 3 174 550	22.02.2017
(11) 3 174 447	25.01.2017	(11) 3 174 499	25.01.2017	(11) 3 174 551	24.02.2017
(11) 3 174 448	25.01.2017	(11) 3 174 500	05.01.2017	(11) 3 174 552	27.02.2017
(11) 3 174 449	24.02.2017	(11) 3 174 501	20.02.2017	(11) 3 174 553	24.01.2017
(11) 3 174 450	26.01.2017	(11) 3 174 502	20.02.2017	(11) 3 174 554	01.03.2017
(11) 3 174 451	17.02.2017	(11) 3 174 503	01.03.2017	(11) 3 174 555	10.02.2017
(11) 3 174 452	17.02.2017	(11) 3 174 504	30.01.2017	(11) 3 174 556	28.02.2017
(11) 3 174 453	28.02.2017	(11) 3 174 505	24.02.2017	(11) 3 174 557	17.02.2017
(11) 3 174 454	28.02.2017	(11) 3 174 506	01.03.2017	(11) 3 174 558	27.02.2017
(11) 3 174 455	01.03.2017	(11) 3 174 507	25.01.2017	(11) 3 174 559	23.02.2017
(11) 3 174 456	16.02.2017	(11) 3 174 508	25.01.2017	(11) 3 174 560	27.02.2017
(11) 3 174 457	06.01.2017	(11) 3 174 509	21.02.2017	(11) 3 174 561	17.02.2017
(11) 3 174 458	13.02.2017	(11) 3 174 510	16.02.2017	(11) 3 174 562	28.02.2017
(11) 3 174 459	27.02.2017	(11) 3 174 511	28.02.2017	(11) 3 174 563	28.02.2017
(11) 3 174 460	07.02.2017	(11) 3 174 512	06.02.2017	(11) 3 174 564	05.01.2017
(11) 3 174 461	01.03.2017	(11) 3 174 513	03.03.2017	(11) 3 174 565	28.02.2017
(11) 3 174 462	10.05.2016	(11) 3 174 514	14.02.2017	(11) 3 174 566	28.02.2017
(11) 3 174 463	26.01.2017	(11) 3 174 515	28.02.2017	(11) 3 174 567	27.02.2017
(11) 3 174 464	07.02.2017	(11) 3 174 516	15.02.2017	(11) 3 174 568	24.01.2017
(11) 3 174 465	07.02.2017	(11) 3 174 517	25.01.2017	(11) 3 174 569	28.02.2017
(11) 3 174 466	07.02.2017	(11) 3 174 518	23.02.2017	(11) 3 174 570	28.02.2017
(11) 3 174 467	28.02.2017	(11) 3 174 519	07.02.2017	(11) 3 174 571	20.02.2017
(11) 3 174 468	22.12.2016	(11) 3 174 520	12.12.2016	(11) 3 174 572	10.02.2017
(11) 3 174 469	28.02.2017	(11) 3 174 521	09.02.2017	(11) 3 174 573	01.03.2017
(11) 3 174 470	27.02.2017	(11) 3 174 522	31.01.2017	(11) 3 174 574	16.01.2017
(11) 3 174 471	30.11.2016	(11) 3 174 523	14.02.2017	(11) 3 174 575	28.12.2016
(11) 3 174 472	31.01.2017	(11) 3 174 524	23.01.2017	(11) 3 174 576	10.02.2017
(11) 3 174 473	28.02.2017	(11) 3 174 525	28.02.2017	(11) 3 174 577	28.02.2017
(11) 3 174 474	22.02.2017	(11) 3 174 526	01.03.2017	(11) 3 174 578	28.02.2017
(11) 3 174 475	28.02.2017	(11) 3 174 527	01.03.2017	(11) 3 174 579	02.03.2017
(11) 3 174 476	27.01.2017	(11) 3 174 528	14.02.2017	(11) 3 174 580	28.02.2017
(11) 3 174 477	01.03.2017	(11) 3 174 529	09.02.2017	(11) 3 174 581	28.02.2017
(11) 3 174 478	15.02.2017	(11) 3 174 530	14.12.2016	(11) 3 174 582	03.03.2017
(11) 3 174 479	17.02.2017	(11) 3 174 531	14.12.2016	(11) 3 174 583	19.01.2017
(11) 3 174 480	12.01.2017	(11) 3 174 532	08.12.2016	(11) 3 174 584	22.02.2017
(11) 3 174 481	24.02.2017	(11) 3 174 533	28.02.2017	(11) 3 174 585	01.03.2017
(11) 3 174 482	13.01.2017	(11) 3 174 534	15.02.2017	(11) 3 174 586	21.02.2017
(11) 3 174 483	27.02.2017	(11) 3 174 535	27.01.2017	(11) 3 174 587	28.02.2017

(11) 3 174 588	10.02.2017	(11) 3 174 640	09.01.2017	(11) 3 174 692	28.02.2017
(11) 3 174 589	17.02.2017	(11) 3 174 641	23.01.2017	(11) 3 174 693	19.01.2017
(11) 3 174 590	16.01.2017	(11) 3 174 642	02.02.2017	(11) 3 174 694	13.01.2017
(11) 3 174 591	21.02.2017	(11) 3 174 643	01.03.2017	(11) 3 174 695	30.01.2017
(11) 3 174 592	17.01.2017	(11) 3 174 644	27.01.2017	(11) 3 174 696	19.12.2016
(11) 3 174 593	10.02.2017	(11) 3 174 645	27.01.2017	(11) 3 174 697	18.01.2017
(11) 3 174 594	28.02.2017	(11) 3 174 646	13.02.2017	(11) 3 174 698	29.12.2016
(11) 3 174 595	30.01.2017	(11) 3 174 647	22.02.2017	(11) 3 174 699	28.02.2017
(11) 3 174 596	28.02.2017	(11) 3 174 648	10.01.2017	(11) 3 174 700	28.02.2017
(11) 3 174 597	28.02.2017	(11) 3 174 649	10.01.2017	(11) 3 174 701	04.01.2017
(11) 3 174 598	19.01.2017	(11) 3 174 650	28.02.2017	(11) 3 174 702	28.02.2017
(11) 3 174 599	28.02.2017	(11) 3 174 651	01.03.2017	(11) 3 174 703	28.02.2017
(11) 3 174 600	15.02.2017	(11) 3 174 652	25.01.2017	(11) 3 174 704	30.01.2017
(11) 3 174 601	28.02.2017	(11) 3 174 653	24.01.2017	(11) 3 174 705	23.12.2016
(11) 3 174 602	17.02.2017	(11) 3 174 654	15.12.2016	(11) 3 174 706	20.02.2017
(11) 3 174 603	03.02.2017	(11) 3 174 655	24.02.2017	(11) 3 174 707	22.12.2016
(11) 3 174 604	12.12.2016	(11) 3 174 656	15.12.2016	(11) 3 174 708	13.01.2017
(11) 3 174 605	23.02.2017	(11) 3 174 657	15.12.2016	(11) 3 174 709	21.02.2017
(11) 3 174 606	13.02.2017	(11) 3 174 658	30.01.2017	(11) 3 174 710	11.01.2017
(11) 3 174 607	02.02.2017	(11) 3 174 659	08.12.2016	(11) 3 174 711	10.02.2017
(11) 3 174 608	21.02.2017	(11) 3 174 660	02.03.2017	(11) 3 174 712	28.02.2017
(11) 3 174 609	20.02.2017	(11) 3 174 661	27.01.2017	(11) 3 174 713	19.01.2017
(11) 3 174 610	02.01.2017	(11) 3 174 662	02.02.2017	(11) 3 174 714	01.02.2017
(11) 3 174 611	24.02.2017	(11) 3 174 663	12.01.2017	(11) 3 174 715	09.02.2017
(11) 3 174 612	21.02.2017	(11) 3 174 664	15.12.2016	(11) 3 174 716	17.01.2017
(11) 3 174 613	14.12.2016	(11) 3 174 665	27.01.2017	(11) 3 174 717	28.02.2017
(11) 3 174 614	09.01.2017	(11) 3 174 666	27.02.2017	(11) 3 174 718	19.12.2016
(11) 3 174 615	31.01.2017	(11) 3 174 667	30.01.2017	(11) 3 174 719	10.01.2017
(11) 3 174 616	01.03.2017	(11) 3 174 668	28.02.2017	(11) 3 174 720	27.01.2017
(11) 3 174 617	31.01.2017	(11) 3 174 669	03.01.2017	(11) 3 174 721	09.01.2017
(11) 3 174 618	01.03.2017	(11) 3 174 670	31.01.2017	(11) 3 174 722	27.01.2017
(11) 3 174 619	27.01.2017	(11) 3 174 671	09.02.2017	(11) 3 174 723	27.10.2016
(11) 3 174 620	16.02.2017	(11) 3 174 672	31.01.2017	(11) 3 174 724	02.02.2017
(11) 3 174 621	31.01.2017	(11) 3 174 673	31.01.2017	(11) 3 174 725	25.10.2016
(11) 3 174 622	28.02.2017	(11) 3 174 674	15.11.2016	(11) 3 174 726	09.01.2017
(11) 3 174 623	09.02.2017	(11) 3 174 675	15.11.2016	(11) 3 174 727	28.02.2017
(11) 3 174 624	28.02.2017	(11) 3 174 676	01.12.2016	(11) 3 174 728	28.02.2017
(11) 3 174 625	21.02.2017	(11) 3 174 677	20.02.2017	(11) 3 174 729	28.02.2017
(11) 3 174 626	27.01.2017	(11) 3 174 678	02.01.2017	(11) 3 174 730	27.02.2017
(11) 3 174 627	27.01.2017	(11) 3 174 679	16.02.2017	(11) 3 174 731	28.02.2017
(11) 3 174 628	27.01.2017	(11) 3 174 680	17.02.2017	(11) 3 174 732	20.12.2016
(11) 3 174 629	16.02.2017	(11) 3 174 681	28.02.2017	(11) 3 174 733	07.12.2016
(11) 3 174 630	28.02.2017	(11) 3 174 682	20.12.2016	(11) 3 174 734	28.02.2017
(11) 3 174 631	28.02.2017	(11) 3 174 683	21.02.2017	(11) 3 174 735	28.02.2017
(11) 3 174 632	01.03.2017	(11) 3 174 684	26.01.2017	(11) 3 174 736	28.02.2017
(11) 3 174 633	16.02.2017	(11) 3 174 685	01.03.2017	(11) 3 174 737	28.02.2017
(11) 3 174 634	26.01.2017	(11) 3 174 686	09.02.2017	(11) 3 174 738	28.02.2017
(11) 3 174 635	20.02.2017	(11) 3 174 687	15.11.2016	(11) 3 174 739	28.02.2017
(11) 3 174 636	27.01.2017	(11) 3 174 688	24.02.2017	(11) 3 174 740	22.12.2016
(11) 3 174 637	31.01.2017	(11) 3 174 689	17.02.2017	(11) 3 174 741	21.12.2016
(11) 3 174 638	07.02.2017	(11) 3 174 690	01.03.2017	(11) 3 174 742	13.12.2016
(11) 3 174 639	24.02.2017	(11) 3 174 691	02.03.2017	(11) 3 174 743	20.02.2017

(11) 3 174 744	20.02.2017	(11) 3 174 796	28.02.2017	(11) 3 174 848	23.02.2017
(11) 3 174 745	30.03.2017	(11) 3 174 797	27.01.2017	(11) 3 174 849	30.01.2017
(11) 3 174 746	28.02.2017	(11) 3 174 798	28.02.2017	(11) 3 174 850	30.01.2017
(11) 3 174 747	28.02.2017	(11) 3 174 799	10.06.2016	(11) 3 174 851	26.01.2017
(11) 3 174 748	27.01.2017	(11) 3 174 800	30.03.2017	(11) 3 174 852	27.01.2017
(11) 3 174 749	07.02.2017	(11) 3 174 801	27.02.2017	(11) 3 174 853	28.02.2017
(11) 3 174 750	28.02.2017	(11) 3 174 802	30.01.2017	(11) 3 174 854	21.02.2017
(11) 3 174 751	19.01.2017	(11) 3 174 803	07.02.2017	(11) 3 174 855	07.02.2017
(11) 3 174 752	28.02.2017	(11) 3 174 804	09.01.2017	(11) 3 174 856	09.01.2017
(11) 3 174 753	27.01.2017	(11) 3 174 805	14.02.2017	(11) 3 174 857	28.02.2017
(11) 3 174 754	19.12.2016	(11) 3 174 806	09.02.2017	(11) 3 174 858	28.02.2017
(11) 3 174 755	20.12.2016	(11) 3 174 807	28.02.2017	(11) 3 174 859	28.02.2017
(11) 3 174 756	30.01.2017	(11) 3 174 808	28.02.2017	(11) 3 174 860	28.02.2017
(11) 3 174 757	26.01.2017	(11) 3 174 809	07.02.2017	(11) 3 174 861	28.02.2017
(11) 3 174 758	19.12.2016	(11) 3 174 810	22.02.2017	(11) 3 174 862	28.02.2017
(11) 3 174 759	28.02.2017	(11) 3 174 811	19.04.2017	(11) 3 174 863	28.02.2017
(11) 3 174 760	23.12.2016	(11) 3 174 812	28.12.2016	(11) 3 174 864	16.02.2017
(11) 3 174 761	28.02.2017	(11) 3 174 813	28.02.2017	(11) 3 174 865	02.01.2017
(11) 3 174 762	28.10.2015	(11) 3 174 814	28.02.2017	(11) 3 174 866	03.01.2017
(11) 3 174 763	10.02.2017	(11) 3 174 815	14.02.2017	(11) 3 174 867	26.01.2017
(11) 3 174 764	28.02.2017	(11) 3 174 816	22.02.2017	(11) 3 174 868	01.03.2017
(11) 3 174 765	28.02.2017	(11) 3 174 817	09.02.2017	(11) 3 174 869	28.02.2017
(11) 3 174 766	01.03.2017	(11) 3 174 818	14.02.2017	(11) 3 174 870	13.01.2017
(11) 3 174 767	28.02.2017	(11) 3 174 819	24.01.2017	(11) 3 174 871	28.02.2017
(11) 3 174 768	26.05.2015	(11) 3 174 820	22.02.2017	(11) 3 174 872	20.01.2017
(11) 3 174 769	28.02.2017	(11) 3 174 821	25.01.2017	(11) 3 174 873	28.02.2017
(11) 3 174 770	28.02.2017	(11) 3 174 822	20.01.2017	(11) 3 174 874	19.10.2016
(11) 3 174 771	30.11.2016	(11) 3 174 823	17.02.2017	(11) 3 174 875	01.03.2017
(11) 3 174 772	22.02.2017	(11) 3 174 824	24.02.2017	(11) 3 174 876	28.02.2017
(11) 3 174 773	10.01.2017	(11) 3 174 825	26.01.2017	(11) 3 174 877	15.02.2017
(11) 3 174 774	01.03.2017	(11) 3 174 826	31.01.2017	(11) 3 174 878	28.02.2017
(11) 3 174 775	01.02.2017	(11) 3 174 827	31.01.2017	(11) 3 174 879	01.03.2017
(11) 3 174 776	20.02.2017	(11) 3 174 828	10.02.2017	(11) 3 174 880	01.03.2017
(11) 3 174 777	07.12.2016	(11) 3 174 829	24.01.2017	(11) 3 174 881	28.02.2017
(11) 3 174 778	26.01.2017	(11) 3 174 830	22.02.2017	(11) 3 174 882	01.03.2017
(11) 3 174 779	02.03.2017	(11) 3 174 831	14.02.2017	(11) 3 174 883	01.03.2017
(11) 3 174 780	06.02.2017	(11) 3 174 832	22.02.2017	(11) 3 174 884	01.03.2017
(11) 3 174 781	03.02.2017	(11) 3 174 833	16.02.2017	(11) 3 174 885	22.02.2017
(11) 3 174 782	16.02.2017	(11) 3 174 834	02.02.2017	(11) 3 174 886	01.03.2017
(11) 3 174 783	28.02.2017	(11) 3 174 835	09.02.2017	(11) 3 174 887	22.02.2017
(11) 3 174 784	25.11.2016	(11) 3 174 836	01.02.2017	(11) 3 174 888	16.02.2017
(11) 3 174 785	28.02.2017	(11) 3 174 837	28.02.2017	(11) 3 174 889	24.02.2017
(11) 3 174 786	13.03.2017	(11) 3 174 838	22.02.2017	(11) 3 174 890	07.12.2016
(11) 3 174 787	27.02.2017	(11) 3 174 839	28.02.2017	(11) 3 174 891	24.02.2017
(11) 3 174 788	30.01.2017	(11) 3 174 840	09.01.2017	(11) 3 174 892	28.02.2017
(11) 3 174 789	01.03.2017	(11) 3 174 841	15.03.2017	(11) 3 174 893	27.02.2017
(11) 3 174 790	30.01.2017	(11) 3 174 842	24.01.2017	(11) 3 174 894	24.01.2017
(11) 3 174 791	02.12.2016	(11) 3 174 843	14.12.2016	(11) 3 174 895	27.02.2017
(11) 3 174 792	23.02.2017	(11) 3 174 844	15.12.2016	(11) 3 174 896	28.02.2017
(11) 3 174 793	20.01.2017	(11) 3 174 845	01.03.2017	(11) 3 174 897	28.02.2017
(11) 3 174 794	16.02.2017	(11) 3 174 846	28.02.2017	(11) 3 174 898	14.02.2017
(11) 3 174 795	17.02.2017	(11) 3 174 847	31.01.2017	(11) 3 174 899	16.02.2017

(11) 3 174 900	16.02.2017	(11) 3 174 952	28.02.2017	(11) 3 175 004	02.02.2017
(11) 3 174 901	23.02.2017	(11) 3 174 953	03.02.2017	(11) 3 175 005	30.01.2017
(11) 3 174 902	30.01.2017	(11) 3 174 954	01.12.2016	(11) 3 175 006	28.02.2017
(11) 3 174 903	23.02.2017	(11) 3 174 955	28.11.2016	(11) 3 175 007	30.01.2017
(11) 3 174 904	31.01.2017	(11) 3 174 956	27.01.2017	(11) 3 175 008	17.02.2017
(11) 3 174 905	27.01.2017	(11) 3 174 957	27.01.2017	(11) 3 175 009	09.11.2016
(11) 3 174 906	30.01.2017	(11) 3 174 958	28.02.2017	(11) 3 175 010	19.12.2016
(11) 3 174 907	21.02.2017	(11) 3 174 959	16.02.2017	(11) 3 175 011	10.01.2017
(11) 3 174 908	14.03.2017	(11) 3 174 960	24.01.2017	(11) 3 175 012	20.01.2017
(11) 3 174 909	28.02.2017	(11) 3 174 961	09.01.2017	(11) 3 175 013	10.02.2017
(11) 3 174 910	01.03.2017	(11) 3 174 962	22.02.2017	(11) 3 175 014	31.01.2017
(11) 3 174 911	09.02.2017	(11) 3 174 963	22.02.2017	(11) 3 175 015	28.02.2017
(11) 3 174 912	01.03.2017	(11) 3 174 964	15.02.2017	(11) 3 175 016	23.02.2017
(11) 3 174 913	03.02.2017	(11) 3 174 965	06.02.2017	(11) 3 175 017	19.01.2017
(11) 3 174 914	12.12.2016	(11) 3 174 966	23.12.2016	(11) 3 175 018	26.01.2017
(11) 3 174 915	30.11.2016	(11) 3 174 967	23.12.2016	(11) 3 175 019	04.01.2017
(11) 3 174 916	30.01.2017	(11) 3 174 968	05.01.2017	(11) 3 175 020	04.01.2017
(11) 3 174 917	25.01.2017	(11) 3 174 969	05.01.2017	(11) 3 175 021	31.01.2017
(11) 3 174 918	11.01.2017	(11) 3 174 970	28.02.2017	(11) 3 175 022	27.01.2017
(11) 3 174 919	28.02.2017	(11) 3 174 971	25.01.2017	(11) 3 175 023	27.02.2017
(11) 3 174 920	25.01.2017	(11) 3 174 972	06.02.2017	(11) 3 175 024	16.01.2017
(11) 3 174 921	25.01.2017	(11) 3 174 973	31.01.2017	(11) 3 175 025	27.12.2016
(11) 3 174 922	01.03.2017	(11) 3 174 974	28.02.2017	(11) 3 175 026	06.02.2017
(11) 3 174 923	01.03.2017	(11) 3 174 975	07.02.2017	(11) 3 175 027	22.02.2017
(11) 3 174 924	15.02.2017	(11) 3 174 976	01.03.2017	(11) 3 175 028	25.01.2017
(11) 3 174 925	02.02.2017	(11) 3 174 977	29.12.2016	(11) 3 175 029	12.01.2017
(11) 3 174 926	02.02.2017	(11) 3 174 978	13.12.2016	(11) 3 175 030	28.02.2017
(11) 3 174 927	02.02.2017	(11) 3 174 979	28.02.2017	(11) 3 175 031	26.12.2016
(11) 3 174 928	15.02.2017	(11) 3 174 980	01.03.2017	(11) 3 175 032	28.02.2017
(11) 3 174 929	09.01.2017	(11) 3 174 981	09.02.2017	(11) 3 175 033	14.12.2016
(11) 3 174 930	06.02.2017	(11) 3 174 982	20.02.2017	(11) 3 175 034	03.01.2017
(11) 3 174 931	26.01.2017	(11) 3 174 983	16.02.2017	(11) 3 175 035	18.01.2017
(11) 3 174 932	10.02.2017	(11) 3 174 984	28.02.2017	(11) 3 175 036	28.02.2017
(11) 3 174 933	01.03.2017	(11) 3 174 985	28.02.2017	(11) 3 175 037	01.03.2017
(11) 3 174 934	01.03.2017	(11) 3 174 986	16.02.2017	(11) 3 175 038	28.02.2017
(11) 3 174 935	01.03.2017	(11) 3 174 987	10.02.2017	(11) 3 175 039	26.01.2017
(11) 3 174 936	01.03.2017	(11) 3 174 988	16.02.2017	(11) 3 175 040	12.01.2017
(11) 3 174 937	28.02.2017	(11) 3 174 989	16.02.2017	(11) 3 175 041	02.02.2017
(11) 3 174 938	01.03.2017	(11) 3 174 990	10.04.2017	(11) 3 175 042	27.01.2017
(11) 3 174 939	30.01.2017	(11) 3 174 991	28.02.2017	(11) 3 175 043	24.02.2017
(11) 3 174 940	30.01.2017	(11) 3 174 992	18.01.2017	(11) 3 175 044	19.01.2017
(11) 3 174 941	09.01.2017	(11) 3 174 993	27.02.2017	(11) 3 175 045	27.02.2017
(11) 3 174 942	09.01.2017	(11) 3 174 994	09.02.2017	(11) 3 175 046	19.12.2016
(11) 3 174 943	21.02.2017	(11) 3 174 995	28.02.2017	(11) 3 175 047	23.01.2017
(11) 3 174 944	16.01.2017	(11) 3 174 996	18.01.2017	(11) 3 175 048	23.01.2017
(11) 3 174 945	09.02.2017	(11) 3 174 997	28.02.2017	(11) 3 175 049	23.01.2017
(11) 3 174 946	07.02.2017	(11) 3 174 998	28.02.2017	(11) 3 175 050	23.01.2017
(11) 3 174 947	23.01.2017	(11) 3 174 999	22.02.2017	(11) 3 175 051	23.01.2017
(11) 3 174 948	22.02.2017	(11) 3 175 000	28.02.2017	(11) 3 175 052	14.02.2017
(11) 3 174 949	02.02.2017	(11) 3 175 001	21.02.2017	(11) 3 175 053	28.02.2017
(11) 3 174 950	12.01.2017	(11) 3 175 002	28.02.2017	(11) 3 175 054	23.12.2016
(11) 3 174 951	22.02.2017	(11) 3 175 003	26.01.2017	(11) 3 175 055	23.02.2017

(11) 3 175 056	22.02.2017	(11) 3 175 108	19.12.2016	(11) 3 175 160	13.01.2017
(11) 3 175 057	27.01.2017	(11) 3 175 109	19.12.2016	(11) 3 175 161	29.11.2016
(11) 3 175 058	28.02.2017	(11) 3 175 110	07.04.2017	(11) 3 175 162	28.02.2017
(11) 3 175 059	01.02.2017	(11) 3 175 111	20.01.2017	(11) 3 175 163	28.02.2017
(11) 3 175 060	28.02.2017	(11) 3 175 112	26.01.2017	(11) 3 175 164	31.01.2017
(11) 3 175 061	08.02.2017	(11) 3 175 113	25.01.2017	(11) 3 175 165	24.01.2017
(11) 3 175 062	05.01.2017	(11) 3 175 114	21.12.2016	(11) 3 175 166	16.01.2017
(11) 3 175 063	24.02.2017	(11) 3 175 115	22.02.2017	(11) 3 175 167	27.02.2017
(11) 3 175 064	09.01.2017	(11) 3 175 116	18.11.2016	(11) 3 175 168	27.02.2017
(11) 3 175 065	21.02.2017	(11) 3 175 117	19.12.2016	(11) 3 175 169	16.12.2016
(11) 3 175 066	01.03.2017	(11) 3 175 118	03.03.2017	(11) 3 175 170	28.02.2017
(11) 3 175 067	01.03.2017	(11) 3 175 119	09.12.2016	(11) 3 175 171	28.02.2017
(11) 3 175 068	02.03.2017	(11) 3 175 120	15.02.2017	(11) 3 175 172	27.02.2017
(11) 3 175 069	21.11.2016	(11) 3 175 121	28.02.2017	(11) 3 175 173	28.02.2017
(11) 3 175 070	31.01.2017	(11) 3 175 122	23.02.2017	(11) 3 175 174	01.03.2017
(11) 3 175 071	27.02.2017	(11) 3 175 123	28.02.2017	(11) 3 175 175	26.12.2016
(11) 3 175 072	28.02.2017	(11) 3 175 124	08.12.2016	(11) 3 175 176	20.02.2017
(11) 3 175 073	07.02.2017	(11) 3 175 125	27.02.2017	(11) 3 175 177	17.01.2017
(11) 3 175 074	19.01.2017	(11) 3 175 126	14.02.2017	(11) 3 175 178	10.02.2017
(11) 3 175 075	26.01.2017	(11) 3 175 127	03.02.2017	(11) 3 175 179	28.02.2017
(11) 3 175 076	22.02.2017	(11) 3 175 128	13.12.2016	(11) 3 175 180	26.01.2017
(11) 3 175 077	21.02.2017	(11) 3 175 129	13.12.2016	(11) 3 175 181	10.02.2017
(11) 3 175 078	15.02.2017	(11) 3 175 130	13.12.2016	(11) 3 175 182	19.12.2016
(11) 3 175 079	28.02.2017	(11) 3 175 131	13.12.2016	(11) 3 175 183	19.12.2016
(11) 3 175 080	26.12.2016	(11) 3 175 132	28.02.2017	(11) 3 175 184	26.12.2016
(11) 3 175 081	23.02.2017	(11) 3 175 133	17.01.2017	(11) 3 175 185	20.01.2017
(11) 3 175 082	05.01.2017	(11) 3 175 134	30.01.2017	(11) 3 175 186	27.02.2017
(11) 3 175 083	28.02.2017	(11) 3 175 135	25.01.2017	(11) 3 175 187	26.12.2016
(11) 3 175 084	28.02.2017	(11) 3 175 136	24.01.2017	(11) 3 175 188	16.11.2016
(11) 3 175 085	28.02.2017	(11) 3 175 137	27.02.2017	(11) 3 175 189	01.03.2017
(11) 3 175 086	28.02.2017	(11) 3 175 138	05.01.2017	(11) 3 175 190	17.02.2017
(11) 3 175 087	26.01.2017	(11) 3 175 139	30.01.2017	(11) 3 175 191	13.01.2017
(11) 3 175 088	25.01.2017	(11) 3 175 140	01.02.2017	(11) 3 175 192	13.01.2017
(11) 3 175 089	05.01.2017	(11) 3 175 141	26.01.2017	(11) 3 175 193	28.02.2017
(11) 3 175 090	15.02.2017	(11) 3 175 142	27.02.2017	(11) 3 175 194	03.02.2017
(11) 3 175 091	30.11.2016	(11) 3 175 143	09.01.2017	(11) 3 175 195	28.02.2017
(11) 3 175 092	12.01.2017	(11) 3 175 144	19.12.2016	(11) 3 175 196	06.02.2017
(11) 3 175 093	06.02.2017	(11) 3 175 145	20.01.2017	(11) 3 175 197	01.02.2017
(11) 3 175 094	24.02.2017	(11) 3 175 146	26.01.2017	(11) 3 175 198	27.01.2017
(11) 3 175 095	24.10.2016	(11) 3 175 147	20.01.2017	(11) 3 175 199	17.02.2017
(11) 3 175 096	01.03.2017	(11) 3 175 148	19.01.2017	(11) 3 175 200	30.01.2017
(11) 3 175 097	08.02.2017	(11) 3 175 149	26.01.2017	(11) 3 175 201	03.02.2017
(11) 3 175 098	08.12.2016	(11) 3 175 150	10.02.2017	(11) 3 175 202	01.03.2017
(11) 3 175 099	19.12.2016	(11) 3 175 151	19.01.2017	(11) 3 175 203	15.02.2017
(11) 3 175 100	07.02.2017	(11) 3 175 152	28.02.2017	(11) 3 175 204	26.01.2017
(11) 3 175 101	20.01.2017	(11) 3 175 153	10.02.2017	(11) 3 175 205	31.10.2016
(11) 3 175 102	27.01.2017	(11) 3 175 154	01.03.2017	(11) 3 175 206	28.02.2017
(11) 3 175 103	27.01.2017	(11) 3 175 155	12.12.2016	(11) 3 175 207	15.12.2016
(11) 3 175 104	26.01.2017	(11) 3 175 156	27.01.2017	(11) 3 175 208	11.10.2016
(11) 3 175 105	27.01.2017	(11) 3 175 157	03.02.2017	(11) 3 175 209	24.10.2016
(11) 3 175 106	20.02.2017	(11) 3 175 158	16.02.2017	(11) 3 175 210	07.02.2017
(11) 3 175 107	28.02.2017	(11) 3 175 159	28.02.2017	(11) 3 175 211	02.01.2017

(11) 3 175 212	30.01.2017	(11) 3 175 264	26.01.2017	(11) 3 175 317	15.12.2016
(11) 3 175 213	27.01.2017	(11) 3 175 265	12.01.2017	(11) 3 175 318	07.12.2016
(11) 3 175 214	30.01.2017	(11) 3 175 266	28.02.2017	(11) 3 175 319	14.02.2017
(11) 3 175 215	27.01.2017	(11) 3 175 267	27.02.2017	(11) 3 175 320	24.02.2017
(11) 3 175 216	27.01.2017	(11) 3 175 268	23.02.2017	(11) 3 175 321	05.12.2016
(11) 3 175 217	27.02.2017	(11) 3 175 269	24.02.2017	(11) 3 175 322	27.01.2017
(11) 3 175 218	23.02.2017	(11) 3 175 270	31.01.2017	(11) 3 175 323	27.01.2017
(11) 3 175 219	24.01.2017	(11) 3 175 271	26.01.2017	(11) 3 175 324	20.01.2017
(11) 3 175 220	14.02.2017	(11) 3 175 272	28.02.2017	(11) 3 175 325	06.02.2017
(11) 3 175 221	31.01.2017	(11) 3 175 273	14.02.2017	(11) 3 175 326	21.02.2017
(11) 3 175 222	16.02.2017	(11) 3 175 274	23.02.2017	(11) 3 175 327	27.01.2017
(11) 3 175 223	31.01.2017	(11) 3 175 275	28.02.2017	(11) 3 175 328	27.01.2017
(11) 3 175 224	09.01.2017	(11) 3 175 276	08.02.2017	(11) 3 175 329	23.02.2017
(11) 3 175 225	23.02.2017	(11) 3 175 277	27.02.2017	(11) 3 175 330	16.02.2017
(11) 3 175 226	09.01.2017	(11) 3 175 278	10.01.2017	(11) 3 175 331	28.11.2016
(11) 3 175 227	20.02.2017	(11) 3 175 279	23.02.2017	(11) 3 175 332	30.01.2017
(11) 3 175 228	05.12.2016	(11) 3 175 280	16.12.2016	(11) 3 175 333	19.12.2016
(11) 3 175 229	24.01.2017	(11) 3 175 281	28.02.2017	(11) 3 175 334	28.02.2017
(11) 3 175 230	20.01.2017	(11) 3 175 282	28.02.2017	(11) 3 175 335	06.01.2017
(11) 3 175 231	22.02.2017	(11) 3 175 283	06.02.2017	(11) 3 175 336	26.01.2017
(11) 3 175 232	18.01.2017	(11) 3 175 284	31.01.2017	(11) 3 175 337	28.02.2017
(11) 3 175 233	02.02.2017	(11) 3 175 285	21.12.2016	(11) 3 175 338	30.11.2016
(11) 3 175 234	17.01.2017	(11) 3 175 286	21.12.2016	(11) 3 175 339	05.12.2016
(11) 3 175 235	19.01.2017	(11) 3 175 287	09.01.2017	(11) 3 175 340	05.12.2016
(11) 3 175 236	16.02.2017	(11) 3 175 288	03.03.2017	(11) 3 175 341	05.12.2016
(11) 3 175 237	31.01.2017	(11) 3 175 289	03.03.2017	(11) 3 175 342	05.12.2016
(11) 3 175 238	07.12.2016	(11) 3 175 290	25.01.2017	(11) 3 175 343	25.01.2017
(11) 3 175 239	28.02.2017	(11) 3 175 291	27.01.2017	(11) 3 175 344	28.02.2017
(11) 3 175 240	24.02.2017	(11) 3 175 292	30.01.2017	(11) 3 175 345	26.01.2017
(11) 3 175 241	22.02.2017	(11) 3 175 293	16.02.2017	(11) 3 175 346	30.11.2016
(11) 3 175 242	16.02.2017	(11) 3 175 294	27.01.2017	(11) 3 175 347	28.02.2017
(11) 3 175 243	23.02.2017	(11) 3 175 295	01.03.2017	(11) 3 175 348	28.12.2016
(11) 3 175 244	30.01.2017	(11) 3 175 296	23.02.2017	(11) 3 175 349	21.12.2016
(11) 3 175 245	23.01.2017	(11) 3 175 297	01.03.2017	(11) 3 175 350	18.11.2016
(11) 3 175 246	27.02.2017	(11) 3 175 298	27.01.2017	(11) 3 175 351	10.01.2017
(11) 3 175 247	27.02.2017	(11) 3 175 299	28.12.2016	(11) 3 175 352	30.01.2017
(11) 3 175 248	22.02.2017	(11) 3 175 300	12.01.2017	(11) 3 175 353	14.01.2017
(11) 3 175 249	30.01.2017	(11) 3 175 301	12.01.2017	(11) 3 175 354	28.02.2017
(11) 3 175 250	30.01.2017	(11) 3 175 302	02.02.2017	(11) 3 175 355	30.01.2017
(11) 3 175 251	28.02.2017	(11) 3 175 303	13.02.2017	(11) 3 175 356	10.11.2016
(11) 3 175 252	28.02.2017	(11) 3 175 304	28.02.2017	(11) 3 175 357	05.12.2016
(11) 3 175 253	01.03.2017	(11) 3 175 306	18.01.2017	(11) 3 175 358	19.12.2016
(11) 3 175 254	30.01.2017	(11) 3 175 307	01.03.2017	(11) 3 175 359	28.12.2016
(11) 3 175 255	22.02.2017	(11) 3 175 308	31.01.2017	(11) 3 175 360	28.12.2016
(11) 3 175 256	20.01.2017	(11) 3 175 309	01.03.2017	(11) 3 175 361	31.01.2017
(11) 3 175 257	02.03.2017	(11) 3 175 310	20.12.2016	(11) 3 175 362	28.12.2016
(11) 3 175 258	25.01.2017	(11) 3 175 311	10.01.2017	(11) 3 175 363	27.01.2017
(11) 3 175 259	23.02.2017	(11) 3 175 312	27.02.2017	(11) 3 175 364	28.02.2017
(11) 3 175 260	10.01.2017	(11) 3 175 313	27.01.2017	(11) 3 175 365	16.02.2017
(11) 3 175 261	16.01.2017	(11) 3 175 314	25.01.2017	(11) 3 175 366	27.02.2017
(11) 3 175 262	31.01.2017	(11) 3 175 315	18.11.2016	(11) 3 175 367	30.01.2017
(11) 3 175 263	09.01.2017	(11) 3 175 316	01.02.2017	(11) 3 175 368	27.01.2017

(11) 3 175 369	05.01.2017	(11) 3 175 421	25.01.2017	(11) 3 175 473	09.12.2016
(11) 3 175 370	28.02.2017	(11) 3 175 422	29.12.2016	(11) 3 175 474	31.01.2017
(11) 3 175 371	24.02.2017	(11) 3 175 423	28.02.2017	(11) 3 175 475	22.02.2017
(11) 3 175 372	23.02.2017	(11) 3 175 424	02.03.2017	(11) 3 175 476	10.02.2017
(11) 3 175 373	28.12.2016	(11) 3 175 425	30.01.2017	(11) 3 175 477	16.01.2017
(11) 3 175 374	27.02.2017	(11) 3 175 426	25.01.2017	(11) 3 175 478	12.12.2016
(11) 3 175 375	28.12.2016	(11) 3 175 427	03.03.2017	(11) 3 175 479	13.12.2016
(11) 3 175 376	15.12.2016	(11) 3 175 428	25.01.2017	(11) 3 175 480	31.08.2016
(11) 3 175 377	23.02.2017	(11) 3 175 429	01.02.2017	(11) 3 175 481	26.06.2015
(11) 3 175 378	26.01.2017	(11) 3 175 430	03.03.2017	(11) 3 175 482	20.02.2017
(11) 3 175 379	28.02.2017	(11) 3 175 431	31.01.2017	(11) 3 175 483	02.02.2017
(11) 3 175 380	30.01.2017	(11) 3 175 432	28.02.2017	(11) 3 175 484	20.01.2017
(11) 3 175 381	31.01.2017	(11) 3 175 433	23.02.2017	(11) 3 175 485	06.01.2017
(11) 3 175 382	07.02.2017	(11) 3 175 434	10.01.2017	(11) 3 175 486	19.12.2016
(11) 3 175 383	01.03.2017	(11) 3 175 435	28.02.2017	(11) 3 175 487	31.01.2017
(11) 3 175 384	28.02.2017	(11) 3 175 436	18.01.2017	(11) 3 175 488	31.01.2017
(11) 3 175 385	09.01.2017	(11) 3 175 437	15.02.2017	(11) 3 175 489	30.01.2017
(11) 3 175 386	28.02.2017	(11) 3 175 438	23.02.2017	(11) 3 175 490	08.02.2017
(11) 3 175 387	27.01.2017	(11) 3 175 439	21.12.2016	(11) 3 175 491	23.02.2017
(11) 3 175 388	15.12.2016	(11) 3 175 440	18.11.2016	(11) 3 175 492	03.04.2017
(11) 3 175 389	28.02.2017	(11) 3 175 441	22.02.2016	(11) 3 175 493	28.02.2017
(11) 3 175 390	24.02.2017	(11) 3 175 442	28.12.2016	(11) 3 175 494	19.12.2016
(11) 3 175 391	28.02.2017	(11) 3 175 443	24.01.2017	(11) 3 175 495	24.02.2017
(11) 3 175 392	30.01.2017	(11) 3 175 444	12.01.2017	(11) 3 175 496	23.02.2017
(11) 3 175 393	22.12.2016	(11) 3 175 445	30.11.2016	(11) 3 175 497	24.02.2017
(11) 3 175 394	24.01.2017	(11) 3 175 446	28.02.2017	(11) 3 175 498	27.01.2017
(11) 3 175 395	21.02.2017	(11) 3 175 447	09.01.2017	(11) 3 175 499	31.01.2017
(11) 3 175 396	06.02.2017	(11) 3 175 448	24.01.2017	(11) 3 175 500	25.01.2017
(11) 3 175 397	28.02.2017	(11) 3 175 449	03.11.2016	(11) 3 175 501	15.12.2016
(11) 3 175 398	22.12.2016	(11) 3 175 450	18.01.2017	(11) 3 175 502	19.01.2017
(11) 3 175 399	08.12.2016	(11) 3 175 451	23.02.2017	(11) 3 175 503	30.01.2017
(11) 3 175 400	24.02.2017	(11) 3 175 452	11.01.2017	(11) 3 175 504	27.02.2017
(11) 3 175 401	28.02.2017	(11) 3 175 453	17.01.2017	(11) 3 175 505	19.01.2017
(11) 3 175 402	28.02.2017	(11) 3 175 454	11.01.2017	(11) 3 175 506	22.02.2017
(11) 3 175 403	30.11.2016	(11) 3 175 455	07.12.2016	(11) 3 175 507	22.02.2017
(11) 3 175 404	23.02.2017	(11) 3 175 456	28.02.2017	(11) 3 175 508	23.02.2017
(11) 3 175 405	30.11.2016	(11) 3 175 457	24.01.2017	(11) 3 175 509	10.02.2017
(11) 3 175 406	20.12.2016	(11) 3 175 458	22.02.2017	(11) 3 175 510	10.01.2017
(11) 3 175 407	22.02.2017	(11) 3 175 459	19.12.2016	(11) 3 175 511	23.01.2017
(11) 3 175 408	14.02.2017	(11) 3 175 460	06.02.2017	(11) 3 175 512	23.02.2017
(11) 3 175 409	16.01.2017	(11) 3 175 461	10.01.2017	(11) 3 175 513	30.01.2017
(11) 3 175 410	30.01.2017	(11) 3 175 462	28.02.2017	(11) 3 175 514	25.10.2016
(11) 3 175 411	23.02.2017	(11) 3 175 463	28.02.2017	(11) 3 175 515	03.01.2017
(11) 3 175 412	23.02.2017	(11) 3 175 464	13.01.2017	(11) 3 175 516	30.01.2017
(11) 3 175 413	27.02.2017	(11) 3 175 465	03.03.2017	(11) 3 175 517	14.10.2016
(11) 3 175 414	30.01.2017	(11) 3 175 466	31.01.2017	(11) 3 175 518	13.01.2017
(11) 3 175 415	01.03.2017	(11) 3 175 467	28.02.2017	(11) 3 175 519	30.01.2017
(11) 3 175 416	26.01.2017	(11) 3 175 468	29.09.2016	(11) 3 175 520	03.03.2017
(11) 3 175 417	27.02.2017	(11) 3 175 469	30.01.2017	(11) 3 175 521	30.12.2016
(11) 3 175 418	27.02.2017	(11) 3 175 470	09.02.2017	(11) 3 175 522	28.02.2017
(11) 3 175 419	26.01.2017	(11) 3 175 471	12.01.2017	(11) 3 175 523	10.02.2017
(11) 3 175 420	23.02.2017	(11) 3 175 472	27.01.2017	(11) 3 175 524	23.01.2017

(11) 3 175 525	30.01.2017	(11) 3 175 577	28.02.2017	(11) 3 175 629	30.01.2017
(11) 3 175 526	30.01.2017	(11) 3 175 578	30.01.2017	(11) 3 175 630	01.02.2017
(11) 3 175 527	11.01.2017	(11) 3 175 579	14.02.2017	(11) 3 175 631	23.02.2017
(11) 3 175 528	29.11.2016	(11) 3 175 580	28.02.2017	(11) 3 175 632	16.02.2017
(11) 3 175 529	23.03.2016	(11) 3 175 581	31.01.2017	(11) 3 175 633	17.02.2017
(11) 3 175 530	28.11.2016	(11) 3 175 582	07.12.2016	(11) 3 175 634	14.02.2017
(11) 3 175 531	16.02.2017	(11) 3 175 583	04.01.2017	(11) 3 175 635	30.11.2016
(11) 3 175 532	30.11.2016	(11) 3 175 584	22.02.2017	(11) 3 175 636	23.02.2017
(11) 3 175 533	22.02.2017	(11) 3 175 585	15.02.2017	(11) 3 175 637	14.12.2016
(11) 3 175 534	26.01.2017	(11) 3 175 586	20.02.2017	(11) 3 175 638	19.12.2016
(11) 3 175 535	10.02.2017	(11) 3 175 587	14.12.2016	(11) 3 175 639	09.12.2016
(11) 3 175 536	01.03.2017	(11) 3 175 588	07.02.2017	(11) 3 175 640	28.02.2017
(11) 3 175 537	27.02.2017	(11) 3 175 589	23.02.2017	(11) 3 175 641	14.12.2016
(11) 3 175 538	02.03.2017	(11) 3 175 590	27.03.2017	(11) 3 175 642	20.04.2017
(11) 3 175 539	28.02.2017	(11) 3 175 591	13.01.2017	(11) 3 175 643	12.12.2016
(11) 3 175 540	28.02.2017	(11) 3 175 592	14.12.2016	(11) 3 175 644	28.02.2017
(11) 3 175 541	02.03.2017	(11) 3 175 593	31.01.2017	(11) 3 175 645	15.12.2016
(11) 3 175 542	19.01.2017	(11) 3 175 594	24.02.2017	(11) 3 175 646	31.01.2017
(11) 3 175 543	20.02.2017	(11) 3 175 595	08.11.2016	(11) 3 175 647	23.02.2017
(11) 3 175 544	28.11.2016	(11) 3 175 596	21.02.2017	(11) 3 175 648	22.12.2016
(11) 3 175 545	12.01.2017	(11) 3 175 597	28.02.2017	(11) 3 175 649	30.01.2017
(11) 3 175 546	13.02.2017	(11) 3 175 598	17.01.2017	(11) 3 175 650	18.01.2017
(11) 3 175 547	31.01.2017	(11) 3 175 599	13.12.2016	(11) 3 175 651	28.02.2017
(11) 3 175 548	24.01.2017	(11) 3 175 600	14.02.2017	(11) 3 175 652	20.12.2016
(11) 3 175 549	28.02.2017	(11) 3 175 601	10.02.2017	(11) 3 175 653	31.01.2017
(11) 3 175 550	30.01.2017	(11) 3 175 602	22.02.2017	(11) 3 175 654	13.12.2016
(11) 3 175 551	23.12.2016	(11) 3 175 603	30.01.2017	(11) 3 175 655	03.01.2017
(11) 3 175 552	14.02.2017	(11) 3 175 604	19.12.2016	(11) 3 175 656	27.02.2017
(11) 3 175 553	28.02.2017	(11) 3 175 605	22.11.2016	(11) 3 175 657	21.12.2016
(11) 3 175 554	07.02.2017	(11) 3 175 606	14.12.2016	(11) 3 175 658	23.12.2016
(11) 3 175 555	04.01.2017	(11) 3 175 607	01.03.2017	(11) 3 175 659	19.12.2016
(11) 3 175 556	28.02.2017	(11) 3 175 608	09.12.2016	(11) 3 175 660	22.12.2016
(11) 3 175 557	16.02.2017	(11) 3 175 609	27.01.2017	(11) 3 175 661	31.01.2017
(11) 3 175 558	06.12.2016	(11) 3 175 610	26.01.2017	(11) 3 175 662	21.12.2016
(11) 3 175 559	19.12.2016	(11) 3 175 611	06.02.2017	(11) 3 175 663	20.12.2016
(11) 3 175 560	30.01.2017	(11) 3 175 612	16.01.2017	(11) 3 175 664	04.08.2016
(11) 3 175 561	23.02.2017	(11) 3 175 613	03.03.2017	(11) 3 175 665	30.01.2017
(11) 3 175 562	28.02.2017	(11) 3 175 614	30.01.2017	(11) 3 175 666	31.01.2017
(11) 3 175 563	16.01.2017	(11) 3 175 615	09.02.2017	(11) 3 175 667	22.12.2016
(11) 3 175 564	13.02.2017	(11) 3 175 616	28.02.2017	(11) 3 175 668	01.03.2017
(11) 3 175 565	13.12.2016	(11) 3 175 617	21.02.2017	(11) 3 175 669	22.02.2017
(11) 3 175 566	13.12.2016	(11) 3 175 618	02.03.2017	(11) 3 175 670	04.08.2016
(11) 3 175 567	23.12.2016	(11) 3 175 619	22.12.2016	(11) 3 175 671	20.12.2016
(11) 3 175 568	01.02.2017	(11) 3 175 620	30.01.2017	(11) 3 175 672	18.01.2017
(11) 3 175 569	15.12.2016	(11) 3 175 621	01.03.2017	(11) 3 175 673	21.12.2016
(11) 3 175 570	14.12.2016	(11) 3 175 622	22.12.2016	(11) 3 175 674	29.12.2016
(11) 3 175 571	17.01.2017	(11) 3 175 623	22.02.2017	(11) 3 175 675	09.12.2016
(11) 3 175 572	16.01.2017	(11) 3 175 624	15.02.2016	(11) 3 175 676	01.03.2017
(11) 3 175 573	19.12.2016	(11) 3 175 625	10.02.2017	(11) 3 175 677	19.01.2017
(11) 3 175 574	12.01.2017	(11) 3 175 626	29.11.2016	(11) 3 175 678	28.02.2017
(11) 3 175 575	19.12.2016	(11) 3 175 627	06.01.2017	(11) 3 175 679	28.02.2017
(11) 3 175 576	28.02.2017	(11) 3 175 628	27.02.2017	(11) 3 175 680	28.02.2017

(11) 3 175 681	10.01.2017	(11) 3 175 791	30.12.2016	(11) 3 175 947	18.10.2016
(11) 3 175 682	10.01.2017	(11) 3 175 792	28.02.2017	(11) 3 175 948	18.11.2016
(11) 3 175 683	31.01.2017	(11) 3 175 796	16.11.2016	(11) 3 175 949	21.10.2016
(11) 3 175 684	28.02.2017	(11) 3 175 803	05.12.2016	(11) 3 175 953	27.01.2017
(11) 3 175 685	28.02.2017	(11) 3 175 804	03.01.2017	(11) 3 175 954	19.01.2017
(11) 3 175 686	22.02.2017	(11) 3 175 809	08.08.2016	(11) 3 175 957	23.02.2017
(11) 3 175 687	22.02.2017	(11) 3 175 810	25.01.2017	(11) 3 175 958	14.02.2017
(11) 3 175 688	04.01.2017	(11) 3 175 811	31.01.2017	(11) 3 175 959	28.02.2017
(11) 3 175 689	16.01.2017	(11) 3 175 812	13.02.2017	(11) 3 175 969	28.02.2017
(11) 3 175 690	24.04.2017	(11) 3 175 820	01.02.2017	(11) 3 175 971	19.01.2017
(11) 3 175 692	22.11.2016	(11) 3 175 831	08.12.2016	(11) 3 175 972	27.01.2017
(11) 3 175 693	28.02.2017	(11) 3 175 834	16.02.2017	(11) 3 175 978	30.11.2016
(11) 3 175 697	20.12.2016	(11) 3 175 835	04.12.2015	(11) 3 175 979	26.01.2017
(11) 3 175 701	25.01.2017	(11) 3 175 836	13.01.2017	(11) 3 175 980	31.01.2017
(11) 3 175 702	26.11.2014	(11) 3 175 840	21.12.2016	(11) 3 175 984	03.06.2016
(11) 3 175 703	22.02.2017	(11) 3 175 841	25.01.2017	(11) 3 175 987	22.12.2016
(11) 3 175 707	27.02.2017	(11) 3 175 844	19.10.2016	(11) 3 175 988	12.10.2016
(11) 3 175 711	14.10.2016	(11) 3 175 845	01.03.2017	(11) 3 175 989	12.10.2016
(11) 3 175 713	13.02.2017	(11) 3 175 847	28.02.2017	(11) 3 175 991	01.03.2017
(11) 3 175 718	25.01.2017	(11) 3 175 850	07.10.2016	(11) 3 175 992	17.01.2017
(11) 3 175 719	20.12.2016	(11) 3 175 851	26.01.2017	(11) 3 175 993	01.03.2017
(11) 3 175 720	28.02.2017	(11) 3 175 854	01.02.2017	(11) 3 175 995	14.02.2017
(11) 3 175 723	17.02.2017	(11) 3 175 860	01.03.2017	(11) 3 175 996	16.02.2017
(11) 3 175 725	31.01.2017	(11) 3 175 861	17.02.2017	(11) 3 176 002	02.02.2017
(11) 3 175 726	18.01.2017	(11) 3 175 864	13.12.2016	(11) 3 176 003	22.02.2017
(11) 3 175 727	30.11.2016	(11) 3 175 865	16.02.2017	(11) 3 176 004	20.02.2017
(11) 3 175 734	05.10.2016	(11) 3 175 873	12.12.2016	(11) 3 176 009	19.01.2017
(11) 3 175 737	19.12.2016	(11) 3 175 876	01.03.2016	(11) 3 176 015	10.11.2016
(11) 3 175 743	11.11.2016	(11) 3 175 885	15.06.2016	(11) 3 176 021	05.12.2016
(11) 3 175 745	25.11.2016	(11) 3 175 891	31.01.2017	(11) 3 176 022	24.02.2017
(11) 3 175 747	14.11.2016	(11) 3 175 892	31.01.2017	(11) 3 176 025	30.01.2017
(11) 3 175 749	14.11.2016	(11) 3 175 893	12.01.2017	(11) 3 176 026	27.01.2017
(11) 3 175 750	29.12.2016	(11) 3 175 894	30.01.2017	(11) 3 176 027	13.01.2017
(11) 3 175 758	12.01.2017	(11) 3 175 896	14.04.2016	(11) 3 176 036	12.01.2017
(11) 3 175 760	23.12.2016	(11) 3 175 898	26.01.2017	(11) 3 176 040	30.12.2016
(11) 3 175 762	19.01.2017	(11) 3 175 899	30.01.2017	(11) 3 176 045	27.01.2017
(11) 3 175 767	22.02.2017	(11) 3 175 900	02.12.2016	(11) 3 176 048	16.01.2017
(11) 3 175 768	03.03.2017	(11) 3 175 901	28.02.2017	(11) 3 176 050	31.01.2017
(11) 3 175 771	01.03.2017	(11) 3 175 902	27.01.2017	(11) 3 176 051	31.01.2017
(11) 3 175 772	02.03.2017	(11) 3 175 905	11.08.2016	(11) 3 176 053	17.11.2016
(11) 3 175 773	16.02.2017	(11) 3 175 906	30.01.2017	(11) 3 176 056	07.02.2017
(11) 3 175 774	03.03.2017	(11) 3 175 910	02.02.2017	(11) 3 176 058	30.01.2017
(11) 3 175 775	03.03.2017	(11) 3 175 911	28.02.2017	(11) 3 176 062	28.02.2017
(11) 3 175 777	01.02.2017	(11) 3 175 916	04.01.2017	(11) 3 176 067	01.03.2017
(11) 3 175 779	01.02.2017	(11) 3 175 918	05.01.2017	(11) 3 176 068	26.01.2017
(11) 3 175 780	07.09.2016	(11) 3 175 919	09.02.2017	(11) 3 176 070	28.02.2017
(11) 3 175 781	10.11.2016	(11) 3 175 928	02.02.2017	(11) 3 176 071	28.02.2017
(11) 3 175 784	22.12.2016	(11) 3 175 933	19.01.2017	(11) 3 176 075	30.09.2016
(11) 3 175 785	23.01.2017	(11) 3 175 934	19.01.2017	(11) 3 176 077	09.09.2016
(11) 3 175 787	17.02.2017	(11) 3 175 937	01.12.2016	(11) 3 176 078	10.10.2016
(11) 3 175 788	08.06.2016	(11) 3 175 943	27.01.2017	(11) 3 176 079	27.10.2016
(11) 3 175 790	30.12.2016	(11) 3 175 945	13.01.2017	(11) 3 176 081	23.09.2016

(11) 3 176 085	26.09.2016	(11) 3 176 214	22.11.2016	(11) 3 176 289	19.01.2017
(11) 3 176 088	26.01.2017	(11) 3 176 215	22.11.2016	(11) 3 176 291	24.01.2017
(11) 3 176 092	23.09.2016	(11) 3 176 216	16.02.2017	(11) 3 176 292	28.11.2016
(11) 3 176 097	28.02.2017	(11) 3 176 217	16.02.2017	(11) 3 176 293	08.09.2015
(11) 3 176 105	23.01.2017	(11) 3 176 220	25.01.2017	(11) 3 176 295	23.02.2017
(11) 3 176 107	19.01.2017	(11) 3 176 221	09.12.2016	(11) 3 176 298	18.01.2017
(11) 3 176 115	13.02.2017	(11) 3 176 222	01.12.2015	(11) 3 176 299	28.02.2017
(11) 3 176 124	03.01.2017	(11) 3 176 223	20.05.2015	(11) 3 176 309	13.02.2017
(11) 3 176 127	29.12.2016	(11) 3 176 224	19.08.2015	(11) 3 176 312	24.11.2016
(11) 3 176 129	23.11.2016	(11) 3 176 225	20.08.2015	(11) 3 176 313	12.01.2017
(11) 3 176 130	26.01.2017	(11) 3 176 226	20.08.2015	(11) 3 176 314	24.11.2016
(11) 3 176 131	13.02.2017	(11) 3 176 227	21.08.2015	(11) 3 176 317	10.02.2017
(11) 3 176 134	06.02.2017	(11) 3 176 228	27.08.2015	(11) 3 176 318	10.02.2017
(11) 3 176 135	04.01.2017	(11) 3 176 234	25.01.2017	(11) 3 176 319	24.01.2017
(11) 3 176 136	28.02.2017	(11) 3 176 235	15.12.2016	(11) 3 176 324	28.11.2016
(11) 3 176 144	21.11.2016	(11) 3 176 236	20.02.2017	(11) 3 176 325	07.02.2017
(11) 3 176 147	23.01.2017	(11) 3 176 237	20.02.2017	(11) 3 176 326	10.02.2017
(11) 3 176 148	10.01.2017	(11) 3 176 238	25.01.2017	(11) 3 176 327	26.01.2017
(11) 3 176 149	07.02.2017	(11) 3 176 239	03.01.2017	(11) 3 176 328	16.01.2017
(11) 3 176 150	16.02.2017	(11) 3 176 242	01.03.2017	(11) 3 176 329	22.02.2017
(11) 3 176 152	06.04.2017	(11) 3 176 245	30.01.2017	(11) 3 176 331	18.11.2016
(11) 3 176 153	09.12.2016	(11) 3 176 246	25.11.2016	(11) 3 176 332	01.03.2017
(11) 3 176 156	19.12.2016	(11) 3 176 247	10.01.2017	(11) 3 176 333	28.02.2017
(11) 3 176 158	20.01.2017	(11) 3 176 248	09.01.2017	(11) 3 176 334	28.02.2017
(11) 3 176 160	24.01.2017	(11) 3 176 249	03.03.2017	(11) 3 176 335	28.02.2017
(11) 3 176 163	15.02.2017	(11) 3 176 250	09.01.2017	(11) 3 176 336	19.01.2017
(11) 3 176 164	31.01.2017	(11) 3 176 253	20.12.2016	(11) 3 176 338	22.02.2017
(11) 3 176 165	27.02.2017	(11) 3 176 254	05.01.2017	(11) 3 176 339	01.02.2017
(11) 3 176 166	27.02.2017	(11) 3 176 255	05.01.2017	(11) 3 176 341	29.11.2016
(11) 3 176 167	27.01.2017	(11) 3 176 256	05.01.2017	(11) 3 176 342	02.12.2016
(11) 3 176 168	27.01.2017	(11) 3 176 257	05.01.2017	(11) 3 176 355	04.10.2016
(11) 3 176 172	10.01.2017	(11) 3 176 258	31.01.2017	(11) 3 176 361	30.11.2016
(11) 3 176 173	01.03.2017	(11) 3 176 259	27.01.2017	(11) 3 176 366	30.11.2016
(11) 3 176 178	27.04.2017	(11) 3 176 262	09.01.2017	(11) 3 176 400	30.11.2016
(11) 3 176 180	10.01.2017	(11) 3 176 264	10.01.2017	(11) 3 176 404	01.03.2017
(11) 3 176 181	01.03.2017	(11) 3 176 265	23.12.2016	(11) 3 176 405	26.01.2017
(11) 3 176 182	17.02.2017	(11) 3 176 266	07.02.2017	(11) 3 176 407	02.03.2017
(11) 3 176 183	01.12.2016	(11) 3 176 267	07.02.2017	(11) 3 176 411	10.03.2017
(11) 3 176 186	21.12.2016	(11) 3 176 268	28.02.2017	(11) 3 176 413	26.01.2017
(11) 3 176 188	02.03.2017	(11) 3 176 269	28.02.2017	(11) 3 176 417	28.02.2017
(11) 3 176 190	18.01.2017	(11) 3 176 272	04.10.2016	(11) 3 176 418	28.02.2017
(11) 3 176 191	19.01.2017	(11) 3 176 273	13.01.2017	(11) 3 176 419	28.02.2017
(11) 3 176 193	28.02.2017	(11) 3 176 274	25.02.2016	(11) 3 176 423	21.02.2017
(11) 3 176 194	06.02.2017	(11) 3 176 276	28.12.2016	(11) 3 176 427	31.01.2017
(11) 3 176 197	31.01.2017	(11) 3 176 277	28.02.2017	(11) 3 176 428	20.12.2016
(11) 3 176 200	05.01.2017	(11) 3 176 278	28.12.2016	(11) 3 176 431	25.01.2017
(11) 3 176 202	31.01.2017	(11) 3 176 279	26.01.2017	(11) 3 176 433	15.12.2016
(11) 3 176 203	27.02.2017	(11) 3 176 280	14.02.2017	(11) 3 176 434	24.01.2017
(11) 3 176 204	02.12.2015	(11) 3 176 284	31.01.2017	(11) 3 176 437	08.02.2017
(11) 3 176 205	13.02.2017	(11) 3 176 285	05.12.2016	(11) 3 176 438	16.09.2016
(11) 3 176 212	10.11.2016	(11) 3 176 286	13.02.2017	(11) 3 176 440	28.10.2016
(11) 3 176 213	11.11.2016	(11) 3 176 287	26.01.2017	(11) 3 176 442	28.02.2017

(11) 3 176 444	05.01.2017	(11) 3 176 572	02.03.2017	(11) 3 176 682	02.03.2017
(11) 3 176 449	25.01.2017	(11) 3 176 573	17.10.2016	(11) 3 176 683	28.02.2017
(11) 3 176 451	29.12.2016	(11) 3 176 575	01.03.2017	(11) 3 176 684	20.08.2015
(11) 3 176 452	28.02.2017	(11) 3 176 576	26.01.2017	(11) 3 176 687	23.01.2017
(11) 3 176 453	06.02.2017	(11) 3 176 582	30.01.2017	(11) 3 176 689	03.12.2015
(11) 3 176 454	28.02.2017	(11) 3 176 583	28.11.2016	(11) 3 176 690	16.02.2017
(11) 3 176 456	06.02.2017	(11) 3 176 585	22.02.2017	(11) 3 176 691	26.01.2017
(11) 3 176 457	02.12.2016	(11) 3 176 586	22.02.2017	(11) 3 176 692	02.03.2017
(11) 3 176 458	29.11.2016	(11) 3 176 587	22.02.2017	(11) 3 176 693	02.03.2017
(11) 3 176 461	25.08.2016	(11) 3 176 593	03.03.2017	(11) 3 176 694	11.11.2016
(11) 3 176 467	07.02.2017	(11) 3 176 598	11.11.2016	(11) 3 176 698	15.09.2016
(11) 3 176 472	31.01.2017	(11) 3 176 599	03.11.2016	(11) 3 176 708	16.05.2016
(11) 3 176 473	19.01.2017	(11) 3 176 601	12.01.2017	(11) 3 176 711	20.02.2017
(11) 3 176 474	23.01.2017	(11) 3 176 602	07.09.2016	(11) 3 176 713	01.12.2016
(11) 3 176 478	27.02.2017	(11) 3 176 605	28.09.2016	(11) 3 176 722	01.03.2017
(11) 3 176 479	06.02.2017	(11) 3 176 607	03.11.2016	(11) 3 176 724	17.10.2016
(11) 3 176 481	17.11.2016	(11) 3 176 608	04.11.2016	(11) 3 176 726	28.02.2017
(11) 3 176 482	15.11.2016	(11) 3 176 609	01.03.2017	(11) 3 176 729	20.12.2016
(11) 3 176 485	27.02.2017	(11) 3 176 611	28.09.2016	(11) 3 176 734	08.12.2016
(11) 3 176 486	27.02.2017	(11) 3 176 613	30.01.2017	(11) 3 176 737	04.12.2015
(11) 3 176 488	17.02.2017	(11) 3 176 614	21.11.2016	(11) 3 176 739	12.01.2017
(11) 3 176 490	02.12.2015	(11) 3 176 618	13.02.2017	(11) 3 176 742	29.11.2016
(11) 3 176 502	22.02.2017	(11) 3 176 621	27.02.2017	(11) 3 176 743	27.01.2017
(11) 3 176 503	17.02.2016	(11) 3 176 622	27.02.2017	(11) 3 176 744	31.01.2017
(11) 3 176 506	01.03.2017	(11) 3 176 623	27.02.2017	(11) 3 176 745	27.01.2017
(11) 3 176 507	01.03.2017	(11) 3 176 624	27.02.2017	(11) 3 176 746	01.02.2017
(11) 3 176 514	08.12.2016	(11) 3 176 625	27.02.2017	(11) 3 176 747	09.02.2017
(11) 3 176 516	29.07.2016	(11) 3 176 626	25.01.2017	(11) 3 176 751	29.11.2016
(11) 3 176 519	24.11.2016	(11) 3 176 627	24.11.2016	(11) 3 176 752	23.01.2017
(11) 3 176 520	28.02.2017	(11) 3 176 630	30.11.2016	(11) 3 176 755	22.12.2016
(11) 3 176 521	18.01.2017	(11) 3 176 632	19.12.2016	(11) 3 176 756	17.01.2017
(11) 3 176 522	17.01.2017	(11) 3 176 633	16.02.2017	(11) 3 176 757	24.01.2017
(11) 3 176 524	30.11.2016	(11) 3 176 635	28.07.2016	(11) 3 176 759	27.07.2016
(11) 3 176 525	02.12.2016	(11) 3 176 636	12.01.2017	(11) 3 176 762	26.01.2017
(11) 3 176 530	03.03.2017	(11) 3 176 638	23.02.2017	(11) 3 176 769	02.12.2016
(11) 3 176 531	19.01.2017	(11) 3 176 640	01.03.2017	(11) 3 176 770	24.01.2017
(11) 3 176 532	27.01.2017	(11) 3 176 641	01.03.2017	(11) 3 176 773	01.12.2016
(11) 3 176 538	30.11.2016	(11) 3 176 642	01.03.2017	(11) 3 176 774	24.11.2016
(11) 3 176 539	25.01.2017	(11) 3 176 643	31.01.2017	(11) 3 176 780	28.02.2017
(11) 3 176 543	28.02.2017	(11) 3 176 660	02.03.2017	(11) 3 176 781	28.02.2017
(11) 3 176 544	28.02.2017	(11) 3 176 661	25.11.2016	(11) 3 176 782	15.02.2017
(11) 3 176 545	20.01.2017	(11) 3 176 662	30.11.2016	(11) 3 176 783	15.02.2017
(11) 3 176 546	28.02.2017	(11) 3 176 665	15.11.2016	(11) 3 176 792	03.03.2017
(11) 3 176 547	20.12.2016	(11) 3 176 666	16.01.2017	(11) 3 176 793	28.02.2017
(11) 3 176 549	14.02.2017	(11) 3 176 669	28.11.2016	(11) 3 176 794	07.02.2017
(11) 3 176 550	02.03.2017	(11) 3 176 671	28.02.2017	(11) 3 176 796	22.02.2017
(11) 3 176 552	06.02.2017	(11) 3 176 675	21.02.2017	(11) 3 176 797	28.02.2017
(11) 3 176 557	10.11.2016	(11) 3 176 676	29.11.2016	(11) 3 176 801	21.12.2016
(11) 3 176 562	28.02.2017	(11) 3 176 677	01.03.2017	(11) 3 176 802	28.02.2017
(11) 3 176 563	25.01.2017	(11) 3 176 678	05.10.2016	(11) 3 176 803	10.02.2017
(11) 3 176 568	20.02.2017	(11) 3 176 680	28.02.2017	(11) 3 176 805	22.11.2016
(11) 3 176 569	25.04.2017	(11) 3 176 681	21.02.2017	(11) 3 176 807	13.01.2017

(11) 3 176 809	24.02.2017	(11) 3 176 911	23.02.2017	(11) 3 177 010	18.01.2017
(11) 3 176 810	19.01.2017	(11) 3 176 912	09.12.2016	(11) 3 177 013	01.03.2017
(11) 3 176 811	27.02.2017	(11) 3 176 913	30.01.2017	(11) 3 177 014	23.02.2017
(11) 3 176 817	23.12.2016	(11) 3 176 915	09.12.2016	(11) 3 177 015	28.02.2017
(11) 3 176 818	23.12.2016	(11) 3 176 917	29.11.2016	(11) 3 177 017	19.01.2017
(11) 3 176 821	08.11.2016	(11) 3 176 918	29.11.2016	(11) 3 177 019	19.01.2017
(11) 3 176 823	28.02.2017	(11) 3 176 919	30.11.2016	(11) 3 177 021	28.02.2017
(11) 3 176 825	20.08.2015	(11) 3 176 923	13.12.2016	(11) 3 177 022	01.09.2016
(11) 3 176 826	18.11.2016	(11) 3 176 926	23.01.2017	(11) 3 177 023	07.02.2017
(11) 3 176 827	01.12.2016	(11) 3 176 927	30.01.2017	(11) 3 177 024	28.02.2017
(11) 3 176 829	23.11.2016	(11) 3 176 928	26.12.2016	(11) 3 177 025	12.01.2017
(11) 3 176 830	23.11.2016	(11) 3 176 929	30.01.2017	(11) 3 177 026	24.03.2016
(11) 3 176 831	18.01.2017	(11) 3 176 930	24.01.2017	(11) 3 177 029	02.03.2017
(11) 3 176 833	20.01.2017	(11) 3 176 931	28.02.2017	(11) 3 177 031	27.02.2017
(11) 3 176 834	14.02.2017	(11) 3 176 934	23.01.2017	(11) 3 177 032	28.02.2017
(11) 3 176 836	19.12.2016	(11) 3 176 935	02.03.2017	(11) 3 177 036	13.12.2016
(11) 3 176 837	12.01.2017	(11) 3 176 939	28.02.2017	(11) 3 177 038	20.07.2016
(11) 3 176 838	12.01.2017	(11) 3 176 940	01.03.2017	(11) 3 177 041	20.02.2017
(11) 3 176 839	12.01.2017	(11) 3 176 941	01.03.2017	(11) 3 177 044	18.12.2015
(11) 3 176 840	25.01.2017	(11) 3 176 943	02.03.2017	(11) 3 177 045	19.01.2016
(11) 3 176 843	31.01.2017	(11) 3 176 948	30.01.2017	(11) 3 177 047	02.03.2017
(11) 3 176 844	04.08.2016	(11) 3 176 949	02.03.2017	(11) 3 177 048	14.09.2016
(11) 3 176 845	09.02.2017	(11) 3 176 951	03.03.2017	(11) 3 177 049	24.01.2017
(11) 3 176 846	17.11.2016	(11) 3 176 953	14.11.2016	(11) 3 177 050	23.01.2017
(11) 3 176 847	20.01.2017	(11) 3 176 956	12.01.2017	(11) 3 177 051	21.02.2017
(11) 3 176 850	25.01.2017	(11) 3 176 957	23.02.2017	(11) 3 177 052	27.02.2017
(11) 3 176 852	30.11.2016	(11) 3 176 958	20.12.2016	(11) 3 177 053	29.11.2016
(11) 3 176 855	18.02.2017	(11) 3 176 960	28.02.2017	(11) 3 177 054	24.02.2017
(11) 3 176 856	22.06.2016	(11) 3 176 961	28.02.2017	(11) 3 177 055	07.02.2017
(11) 3 176 859	20.02.2017	(11) 3 176 962	24.01.2017	(11) 3 177 056	25.11.2016
(11) 3 176 860	28.02.2017	(11) 3 176 964	14.12.2016	(11) 3 177 058	20.02.2017
(11) 3 176 862	23.01.2017	(11) 3 176 967	01.03.2017	(11) 3 177 060	03.03.2017
(11) 3 176 863	06.01.2017	(11) 3 176 968	01.03.2017	(11) 3 177 061	13.02.2017
(11) 3 176 864	25.01.2017	(11) 3 176 969	01.03.2017	(11) 3 177 063	03.03.2017
(11) 3 176 865	25.01.2017	(11) 3 176 970	02.03.2017	(11) 3 177 065	01.03.2017
(11) 3 176 867	28.06.2016	(11) 3 176 974	09.02.2017	(11) 3 177 066	01.03.2017
(11) 3 176 868	19.01.2017	(11) 3 176 975	15.11.2016	(11) 3 177 067	03.03.2017
(11) 3 176 869	09.11.2016	(11) 3 176 976	23.01.2017	(11) 3 177 068	01.02.2017
(11) 3 176 871	03.03.2017	(11) 3 176 979	03.02.2017	(11) 3 177 069	23.01.2017
(11) 3 176 874	28.02.2017	(11) 3 176 980	28.02.2017	(11) 3 177 071	02.03.2017
(11) 3 176 882	11.10.2016	(11) 3 176 981	28.02.2017	(11) 3 177 072	01.02.2017
(11) 3 176 885	05.09.2016	(11) 3 176 985	01.02.2017	(11) 3 177 073	31.01.2017
(11) 3 176 886	01.03.2017	(11) 3 176 986	27.02.2017	(11) 3 177 075	28.02.2017
(11) 3 176 889	02.03.2017	(11) 3 176 987	03.03.2017	(11) 3 177 076	01.03.2017
(11) 3 176 898	01.02.2017	(11) 3 176 988	29.12.2016	(11) 3 177 080	24.01.2017
(11) 3 176 899	02.02.2017	(11) 3 176 989	28.02.2017	(11) 3 177 081	17.01.2017
(11) 3 176 900	20.02.2017	(11) 3 176 993	25.01.2017	(11) 3 177 082	13.02.2017
(11) 3 176 902	10.01.2017	(11) 3 176 995	31.08.2016	(11) 3 177 083	02.03.2017
(11) 3 176 905	28.02.2017	(11) 3 176 996	07.09.2016	(11) 3 177 084	09.02.2017
(11) 3 176 907	30.11.2016	(11) 3 177 000	03.12.2015	(11) 3 177 085	14.02.2017
(11) 3 176 908	28.02.2017	(11) 3 177 005	01.03.2017	(11) 3 177 087	12.01.2017
(11) 3 176 909	20.01.2017	(11) 3 177 008	30.11.2016	(11) 3 177 088	20.10.2016

I.8(2)

(11) 3 090 687	26.11.2016	(11) 2 259 459	11.04.2017	(11) 2 652 693	25.04.2017
(11) 3 093 035	03.12.2016	(11) 2 273 725	28.04.2017	(11) 2 654 067	27.04.2017
(11) 3 097 782	15.01.2017	(11) 2 297 688	28.04.2017	(11) 2 662 042	27.04.2017
(11) 3 098 577	17.12.2016	(11) 2 299 184	26.04.2017	(11) 2 665 233	04.05.2017
(11) 3 098 606	17.12.2016	(11) 2 304 620	25.04.2017	(11) 2 672 706	03.05.2017
(11) 3 100 990	24.12.2016	(11) 2 315 617	02.05.2017	(11) 2 673 613	26.04.2017
(11) 3 103 329	31.12.2016	(11) 2 351 849	02.05.2017	(11) 2 676 619	03.05.2017
(11) 3 106 141	14.01.2017	(11) 2 352 808	27.04.2017	(11) 2 676 733	02.05.2017
(11) 3 106 385	26.01.2017	(11) 2 370 031	28.04.2017	(11) 2 678 609	26.04.2017
(11) 3 106 386	27.01.2017	(11) 2 374 420	03.05.2017	(11) 2 679 178	03.05.2017
(11) 3 109 157	27.01.2017	(11) 2 381 352	26.04.2017	(11) 2 684 532	04.05.2017
(11) 3 109 164	27.01.2017	(11) 2 388 805	04.05.2017	(11) 2 687 276	02.05.2017
(11) 3 115 109	28.01.2017	(11) 2 394 215	04.05.2017	(11) 2 692 577	23.12.2016
(11) 3 115 348	28.01.2017	(11) 2 396 538	27.04.2017	(11) 2 706 490	02.05.2017
(11) 3 115 349	28.01.2017	(11) 2 427 990	02.05.2017	(11) 2 707 663	28.04.2017
		(11) 2 430 082	26.04.2017	(11) 2 723 399	27.04.2017
		(11) 2 432 101	28.04.2017	(11) 2 724 704	02.05.2017
		(11) 2 457 435	02.05.2017	(11) 2 732 789	03.05.2017
		(11) 2 458 480	26.04.2017	(11) 2 741 635	27.04.2017
		(11) 2 475 224	25.04.2017	(11) 2 741 697	04.05.2017
		(11) 2 489 029	27.04.2017	(11) 2 741 912	27.04.2017
		(11) 2 499 979	04.05.2017	(11) 2 743 779	03.05.2017
		(11) 2 502 568	03.05.2017	(11) 2 752 715	03.05.2017
		(11) 2 503 148	26.04.2017	(11) 2 772 269	28.04.2017
		(11) 2 503 609	28.04.2017	(11) 2 793 105	28.04.2017
		(11) 2 519 117	04.05.2017	(11) 2 799 381	28.04.2017
		(11) 2 530 839	25.04.2017	(11) 2 801 880	02.05.2017
		(11) 2 545 729	03.05.2017	(11) 2 805 148	27.04.2017
		(11) 2 546 296	27.04.2017	(11) 2 809 516	27.04.2017
		(11) 2 550 498	27.04.2017	(11) 2 821 188	25.04.2017
		(11) 2 554 212	03.05.2017	(11) 2 829 301	25.04.2017
		(11) 2 554 849	27.04.2017	(11) 2 832 306	03.05.2017
		(11) 2 556 938	21.04.2017	(11) 2 833 115	27.04.2017
		(11) 2 560 072	02.05.2017	(11) 2 833 477	20.04.2017
		(11) 2 561 473	28.04.2017	(11) 2 834 943	04.05.2017
		(11) 2 561 474	28.04.2017	(11) 2 838 581	04.05.2017
		(11) 2 561 476	28.04.2017	(11) 2 848 217	28.04.2017
		(11) 2 565 758	03.05.2017	(11) 2 852 870	28.04.2017
		(11) 2 567 322	04.05.2017	(11) 2 859 798	25.04.2017
		(11) 2 571 314	02.05.2017	(11) 2 871 913	03.05.2017
		(11) 2 571 402	21.04.2017	(11) 2 872 623	27.04.2017
		(11) 2 573 233	28.04.2017	(11) 2 874 960	20.03.2017
		(11) 2 574 012	03.05.2017	(11) 2 876 090	26.04.2017
		(11) 2 576 446	04.05.2017	(11) 2 884 920	03.05.2017
		(11) 2 583 190	02.05.2017	(11) 2 887 316	04.05.2017
		(11) 2 606 679	27.04.2017	(11) 2 887 423	27.04.2017
		(11) 2 612 364	28.04.2017	(11) 2 889 581	26.04.2017
		(11) 2 620 265	03.05.2017	(11) 2 890 036	27.04.2017
		(11) 2 629 120	24.04.2017	(11) 2 892 672	28.04.2017
		(11) 2 629 420	27.04.2017	(11) 2 905 874	27.04.2017
		(11) 2 637 578	27.04.2017	(11) 2 910 760	03.05.2017
		(11) 2 644 588	28.04.2017	(11) 2 920 628	28.04.2017

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 411 418	03.05.2017	(11) 2 502 568	03.05.2017	(11) 2 752 715	03.05.2017
(11) 1 656 906	04.05.2017	(11) 2 503 148	26.04.2017	(11) 2 772 269	28.04.2017
(11) 1 742 398	19.04.2017	(11) 2 503 609	28.04.2017	(11) 2 793 105	28.04.2017
(11) 1 780 626	27.04.2017	(11) 2 519 117	04.05.2017	(11) 2 799 381	28.04.2017
(11) 1 780 890	26.04.2017	(11) 2 530 839	25.04.2017	(11) 2 801 880	02.05.2017
(11) 1 836 445	02.05.2017	(11) 2 545 729	03.05.2017	(11) 2 805 148	27.04.2017
(11) 1 886 150	28.04.2017	(11) 2 546 296	27.04.2017	(11) 2 809 516	27.04.2017
(11) 1 895 402	03.05.2017	(11) 2 550 498	27.04.2017	(11) 2 821 188	25.04.2017
(11) 1 910 959	03.05.2017	(11) 2 554 212	03.05.2017	(11) 2 829 301	25.04.2017
(11) 1 960 895	28.04.2017	(11) 2 554 849	27.04.2017	(11) 2 832 306	03.05.2017
(11) 1 993 689	03.05.2017	(11) 2 556 938	21.04.2017	(11) 2 833 115	27.04.2017
(11) 2 033 442	28.04.2017	(11) 2 560 072	02.05.2017	(11) 2 833 477	20.04.2017
(11) 2 039 733	28.04.2017	(11) 2 561 473	28.04.2017	(11) 2 834 943	04.05.2017
(11) 2 044 527	28.04.2017	(11) 2 561 474	28.04.2017	(11) 2 838 581	04.05.2017
(11) 2 050 800	24.04.2017	(11) 2 561 476	28.04.2017	(11) 2 848 217	28.04.2017
(11) 2 056 479	27.04.2017	(11) 2 565 758	03.05.2017	(11) 2 852 870	28.04.2017
(11) 2 068 177	27.04.2017	(11) 2 567 322	04.05.2017	(11) 2 859 798	25.04.2017
(11) 2 071 508	19.04.2017	(11) 2 571 314	02.05.2017	(11) 2 871 913	03.05.2017
(11) 2 072 437	27.04.2017	(11) 2 571 402	21.04.2017	(11) 2 872 623	27.04.2017
(11) 2 083 053	02.05.2017	(11) 2 573 233	28.04.2017	(11) 2 874 960	20.03.2017
(11) 2 127 215	03.05.2017	(11) 2 574 012	03.05.2017	(11) 2 876 090	26.04.2017
(11) 2 142 116	03.05.2017	(11) 2 576 446	04.05.2017	(11) 2 884 920	03.05.2017
(11) 2 153 399	28.04.2017	(11) 2 583 190	02.05.2017	(11) 2 887 316	04.05.2017
(11) 2 162 469	27.04.2017	(11) 2 606 679	27.04.2017	(11) 2 887 423	27.04.2017
(11) 2 213 681	27.04.2017	(11) 2 612 364	28.04.2017	(11) 2 889 581	26.04.2017
(11) 2 218 250	03.05.2017	(11) 2 620 265	03.05.2017	(11) 2 890 036	27.04.2017
(11) 2 230 404	25.04.2017	(11) 2 629 120	24.04.2017	(11) 2 892 672	28.04.2017
(11) 2 234 204	26.04.2017	(11) 2 629 420	27.04.2017	(11) 2 905 874	27.04.2017
(11) 2 256 964	11.04.2017	(11) 2 637 578	27.04.2017	(11) 2 910 760	03.05.2017
(11) 2 256 965	11.04.2017	(11) 2 644 588	28.04.2017	(11) 2 920 628	28.04.2017

(11) 2 921 372	28.04.2017	(11) 3 165 353	02.05.2017	(11) 1 737 245	03.01.2017
(11) 2 922 146	02.05.2017	(11) 3 167 925	26.04.2017	(11) 1 738 608	03.01.2017
(11) 2 924 064	26.04.2017	(11) 3 168 509	27.04.2017	(11) 1 758 515	04.01.2017
(11) 2 928 444	27.04.2017	(11) 3 168 584	28.04.2017	(11) 1 759 248	14.12.2016
(11) 2 938 024	28.04.2017	(11) 3 170 765	03.05.2017	(11) 1 759 262	03.01.2017
(11) 2 938 175	27.04.2017	(11) 3 170 797	03.05.2017	(11) 1 759 462	03.01.2017
(11) 2 940 636	28.04.2017	(11) 3 173 112	26.04.2017	(11) 1 761 291	05.01.2017
(11) 2 941 177	03.05.2017			(11) 1 762 937	03.01.2017
(11) 2 953 380	04.05.2017			(11) 1 768 277	03.01.2017
(11) 2 955 625	26.04.2017			(11) 1 768 804	03.01.2017
(11) 2 967 705	27.04.2017			(11) 1 769 063	03.01.2017
(11) 2 970 725	27.04.2017			(11) 1 777 934	06.01.2017
(11) 2 973 822	03.05.2017			(11) 1 780 874	03.01.2017
(11) 2 975 002	27.04.2017			(11) 1 787 483	03.01.2017
(11) 2 978 221	02.05.2017			(11) 1 788 397	06.01.2017
(11) 2 979 922	28.04.2017			(11) 1 791 653	03.01.2017
(11) 2 989 549	04.05.2017			(11) 1 798 962	03.01.2017
(11) 2 993 161	04.05.2017			(11) 1 811 283	10.01.2017
(11) 2 999 822	03.05.2017			(11) 1 814 611	03.01.2017
(11) 3 003 530	01.05.2017			(11) 1 815 578	04.01.2017
(11) 3 004 603	03.05.2017			(11) 1 856 563	10.01.2017
(11) 3 008 558	04.05.2017			(11) 1 865 431	03.01.2017
(11) 3 008 615	03.05.2017			(11) 1 868 390	03.01.2017
(11) 3 009 324	28.04.2017			(11) 1 870 812	03.01.2017
(11) 3 009 954	26.04.2017			(11) 1 873 149	03.01.2017
(11) 3 014 768	03.05.2017			(11) 1 879 166	03.01.2017
(11) 3 016 473	27.04.2017			(11) 1 880 282	01.12.2016
(11) 3 017 547	03.05.2017			(11) 1 885 537	03.01.2017
(11) 3 018 063	03.05.2017			(11) 1 887 621	26.11.2016
(11) 3 019 234	27.04.2017			(11) 1 892 795	03.01.2017
(11) 3 025 502	24.04.2017			(11) 1 893 077	03.01.2017
(11) 3 033 639	25.04.2017			(11) 1 893 332	03.01.2017
(11) 3 035 226	28.04.2017			(11) 1 893 354	03.01.2017
(11) 3 040 014	02.05.2017			(11) 1 894 095	03.01.2017
(11) 3 043 560	04.05.2017			(11) 1 894 129	03.01.2017
(11) 3 047 332	03.05.2017			(11) 1 896 692	05.01.2017
(11) 3 051 126	27.04.2017			(11) 1 897 162	03.01.2017
(11) 3 052 063	03.05.2016			(11) 1 898 464	03.01.2017
(11) 3 074 899	02.05.2017			(11) 1 907 512	03.01.2017
(11) 3 075 645	27.04.2017			(11) 1 914 293	16.12.2016
(11) 3 082 258	02.05.2017			(11) 1 917 280	06.01.2017
(11) 3 082 636	03.05.2017			(11) 1 923 777	15.12.2016
(11) 3 087 912	03.05.2017			(11) 1 928 270	07.12.2016
(11) 3 094 280	03.05.2017			(11) 1 936 791	09.12.2016
(11) 3 100 170	27.04.2017			(11) 1 942 614	10.01.2017
(11) 3 108 832	03.05.2017			(11) 1 949 724	11.01.2017
(11) 3 118 200	02.05.2017			(11) 1 958 306	10.12.2016
(11) 3 125 060	04.05.2017			(11) 1 961 852	01.12.2016
(11) 3 129 938	02.05.2017			(11) 1 968 109	06.01.2017
(11) 3 137 079	02.05.2017			(11) 1 969 117	10.01.2017
(11) 3 156 097	27.04.2017			(11) 1 971 422	04.01.2017
(11) 3 165 095	01.05.2017			(11) 1 996 772	16.12.2016
		I.8(3)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt			
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée			
		(11) 0 979 443	03.01.2017		
		(11) 1 154 285	16.12.2016		
		(11) 1 207 597	03.01.2017		
		(11) 1 210 288	11.02.2016		
		(11) 1 226 471	15.12.2016		
		(11) 1 295 376	03.01.2017		
		(11) 1 299 578	13.12.2016		
		(11) 1 303 050	03.01.2017		
		(11) 1 334 555	03.01.2017		
		(11) 1 385 451	10.01.2017		
		(11) 1 396 070	03.01.2017		
		(11) 1 407 363	03.01.2017		
		(11) 1 450 457	09.12.2016		
		(11) 1 451 548	16.12.2016		
		(11) 1 493 499	03.01.2017		
		(11) 1 494 117	03.01.2017		
		(11) 1 500 859	03.01.2017		
		(11) 1 527 206	13.12.2016		
		(11) 1 527 579	03.01.2017		
		(11) 1 535 154	03.01.2017		
		(11) 1 558 496	15.12.2016		
		(11) 1 567 590	04.01.2017		
		(11) 1 577 655	05.01.2017		
		(11) 1 581 017	04.01.2017		
		(11) 1 586 826	20.12.2016		
		(11) 1 631 643	03.01.2017		
		(11) 1 633 486	03.01.2017		
		(11) 1 634 453	01.12.2016		
		(11) 1 638 671	03.01.2017		
		(11) 1 664 392	16.12.2016		
		(11) 1 677 053	04.01.2017		
		(11) 1 699 023	25.11.2016		
		(11) 1 705 711	14.12.2016		
		(11) 1 705 938	10.01.2017		
		(11) 1 708 395	14.12.2016		
		(11) 1 719 176	04.01.2017		
		(11) 1 734 634	03.01.2017		
		(11) 1 736 935	01.12.2016		

(11) 1 998 413	01.12.2016	(11) 2 137 125	18.11.2016	(11) 2 251 471	13.12.2016
(11) 2 001 735	20.12.2016	(11) 2 138 514	03.01.2017	(11) 2 252 337	04.01.2017
(11) 2 006 783	03.01.2017	(11) 2 138 936	03.01.2017	(11) 2 253 097	03.01.2017
(11) 2 006 830	03.01.2017	(11) 2 139 059	03.01.2017	(11) 2 255 215	10.01.2017
(11) 2 012 148	04.01.2017	(11) 2 141 587	03.01.2017	(11) 2 258 914	06.12.2016
(11) 2 023 181	03.01.2017	(11) 2 154 943	03.01.2017	(11) 2 259 198	10.01.2017
(11) 2 023 878	03.01.2017	(11) 2 155 810	03.01.2017	(11) 2 259 535	03.01.2017
(11) 2 024 688	01.12.2016	(11) 2 155 821	03.01.2017	(11) 2 260 162	22.11.2016
(11) 2 024 762	03.01.2017	(11) 2 156 373	03.01.2017	(11) 2 262 031	03.01.2017
(11) 2 027 205	03.01.2017	(11) 2 156 578	03.01.2017	(11) 2 268 001	03.01.2017
(11) 2 027 547	03.01.2017	(11) 2 158 173	03.01.2017	(11) 2 268 938	24.11.2016
(11) 2 027 550	03.01.2017	(11) 2 158 175	03.01.2017	(11) 2 270 452	03.01.2017
(11) 2 029 206	03.01.2017	(11) 2 158 178	03.01.2017	(11) 2 270 612	03.01.2017
(11) 2 029 275	03.01.2017	(11) 2 160 250	03.01.2017	(11) 2 273 338	03.01.2017
(11) 2 030 147	03.01.2017	(11) 2 160 614	03.01.2017	(11) 2 276 073	03.01.2017
(11) 2 030 307	03.01.2017	(11) 2 160 782	03.01.2017	(11) 2 282 664	03.01.2017
(11) 2 032 182	03.01.2017	(11) 2 164 313	12.01.2017	(11) 2 284 499	03.01.2017
(11) 2 033 129	03.01.2017	(11) 2 165 405	03.01.2017	(11) 2 286 568	01.12.2016
(11) 2 033 357	03.01.2017	(11) 2 167 576	03.01.2017	(11) 2 286 726	14.12.2016
(11) 2 035 768	03.01.2017	(11) 2 167 694	03.01.2017	(11) 2 288 948	03.01.2017
(11) 2 035 769	03.01.2017	(11) 2 168 245	03.01.2017	(11) 2 291 010	03.01.2017
(11) 2 035 860	03.01.2017	(11) 2 169 403	03.01.2017	(11) 2 291 556	03.01.2017
(11) 2 037 368	03.01.2017	(11) 2 170 335	03.01.2017	(11) 2 292 017	03.01.2017
(11) 2 038 055	03.01.2017	(11) 2 170 408	03.01.2017	(11) 2 292 271	23.11.2016
(11) 2 038 220	03.01.2017	(11) 2 171 509	03.01.2017	(11) 2 294 117	10.01.2017
(11) 2 044 011	14.12.2016	(11) 2 173 657	03.01.2017	(11) 2 294 158	03.01.2017
(11) 2 046 838	26.11.2016	(11) 2 173 743	06.01.2017	(11) 2 297 596	03.01.2017
(11) 2 049 921	03.01.2017	(11) 2 173 883	20.12.2016	(11) 2 297 598	03.01.2017
(11) 2 050 581	04.01.2017	(11) 2 176 365	03.01.2017	(11) 2 299 534	04.01.2017
(11) 2 052 312	03.01.2017	(11) 2 177 149	13.12.2016	(11) 2 300 263	03.01.2017
(11) 2 053 193	10.01.2017	(11) 2 180 548	06.01.2017	(11) 2 301 105	03.01.2017
(11) 2 057 349	06.12.2016	(11) 2 182 093	03.01.2017	(11) 2 303 673	01.12.2015
(11) 2 057 752	21.12.2016	(11) 2 183 356	14.12.2016	(11) 2 306 848	10.01.2017
(11) 2 061 410	15.12.2016	(11) 2 188 426	20.12.2016	(11) 2 308 020	03.01.2017
(11) 2 075 548	11.01.2017	(11) 2 190 507	16.12.2016	(11) 2 310 941	06.01.2017
(11) 2 076 387	03.01.2017	(11) 2 191 103	01.12.2016	(11) 2 311 001	03.01.2017
(11) 2 077 724	10.01.2017	(11) 2 192 619	20.12.2016	(11) 2 311 071	03.01.2017
(11) 2 093 850	07.12.2016	(11) 2 198 182	24.11.2016	(11) 2 312 590	03.01.2017
(11) 2 097 803	03.01.2017	(11) 2 202 908	15.11.2016	(11) 2 313 657	03.01.2017
(11) 2 100 419	10.01.2017	(11) 2 206 223	03.01.2017	(11) 2 313 876	03.01.2017
(11) 2 101 994	22.07.2016	(11) 2 209 964	03.01.2017	(11) 2 316 063	03.01.2017
(11) 2 109 992	14.12.2016	(11) 2 210 064	04.01.2017	(11) 2 318 945	03.01.2017
(11) 2 112 426	03.01.2017	(11) 2 217 387	01.12.2016	(11) 2 324 746	14.12.2016
(11) 2 113 302	05.01.2017	(11) 2 227 134	13.12.2016	(11) 2 327 290	08.12.2016
(11) 2 114 669	03.01.2017	(11) 2 231 738	03.01.2017	(11) 2 329 443	03.04.2012
(11) 2 115 600	05.01.2017	(11) 2 231 889	03.01.2017	(11) 2 329 468	05.01.2017
(11) 2 115 962	03.01.2017	(11) 2 232 645	11.01.2017	(11) 2 331 973	06.01.2017
(11) 2 126 892	05.01.2017	(11) 2 235 428	10.01.2017	(11) 2 332 207	03.01.2017
(11) 2 129 024	13.12.2016	(11) 2 242 374	03.01.2017	(11) 2 339 824	01.12.2016
(11) 2 130 633	03.01.2017	(11) 2 244 871	16.12.2016	(11) 2 341 986	06.01.2017
(11) 2 135 460	10.01.2017	(11) 2 246 769	16.12.2016	(11) 2 343 534	04.01.2017
(11) 2 136 381	03.01.2017	(11) 2 248 053	03.01.2017	(11) 2 347 105	03.01.2017

(11) 2 359 229	03.01.2017	(11) 2 446 488	03.01.2017	(11) 2 540 960	03.01.2017
(11) 2 369 196	23.11.2016	(11) 2 446 505	03.01.2017	(11) 2 541 083	03.01.2017
(11) 2 369 726	26.11.2016	(11) 2 447 854	04.01.2017	(11) 2 541 714	03.01.2017
(11) 2 370 563	03.01.2017	(11) 2 449 028	03.01.2017	(11) 2 544 202	03.01.2017
(11) 2 370 698	16.12.2016	(11) 2 449 033	03.01.2017	(11) 2 544 299	03.01.2017
(11) 2 370 811	10.01.2017	(11) 2 449 511	03.01.2017	(11) 2 550 067	06.01.2017
(11) 2 373 114	03.01.2017	(11) 2 451 907	03.01.2017	(11) 2 550 089	23.11.2016
(11) 2 378 491	03.01.2017	(11) 2 453 996	03.01.2017	(11) 2 551 044	09.12.2016
(11) 2 378 902	03.01.2017	(11) 2 455 420	03.01.2017	(11) 2 551 386	04.01.2017
(11) 2 385 710	01.12.2016	(11) 2 459 617	07.12.2016	(11) 2 555 958	03.01.2017
(11) 2 386 145	15.12.2016	(11) 2 459 637	07.12.2016	(11) 2 559 103	03.01.2017
(11) 2 386 239	13.12.2016	(11) 2 459 847	03.01.2017	(11) 2 559 256	05.01.2017
(11) 2 386 945	04.01.2017	(11) 2 461 289	14.12.2016	(11) 2 563 995	03.01.2017
(11) 2 387 917	01.12.2016	(11) 2 463 237	03.12.2016	(11) 2 567 300	01.12.2016
(11) 2 392 543	03.01.2017	(11) 2 464 979	03.01.2017	(11) 2 567 301	03.01.2017
(11) 2 394 383	03.01.2017	(11) 2 465 003	05.01.2017	(11) 2 568 251	03.01.2017
(11) 2 395 468	03.01.2017	(11) 2 473 553	03.01.2017	(11) 2 569 373	03.12.2016
(11) 2 396 344	10.01.2017	(11) 2 475 222	01.12.2016	(11) 2 571 717	03.01.2017
(11) 2 400 545	03.01.2017	(11) 2 478 706	20.12.2016	(11) 2 575 581	01.12.2016
(11) 2 400 699	15.11.2016	(11) 2 485 647	23.11.2016	(11) 2 575 900	01.12.2016
(11) 2 401 582	13.12.2016	(11) 2 485 685	15.12.2016	(11) 2 576 399	03.01.2017
(11) 2 402 836	03.01.2017	(11) 2 487 886	03.01.2017	(11) 2 576 748	07.12.2016
(11) 2 403 081	03.01.2017	(11) 2 489 026	21.12.2016	(11) 2 577 416	01.12.2016
(11) 2 406 879	13.12.2016	(11) 2 491 460	20.12.2016	(11) 2 577 417	03.01.2017
(11) 2 407 330	02.09.2016	(11) 2 492 814	05.01.2017	(11) 2 577 467	03.01.2017
(11) 2 407 672	13.12.2016	(11) 2 493 129	10.12.2016	(11) 2 578 679	20.12.2016
(11) 2 412 002	03.01.2017	(11) 2 498 284	03.01.2017	(11) 2 578 802	15.11.2016
(11) 2 414 324	05.01.2017	(11) 2 499 042	01.06.2016	(11) 2 579 102	26.11.2016
(11) 2 416 192	03.01.2017	(11) 2 499 450	23.12.2016	(11) 2 579 840	03.01.2017
(11) 2 422 434	03.12.2016	(11) 2 507 246	03.01.2017	(11) 2 579 883	03.01.2017
(11) 2 425 072	20.12.2016	(11) 2 509 440	10.01.2017	(11) 2 579 986	03.01.2017
(11) 2 425 409	09.12.2016	(11) 2 515 205	26.11.2016	(11) 2 582 077	26.11.2016
(11) 2 427 849	04.01.2017	(11) 2 518 486	03.01.2017	(11) 2 582 132	15.12.2016
(11) 2 435 372	01.12.2016	(11) 2 519 382	15.12.2016	(11) 2 583 146	03.01.2017
(11) 2 437 217	01.12.2016	(11) 2 521 609	04.01.2017	(11) 2 583 156	03.01.2017
(11) 2 438 345	01.12.2016	(11) 2 523 405	05.03.2017	(11) 2 584 520	03.01.2017
(11) 2 438 575	03.01.2017	(11) 2 526 682	06.01.2017	(11) 2 584 600	22.11.2016
(11) 2 440 327	03.01.2017	(11) 2 527 587	12.11.2016	(11) 2 584 678	03.01.2017
(11) 2 440 483	03.01.2017	(11) 2 527 903	03.01.2017	(11) 2 584 914	03.01.2017
(11) 2 440 490	03.01.2017	(11) 2 528 053	03.01.2017	(11) 2 585 252	03.01.2017
(11) 2 443 490	03.01.2017	(11) 2 528 352	01.12.2016	(11) 2 586 055	03.01.2017
(11) 2 443 495	03.01.2017	(11) 2 528 374	14.12.2016	(11) 2 586 111	06.12.2016
(11) 2 443 547	03.01.2017	(11) 2 532 566	03.01.2017	(11) 2 586 139	03.01.2017
(11) 2 443 684	03.01.2017	(11) 2 533 009	03.01.2017	(11) 2 586 216	03.01.2017
(11) 2 444 872	02.12.2016	(11) 2 533 151	03.01.2017	(11) 2 586 247	03.01.2017
(11) 2 445 608	03.01.2017	(11) 2 533 230	03.01.2017	(11) 2 586 453	03.01.2017
(11) 2 445 609	03.01.2017	(11) 2 534 344	15.11.2016	(11) 2 586 918	03.01.2017
(11) 2 445 633	03.01.2017	(11) 2 535 857	03.01.2017	(11) 2 587 396	26.11.2016
(11) 2 445 634	03.01.2017	(11) 2 538 071	03.01.2017	(11) 2 588 326	03.01.2017
(11) 2 445 743	03.01.2017	(11) 2 538 265	03.01.2017	(11) 2 588 959	03.01.2017
(11) 2 445 832	03.01.2017	(11) 2 538 382	03.01.2017	(11) 2 589 078	03.01.2017
(11) 2 446 255	03.01.2017	(11) 2 538 386	03.01.2017	(11) 2 589 181	10.01.2017

(11) 2 589 496	03.01.2007	(11) 2 674 823	03.01.2017	(11) 2 730 524	20.12.2016
(11) 2 589 569	03.01.2017	(11) 2 675 459	03.01.2017	(11) 2 731 119	15.12.2016
(11) 2 590 939	07.12.2016	(11) 2 678 090	03.12.2016	(11) 2 731 812	01.12.2016
(11) 2 591 522	03.01.2017	(11) 2 679 731	03.01.2017	(11) 2 732 180	03.01.2017
(11) 2 592 151	03.01.2017	(11) 2 679 963	03.01.2017	(11) 2 734 198	03.01.2017
(11) 2 592 489	02.12.2016	(11) 2 679 964	03.01.2017	(11) 2 734 796	15.12.2016
(11) 2 595 731	03.01.2017	(11) 2 680 458	03.01.2017	(11) 2 735 571	04.01.2017
(11) 2 595 755	13.12.2016	(11) 2 680 849	20.12.2016	(11) 2 736 747	03.01.2017
(11) 2 599 051	05.01.2017	(11) 2 681 184	30.11.2016	(11) 2 737 507	03.01.2017
(11) 2 602 848	03.01.2017	(11) 2 682 885	26.11.2016	(11) 2 739 993	03.01.2017
(11) 2 603 471	16.12.2016	(11) 2 684 041	03.01.2017	(11) 2 746 039	09.12.2016
(11) 2 609 034	13.12.2016	(11) 2 685 285	03.01.2017	(11) 2 749 040	03.01.2017
(11) 2 610 690	26.11.2016	(11) 2 685 506	14.12.2016	(11) 2 750 400	03.01.2017
(11) 2 610 885	16.12.2016	(11) 2 686 153	13.09.2016	(11) 2 754 618	20.12.2016
(11) 2 611 139	03.01.2017	(11) 2 686 828	14.12.2016	(11) 2 755 279	04.01.2017
(11) 2 611 926	20.12.2016	(11) 2 687 399	09.12.2016	(11) 2 755 978	03.01.2017
(11) 2 612 200	01.12.2016	(11) 2 689 826	05.01.2017	(11) 2 756 059	04.01.2017
(11) 2 612 853	14.12.2016	(11) 2 690 834	05.01.2017	(11) 2 756 216	14.12.2016
(11) 2 615 963	03.01.2017	(11) 2 694 824	02.06.2016	(11) 2 756 301	10.01.2017
(11) 2 618 428	13.12.2016	(11) 2 695 990	09.12.2016	(11) 2 757 886	14.12.2016
(11) 2 619 105	04.01.2017	(11) 2 696 550	20.12.2016	(11) 2 758 109	03.01.2017
(11) 2 621 582	15.12.2016	(11) 2 705 773	01.10.2016	(11) 2 759 959	09.12.2016
(11) 2 621 688	29.11.2016	(11) 2 706 970	05.01.2017	(11) 2 760 036	11.01.2017
(11) 2 624 553	05.01.2017	(11) 2 707 662	03.01.2017	(11) 2 767 371	20.12.2016
(11) 2 626 906	16.12.2016	(11) 2 710 457	03.01.2017	(11) 2 771 313	20.12.2016
(11) 2 630 291	03.01.2017	(11) 2 713 221	02.12.2016	(11) 2 771 708	09.12.2016
(11) 2 635 301	01.12.2016	(11) 2 714 050	03.01.2017	(11) 2 774 729	22.11.2016
(11) 2 635 373	10.01.2017	(11) 2 714 954	06.01.2017	(11) 2 775 506	19.11.2016
(11) 2 635 532	03.01.2017	(11) 2 716 921	23.11.2016	(11) 2 775 596	03.01.2017
(11) 2 635 737	03.01.2017	(11) 2 717 524	10.01.2017	(11) 2 776 658	06.12.2016
(11) 2 637 257	02.12.2016	(11) 2 717 785	03.01.2017	(11) 2 776 749	10.01.2017
(11) 2 638 609	11.01.2017	(11) 2 718 236	03.01.2017	(11) 2 777 111	03.01.2017
(11) 2 641 899	20.12.2016	(11) 2 718 295	20.12.2016	(11) 2 777 138	03.01.2017
(11) 2 642 339	16.12.2016	(11) 2 720 795	03.01.2017	(11) 2 779 682	10.01.2017
(11) 2 645 869	05.01.2017	(11) 2 721 372	03.01.2017	(11) 2 780 166	24.11.2016
(11) 2 646 414	03.01.2017	(11) 2 721 495	03.01.2017	(11) 2 784 532	03.01.2017
(11) 2 646 417	08.12.2016	(11) 2 721 496	03.01.2017	(11) 2 785 450	03.01.2017
(11) 2 648 967	02.06.2016	(11) 2 723 272	03.01.2017	(11) 2 785 883	01.04.2016
(11) 2 651 960	04.01.2017	(11) 2 723 326	03.01.2017	(11) 2 792 756	04.01.2017
(11) 2 654 207	10.01.2017	(11) 2 723 403	03.01.2017	(11) 2 793 852	04.01.2017
(11) 2 654 919	20.12.2016	(11) 2 723 409	03.01.2017	(11) 2 794 893	10.01.2017
(11) 2 655 298	09.12.2016	(11) 2 723 772	03.01.2017	(11) 2 798 263	10.12.2016
(11) 2 656 037	03.01.2017	(11) 2 723 919	03.01.2017	(11) 2 799 037	02.12.2016
(11) 2 657 330	03.01.2017	(11) 2 724 077	03.01.2017	(11) 2 803 894	20.12.2016
(11) 2 664 009	15.11.2016	(11) 2 724 171	03.01.2017	(11) 2 805 456	05.01.2017
(11) 2 669 360	03.01.2017	(11) 2 725 587	03.01.2017	(11) 2 806 159	07.12.2016
(11) 2 672 615	01.12.2016	(11) 2 726 085	03.01.2017	(11) 2 810 623	02.12.2016
(11) 2 672 730	10.01.2017	(11) 2 726 568	03.01.2017	(11) 2 810 705	03.01.2017
(11) 2 674 083	03.01.2017	(11) 2 726 960	03.01.2017	(11) 2 811 300	03.01.2017
(11) 2 674 205	03.01.2017	(11) 2 729 415	03.01.2017	(11) 2 811 590	03.01.2017
(11) 2 674 732	03.01.2017	(11) 2 729 416	03.01.2017	(11) 2 811 621	26.11.2016
(11) 2 674 770	03.01.2017	(11) 2 729 950	03.01.2017	(11) 2 813 839	03.01.2017

(11) 2 814 194	03.01.2017	(11) 2 869 441	03.01.2017	(11) 2 906 660	29.11.2016
(11) 2 815 254	14.12.2016	(11) 2 869 542	23.08.2016	(11) 2 907 218	07.12.2016
(11) 2 815 683	03.01.2017	(11) 2 869 899	03.01.2017	(11) 2 907 868	29.11.2016
(11) 2 816 342	03.01.2017	(11) 2 870 563	03.12.2016	(11) 2 909 133	14.12.2016
(11) 2 818 455	03.01.2017	(11) 2 871 996	03.01.2017	(11) 2 909 468	21.12.2016
(11) 2 819 686	22.11.2016	(11) 2 873 305	03.01.2017	(11) 2 909 967	14.12.2016
(11) 2 821 525	03.01.2017	(11) 2 875 335	29.11.2016	(11) 2 910 593	03.01.2017
(11) 2 825 244	26.01.2017	(11) 2 876 561	01.12.2016	(11) 2 910 957	20.12.2016
(11) 2 825 899	15.12.2016	(11) 2 877 078	22.11.2016	(11) 2 911 896	10.12.2016
(11) 2 830 198	03.01.2017	(11) 2 877 903	03.01.2017	(11) 2 912 730	23.11.2016
(11) 2 830 861	10.12.2016	(11) 2 878 309	06.12.2016	(11) 2 914 957	14.12.2016
(11) 2 833 518	03.01.2017	(11) 2 880 249	22.11.2016	(11) 2 915 037	03.01.2017
(11) 2 835 229	09.12.2016	(11) 2 881 938	13.12.2016	(11) 2 915 282	13.12.2016
(11) 2 835 230	09.12.2016	(11) 2 882 385	20.12.2016	(11) 2 915 322	03.01.2017
(11) 2 839 347	07.12.2016	(11) 2 882 395	03.01.2017	(11) 2 917 352	22.11.2016
(11) 2 839 418	05.01.2017	(11) 2 883 029	13.12.2016	(11) 2 917 768	03.01.2017
(11) 2 840 309	24.11.2016	(11) 2 883 513	22.11.2016	(11) 2 919 239	06.01.2017
(11) 2 842 187	08.12.2016	(11) 2 883 983	05.01.2017	(11) 2 921 181	03.01.2017
(11) 2 844 218	18.04.2017	(11) 2 885 128	14.12.2016	(11) 2 922 579	29.11.2016
(11) 2 846 386	03.01.2017	(11) 2 887 320	22.11.2016	(11) 2 922 776	08.12.2016
(11) 2 846 409	03.01.2017	(11) 2 890 448	05.01.2017	(11) 2 922 843	29.11.2016
(11) 2 846 614	03.01.2017	(11) 2 892 047	04.01.2017	(11) 2 922 852	24.11.2016
(11) 2 849 271	03.01.2017	(11) 2 892 317	22.11.2016	(11) 2 922 858	14.12.2016
(11) 2 850 578	03.01.2017	(11) 2 892 689	14.12.2016	(11) 2 923 855	04.01.2017
(11) 2 851 279	26.11.2016	(11) 2 894 468	10.12.2016	(11) 2 924 234	03.01.2017
(11) 2 851 282	10.01.2017	(11) 2 894 716	08.12.2016	(11) 2 924 545	05.01.2017
(11) 2 851 895	03.01.2017	(11) 2 895 120	22.11.2016	(11) 2 924 915	04.01.2017
(11) 2 852 158	03.01.2017	(11) 2 895 301	20.12.2016	(11) 2 924 916	04.01.2017
(11) 2 852 305	04.01.2017	(11) 2 895 601	04.01.2017	(11) 2 926 660	22.11.2016
(11) 2 852 366	10.01.2017	(11) 2 895 898	06.12.2016	(11) 2 928 077	11.01.2017
(11) 2 852 670	13.12.2016	(11) 2 895 979	03.12.2016	(11) 2 928 875	24.11.2016
(11) 2 854 264	04.01.2017	(11) 2 896 843	24.11.2016	(11) 2 928 897	03.01.2017
(11) 2 856 120	14.12.2016	(11) 2 897 472	05.01.2017	(11) 2 931 323	03.12.2016
(11) 2 858 778	19.11.2016	(11) 2 897 670	29.11.2016	(11) 2 931 367	14.12.2016
(11) 2 859 322	03.01.2017	(11) 2 898 213	14.12.2016	(11) 2 933 760	03.01.2017
(11) 2 859 621	03.01.2017	(11) 2 898 502	13.12.2016	(11) 2 933 761	03.01.2017
(11) 2 859 797	03.01.2017	(11) 2 900 313	06.12.2016	(11) 2 935 323	22.11.2016
(11) 2 861 155	03.01.2017	(11) 2 901 179	13.12.2016	(11) 2 935 327	10.01.2017
(11) 2 861 230	03.01.2017	(11) 2 901 401	29.11.2016	(11) 2 935 657	03.01.2017
(11) 2 861 691	03.01.2017	(11) 2 901 848	22.11.2016	(11) 2 936 229	10.12.2016
(11) 2 861 693	06.12.2016	(11) 2 901 893	07.12.2016	(11) 2 943 472	05.01.2017
(11) 2 862 360	03.01.2017	(11) 2 902 254	07.12.2016	(11) 2 944 653	10.01.2017
(11) 2 864 365	03.01.2017	(11) 2 902 255	07.12.2016	(11) 2 946 813	26.05.2016
(11) 2 864 492	14.12.2016	(11) 2 903 127	10.12.2016	(11) 2 949 082	20.12.2016
(11) 2 864 821	03.01.2017	(11) 2 903 818	14.12.2016	(11) 2 949 326	14.12.2016
(11) 2 864 936	03.01.2017	(11) 2 904 830	15.11.2016	(11) 2 950 035	01.12.2016
(11) 2 865 085	03.01.2017	(11) 2 905 046	03.12.2016	(11) 2 952 294	15.12.2016
(11) 2 865 187	03.01.2017	(11) 2 905 871	13.12.2016	(11) 2 953 264	02.12.2016
(11) 2 867 587	22.11.2016	(11) 2 905 880	09.12.2016	(11) 2 953 557	24.11.2016
(11) 2 867 637	03.01.2017	(11) 2 906 173	22.11.2016	(11) 2 955 652	10.01.2017
(11) 2 867 741	03.01.2017	(11) 2 906 306	17.11.2016	(11) 2 957 033	16.12.2016
(11) 2 868 217	03.01.2017	(11) 2 906 570	07.12.2016	(11) 2 958 076	16.12.2016

(11) 2 960 425	20.12.2016	(11) 3 018 605	12.11.2016	(11) 3 025 806	02.12.2016
(11) 2 963 932	05.01.2017	(11) 3 018 817	03.01.2017	(11) 3 025 822	02.12.2016
(11) 2 964 643	20.12.2016	(11) 3 018 857	12.11.2016	(11) 3 025 849	02.12.2016
(11) 2 966 205	02.12.2016	(11) 3 020 279	19.11.2016	(11) 3 026 039	02.12.2016
(11) 2 977 151	09.02.2016	(11) 3 020 770	19.11.2016	(11) 3 026 040	02.12.2016
(11) 2 978 199	29.11.2016	(11) 3 020 793	19.11.2016	(11) 3 026 160	02.12.2016
(11) 2 979 827	09.12.2016	(11) 3 020 804	19.11.2016	(11) 3 026 462	02.12.2016
(11) 2 981 720	20.12.2016	(11) 3 020 816	19.11.2016	(11) 3 026 470	02.12.2016
(11) 2 982 267	26.11.2016	(11) 3 021 075	19.11.2016	(11) 3 026 551	02.12.2016
(11) 2 985 346	23.11.2016	(11) 3 021 150	02.12.2016	(11) 3 026 553	02.12.2016
(11) 2 985 709	24.11.2016	(11) 3 021 167	19.11.2016	(11) 3 026 557	02.12.2016
(11) 2 987 127	06.01.2017	(11) 3 021 331	19.11.2016	(11) 3 026 558	02.12.2016
(11) 2 988 104	09.12.2016	(11) 3 021 348	19.11.1961	(11) 3 026 559	02.12.2016
(11) 2 991 325	24.11.2016	(11) 3 021 454	18.11.2016	(11) 3 026 560	02.12.2016
(11) 2 993 897	03.01.2017	(11) 3 021 480	19.11.2016	(11) 3 026 570	02.12.2016
(11) 2 996 140	09.12.2016	(11) 3 021 548	19.11.2016	(11) 3 026 614	02.12.2016
(11) 3 002 939	09.12.2016	(11) 3 023 083	26.11.2016	(11) 3 026 645	02.12.2016
(11) 3 003 498	18.11.2016	(11) 3 023 111	26.11.2016	(11) 3 026 654	02.12.2016
(11) 3 004 410	03.01.2017	(11) 3 023 112	26.11.2016	(11) 3 026 780	02.12.2016
(11) 3 004 832	03.01.2017	(11) 3 023 190	26.11.2016	(11) 3 026 811	02.12.2016
(11) 3 004 836	03.01.2017	(11) 3 023 192	26.11.2016	(11) 3 028 483	10.12.2016
(11) 3 005 200	03.01.2017	(11) 3 023 209	26.11.2016	(11) 3 028 774	09.12.2016
(11) 3 006 975	26.11.2016	(11) 3 023 351	26.11.2016	(11) 3 028 812	09.12.2016
(11) 3 007 221	13.12.2016	(11) 3 023 358	26.11.2016	(11) 3 028 818	09.12.2016
(11) 3 007 222	26.11.2016	(11) 3 023 363	26.11.2016	(11) 3 028 820	09.12.2016
(11) 3 007 521	02.12.2016	(11) 3 023 381	26.11.2016	(11) 3 028 821	09.12.2016
(11) 3 008 652	03.01.2017	(11) 3 023 401	26.11.2016	(11) 3 028 822	09.12.2016
(11) 3 010 145	02.02.2016	(11) 3 023 402	26.11.2016	(11) 3 028 823	09.12.2016
(11) 3 010 453	03.01.2017	(11) 3 023 408	26.11.2016	(11) 3 028 865	09.12.2016
(11) 3 010 646	03.01.2017	(11) 3 023 428	26.11.2016	(11) 3 028 897	09.12.2016
(11) 3 010 998	03.01.2017	(11) 3 023 435	26.11.2016	(11) 3 028 946	09.12.2016
(11) 3 011 120	03.01.2017	(11) 3 023 453	26.11.2016	(11) 3 028 947	09.12.2016
(11) 3 011 416	03.01.2017	(11) 3 023 497	26.11.2016	(11) 3 028 988	09.12.2016
(11) 3 011 466	03.01.2017	(11) 3 023 549	26.11.2016	(11) 3 029 024	09.12.2016
(11) 3 011 759	03.01.2017	(11) 3 023 683	26.11.2016	(11) 3 029 067	09.12.2016
(11) 3 013 428	03.01.2017	(11) 3 023 730	26.11.2016	(11) 3 029 142	09.12.2016
(11) 3 013 511	03.01.2017	(11) 3 023 731	26.11.2016	(11) 3 029 151	09.12.2016
(11) 3 014 306	03.01.2017	(11) 3 023 753	26.11.2016	(11) 3 029 184	09.02.2016
(11) 3 014 550	03.01.2017	(11) 3 023 756	25.11.2016	(11) 3 029 345	09.12.2016
(11) 3 014 668	13.12.2016	(11) 3 023 767	26.11.2016	(11) 3 029 364	09.12.2016
(11) 3 014 874	10.12.2016	(11) 3 023 795	26.11.2016	(11) 3 029 450	09.12.2016
(11) 3 015 119	05.11.2016	(11) 3 023 801	26.11.2016	(11) 3 029 469	09.12.2016
(11) 3 017 403	10.12.2016	(11) 3 023 826	26.11.2016	(11) 3 029 512	09.12.2016
(11) 3 017 740	12.11.2016	(11) 3 023 863	25.11.2016	(11) 3 029 514	09.12.2016
(11) 3 017 859	12.11.2016	(11) 3 023 947	26.11.2016	(11) 3 029 525	09.12.2016
(11) 3 017 867	12.11.2016	(11) 3 023 990	26.11.2016	(11) 3 029 528	09.12.2016
(11) 3 018 094	12.11.2016	(11) 3 024 116	26.11.2016	(11) 3 029 587	09.12.2016
(11) 3 018 111	12.11.2016	(11) 3 024 194	26.11.2016	(11) 3 029 600	09.12.2016
(11) 3 018 142	12.11.2016	(11) 3 024 304	26.11.2016	(11) 3 029 631	09.12.2016
(11) 3 018 264	12.11.2016	(11) 3 025 582	02.12.2016	(11) 3 029 639	09.12.2016
(11) 3 018 276	12.11.2016	(11) 3 025 639	02.12.2016	(11) 3 029 671	09.12.2016
(11) 3 018 279	12.11.2016	(11) 3 025 706	02.12.2016	(11) 3 029 675	09.12.2016

(11) **3 029 710** 09.12.2016
 (11) **3 029 716** 09.12.2016
 (11) **3 029 911** 09.12.2016
 (11) **3 029 926** 09.12.2016
 (11) **3 029 927** 09.12.2016
 (11) **3 029 931** 09.12.2016
 (11) **3 029 946** 09.12.2016
 (11) **3 030 053** 09.12.2016
 (11) **3 030 748** 03.01.2017
 (11) **3 031 379** 16.12.2016
 (11) **3 031 394** 16.12.2016
 (11) **3 031 458** 16.12.2016
 (11) **3 031 538** 16.12.2016
 (11) **3 031 553** 16.12.2016
 (11) **3 031 555** 16.12.2016
 (11) **3 031 558** 16.12.2016
 (11) **3 031 572** 16.12.2016
 (11) **3 031 573** 16.12.2016
 (11) **3 031 581** 16.12.2016
 (11) **3 031 610** 16.12.2016
 (11) **3 031 614** 16.12.2016
 (11) **3 031 670** 16.12.2016
 (11) **3 031 739** 16.12.2016
 (11) **3 031 742** 16.12.2016
 (11) **3 031 748** 16.12.2016
 (11) **3 031 749** 16.12.2016
 (11) **3 031 750** 16.12.2016
 (11) **3 031 751** 12.12.2016
 (11) **3 031 758** 16.12.2016
 (11) **3 031 848** 16.12.2016
 (11) **3 031 872** 16.12.2016
 (11) **3 032 243** 16.12.2016
 (11) **3 032 308** 16.12.2016
 (11) **3 032 387** 16.12.2016
 (11) **3 032 474** 16.12.2016
 (11) **3 032 542** 16.12.2016
 (11) **3 032 783** 16.12.2016
 (11) **3 032 795** 16.12.2016
 (11) **3 032 796** 16.12.2016
 (11) **3 032 816** 16.12.2016
 (11) **3 032 864** 16.12.2016
 (11) **3 033 224** 03.01.2017
 (11) **3 035 851** 10.11.2016
 (11) **3 037 461** 03.01.2017
 (11) **3 047 444** 24.11.2016
 (11) **3 049 403** 22.11.2016
 (11) **3 050 178** 20.12.2016
 (11) **3 052 075** 29.11.2016
 (11) **3 052 261** 23.11.2016
 (11) **3 054 845** 13.12.2016
 (11) **3 054 949** 29.11.2016
 (11) **3 055 381** 03.12.2016

(11) **3 055 545** 30.11.2016
 (11) **3 055 771** 30.11.2016
 (11) **3 058 797** 10.12.2016
 (11) **3 060 322** 13.12.2016
 (11) **3 060 788** 20.12.2016
 (11) **3 094 885** 10.12.2016
 (11) **3 111 836** 03.01.2017

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 516 785** 20.04.2017

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **3 013 407** 29.01.2016

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 489 023** 03.07.2017

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 573 194** (51) **C21D 9/04**

01 01
 Tomsk Electronic Company, Ltd.
 33 building 1 Vysotskogo Str.
 Tomsk 634040 (RU)

TR
 01 02
 Kardemir Karabuk Demir Celik Sanayi Ve Ticaret A.S
 Fabrika Sahasi
 78170 Karabuk (TR)
 TR

(11) **2 619 155** (51) **C04B 35/18**

01 01
 Hozelock Exel
 891 Routes des Frênes BP 30424
 69563 Villefranche-sur-Saone (FR)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 689 658** (51) **A01G 27/00**

01 01
 Hozelock Exel
 891 Routes des Frênes BP 30424
 69563 Villefranche-sur-Saone (FR)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 556 291** (51) **F21S 8/02**

01
 AL AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HR
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

(11) **2 652 391** (51) **F21S 8/02**

01
 AL AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HR
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

(11) **2 802 920** (51) **F21K 9/60**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 943 821** (51) **G02B 3/08**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 873 662
(51) H04W 4/02

(11) 1 050 849
(51) H04N 5/14

(11) 1 077 579
(51) H04W 36/32
G01S 19/39

(11) 1 142 236
(51) H04L 12/66

(11) 1 328 870
(51) H04L 12/701
G06F 15/167

(11) 1 362 487
(51) H04B 1/00

(11) 1 380 913
(51) G05F 1/56
G05F 3/24

(11) 1 383 034
(51) G06F 3/023
G06F 3/01

(11) 1 471 700
(51) H04L 12/863
H04L 12/819
H04L 12/851
H04L 12/801

(11) 1 495 359
(51) G02F 1/15
B60R 1/08
C09K 9/02
F21S 8/10
G02F 1/157
G02B 27/01
H01L 51/52
H04R 1/08
F21V 29/85
B60Q 1/26

(11) 1 498 545
(51) D21H 21/42

(11) 1 502 472
(51) H04W 72/04

(11) 1 545 418
(51) A61F 13/20

(11) 1 556 801
(51) G06F 15/78

(11) 1 571 067
(51) F16C 19/54
F16H 1/16
B62D 5/04
F16C 19/06
F16C 35/063

G06T 7/262

H04W 64/00

H04L 29/08

G06F 15/16

H04W 24/02

G05F 3/26

G06F 3/0488

H04L 12/935
H04L 12/833
H04L 12/813
H04L 12/54

G02F 1/1335
B60R 1/12
F21V 29/00
G02F 1/155
G02F 1/161
H01L 23/495
G02F 1/153
F21V 29/74
F21V 29/89

G02F 1/1335
B60R 1/12
F21V 29/00
G02F 1/155
G02F 1/161
H01L 23/495
G02F 1/153
F21V 29/74
F21V 29/89

G02F 1/1335
B60R 1/12
F21V 29/00
G02F 1/155
G02F 1/161
H01L 23/495
G02F 1/153
F21V 29/74
F21V 29/89

A61F 13/26

G06F 17/50

F16H 57/021
F16C 27/06
F16C 35/07
F16H 57/00
F16H 55/24

(11) 1 577 785
(51) G06F 13/10
H04M 11/06

(11) 1 585 270
(51) H04L 29/06
H04L 12/46
H04W 12/08

(11) 1 589 200
(51) B22F 3/00
F01N 1/24
F16L 59/02

(11) 1 594 041
(51) G06F 3/0483

(11) 1 617 151
(51) F24F 1/00
F24F 11/00

(11) 1 635 236
(51) G05B 19/4062

(11) 1 639 730
(51) H04B 10/29

(11) 1 652 960
(51) C23C 14/34
C22C 5/00
C22C 19/07
C22C 45/02
C22F 1/053

(11) 1 656 816
(51) A61F 11/06

(11) 1 661 297
(51) H04L 9/32
H04L 29/06
H04W 12/04
H04W 12/10

(11) 1 687 997
(51) H04L 12/46
H04L 12/861

(11) 1 699 240
(51) H04N 21/6587
H04N 21/2387
H04N 21/472
H04N 19/179

(11) 1 701 410
(51) H01R 9/05

(11) 1 704 699
(51) H04L 29/08
H04L 29/06
H04L 12/46

(11) 1 718 567
(51) C01G 31/00
H01M 4/136
H01M 10/052

(11) 1 721 447
(51) H04M 1/725
H04M 19/04

(11) 1 726 081
(51) H02K 33/06

(11) 1 734 471
(51) G06Q 10/08

G06F 9/46

H04L 29/12
H04W 8/26

B32B 5/26
F01N 13/14
G10K 11/168

F24F 13/20

C22C 16/00
C22C 9/00
C22C 21/10
C22C 45/10

A61F 11/14

H04L 9/08
H04W 4/06
H04W 12/06

H04L 12/801
H04L 12/883

H04N 21/2343
H04N 7/173
H04N 19/107
H04N 19/44

H01R 13/58

H04L 12/721
H04L 12/66
G06F 13/38

H01M 4/131
H01M 4/485

H04M 11/04

(11) 1 747 510
(51) G06F 9/50
H04L 29/08

(11) 1 751 934
(51) H04W 40/34
H04W 40/16
H04L 12/727

(11) 1 755 799
(51) C02F 103/06
B09C 1/10
C02F 1/68

(11) 1 763 184
(51) H04W 4/00

(11) 1 776 731
(51) H01M 8/04858
H01M 8/0612
H01M 8/0438
H01M 8/04746

(11) 1 778 663
(51) C07D 311/62
A61K 31/353

(11) 1 794 354
(51) C01B 32/159
B82Y 30/00
D01F 9/127

(11) 1 795 645
(51) D06M 15/41
D06M 13/322
D06M 15/233
C03C 25/10
C08L 9/08
C08L 25/10
C08L 61/04
C03C 25/34
C08G 61/06
C08L 61/06

(11) 1 796 259
(51) H02P 9/10

(11) 1 796 641
(51) A61K 45/06
A61K 9/00

(11) 1 808 975
(51) H04L 1/16
H04L 1/18
H04L 29/08

(11) 1 813 089
(51) H04M 1/02
H01H 13/702

(11) 1 818 618
(51) F24C 3/12

(11) 1 819 380
(51) A61M 5/31
A61M 5/28
A61M 5/24
A61M 5/00

(11) 1 830 589
(51) H04W 72/00
H04W 4/06

(11) 1 850 092
(51) G06F 17/30

G06F 9/54
H04L 29/14

H04W 40/02
H04L 12/707

B09C 1/08
B09C 1/00
C02F 1/72

H04B 5/00

H01M 8/04992
H01M 8/04223
H01M 8/04537
H01M 8/1018

A61P 35/00

C01B 32/162
B82Y 40/00

C08J 5/14
D06M 15/227
C08L 21/00
C08K 7/14
C08L 23/28
C08L 55/00
C03C 25/26
C08J 5/08
C08L 9/06

A61K 47/02
A61K 31/4439

H04L 29/06
H04L 1/00
H04W 80/06

H04M 1/23
H01H 9/18

A61M 5/20
A61M 5/32
A61M 5/315
A61M 5/178

H04L 29/06

(11) 1 859 687		(11) 1 945 757		(11) 2 027 956	
(51) <i>C08B 30/00</i>	<i>C08B 31/00</i>	(51) <i>A61L 27/60</i>	<i>A61L 27/38</i>	(51) <i>B22F 9/24</i>	<i>B01J 13/00</i>
<i>A23L 29/219</i>	<i>A23L 7/13</i>			<i>B82Y 30/00</i>	
<i>A23P 30/20</i>		(11) 1 946 079		(11) 2 029 146	
		(51) <i>G01N 21/64</i>		(51) <i>A61K 31/567</i>	<i>A61K 31/565</i>
(11) 1 860 611		(11) 1 954 917		<i>A61K 9/00</i>	
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>	(51) <i>F04C 29/02</i>	<i>F01C 21/10</i>	(11) 2 030 200	
		<i>F01C 21/08</i>	<i>F01C 11/00</i>	(51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>H04R 3/00</i>
(11) 1 866 820		<i>F01C 1/344</i>		(11) 2 030 430	
(51) <i>G06F 17/11</i>	<i>G06F 17/50</i>			(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>G06F 19/00</i>		(11) 1 957 606		(11) 2 038 971	
(11) 1 868 439		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/14</i>	(51) <i>H01S 5/00</i>	
(51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A01N 65/42</i>	<i>C07C 211/54</i>	<i>C07C 15/28</i>	(11) 2 040 856	
<i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 25/08</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>B05C 5/02</i>	<i>B29C 47/02</i>
<i>A01P 5/00</i>	<i>A01P 17/00</i>			<i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 47/14</i>
(11) 1 870 858		(11) 1 961 701		<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/06</i>
(51) <i>G06T 7/40</i>	<i>G06K 19/06</i>	(51) <i>C01B 32/20</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>B29K 105/00</i>	
		<i>H01M 4/58</i>	<i>C04B 35/628</i>		
(11) 1 879 618		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 043 237	
(51) <i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/20</i>	<i>H01M 4/583</i>		(51) <i>H02K 33/00</i>	<i>G02B 26/10</i>
<i>A61K 38/21</i>				<i>G03H 1/22</i>	
(11) 1 886 447		(11) 1 965 075		(11) 2 043 254	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>H02P 9/00</i>	(51) <i>H02P 9/14</i>	
		<i>H02P 9/10</i>	<i>F03D 9/25</i>	(11) 2 050 241	
(11) 1 891 367		(11) 1 972 177		(51) <i>H04L 27/01</i>	<i>H04L 25/03</i>
(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21Y 113/13</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>		<i>H04L 1/00</i>	
(11) 1 893 221		(11) 1 979 738		(11) 2 052 054	
(51) <i>A23L 33/10</i>	<i>A61K 31/702</i>	(51) <i>G01N 27/447</i>	<i>F04B 19/00</i>	(51) <i>C09K 15/32</i>	<i>C09K 15/18</i>
<i>A23L 33/11</i>	<i>A23L 33/21</i>			(11) 2 052 884	
(11) 1 894 241		(11) 1 982 661		(51) <i>B60G 17/016</i>	<i>B60G 17/0165</i>
(51) <i>H01L 23/66</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>		<i>B60G 17/018</i>	
(11) 1 908 258		(11) 1 987 444		(11) 2 057 249	
(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61B 5/024</i>		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/14</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04B 7/185</i>	(11) 1 988 667	<i>H04W 72/14</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 251/24</i>
		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>C09K 11/02</i>
		<i>H04L 5/00</i>		<i>C07F 15/00</i>	
(11) 1 911 178		(11) 1 992 088		(11) 2 057 755	
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04B 7/185</i>
				<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/40</i>
(11) 1 911 946		(11) 1 993 119		<i>H04W 52/50</i>	
(51) <i>F02M 26/00</i>		(51) <i>H01J 37/073</i>		(11) 2 058 494	
(11) 1 929 202		(11) 1 994 141		(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 19/08</i>
(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 43/00</i>
<i>F21K 9/00</i>	<i>F21S 8/10</i>			<i>F02D 45/00</i>	<i>F02M 37/00</i>
<i>F21V 31/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	(11) 1 994 291		<i>F02D 41/24</i>	<i>F02D 41/00</i>
<i>F21V 29/75</i>	<i>F21V 29/77</i>	(51) <i>B21K 3/00</i>	<i>F16F 15/32</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 19/06</i>
<i>F21Y 115/10</i>		<i>F16C 3/02</i>	<i>F16F 15/14</i>		
(11) 1 929 830		(11) 1 995 465		(11) 2 065 937	
(51) <i>G01S 5/10</i>		(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 11/04</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 27/32</i>
		<i>F01D 25/16</i>	<i>F04D 29/10</i>		
(11) 1 938 944		<i>F16J 15/3288</i>	<i>F16J 15/00</i>	(11) 2 068 492	
(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/37</i>			(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/801</i>
<i>B29C 45/14</i>		(11) 2 000 224		<i>H04W 72/00</i>	
(11) 1 943 189		(51) <i>B21B 5/00</i>	<i>B21H 1/06</i>	(11) 2 071 013	
(51) <i>C01G 21/14</i>	<i>C10G 25/00</i>	(11) 2 009 760		(51) <i>C10M 169/04</i>	
<i>C10L 3/10</i>	<i>B01D 53/02</i>	(51) <i>H02J 3/24</i>		(11) 2 071 122	
<i>B01D 53/48</i>	<i>B01D 53/52</i>			(51) <i>F04C 14/26</i>	<i>F04C 15/00</i>
<i>B01D 15/00</i>	<i>B01J 20/02</i>	(11) 2 016 523	<i>G06F 21/12</i>	<i>F04C 2/08</i>	<i>F04C 2/18</i>
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/06</i>	(51) <i>G06F 21/10</i>		(11) 2 071 243	
<i>B01J 20/30</i>	<i>C04B 111/00</i>	<i>G06F 21/73</i>		(51) <i>F24B 1/02</i>	<i>F24B 5/02</i>
<i>C04B 28/06</i>				<i>F23N 3/04</i>	<i>F23L 11/02</i>
(11) 1 944 897		(11) 2 019 648		<i>F23L 13/02</i>	
(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61B 17/00</i>		
<i>H04W 52/06</i>	<i>H04W 52/08</i>	<i>A61B 17/06</i>			
<i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/14</i>				
<i>H04W 52/48</i>		(11) 2 021 834			
		(51) <i>G01V 3/08</i>			

(11) 2 074 378		(11) 2 126 775		(11) 2 172 070	
(51) <i>G01C 11/02</i>	<i>G06T 7/11</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/14</i>	(51) <i>H04W 16/12</i>	
<i>G06T 7/194</i>	<i>G06T 7/42</i>	<i>H04L 9/00</i>		(11) 2 172 574	
(11) 2 078 403		(11) 2 126 984		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/12</i>	<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 38/58</i>
(11) 2 079 125		<i>H01L 33/16</i>	<i>H01L 33/32</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/02</i>
(51) <i>H01M 10/34</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>H01L 21/02</i>		<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/42</i>
<i>H01M 10/46</i>		(11) 2 127 608		(11) 2 176 298	
(11) 2 080 071		(51) <i>A61L 31/14</i>	<i>A61B 17/66</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/42</i>	<i>A61B 17/72</i>	<i>C08G 63/08</i>	<i>C07K 16/28</i>	
(11) 2 082 716		<i>A61B 17/84</i>		(11) 2 176 745	
(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 23/04</i>	(11) 2 128 481		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>A43B 7/14</i>		(51) <i>F16F 9/096</i>	<i>F16F 9/504</i>	(11) 2 178 543	
(11) 2 084 388		<i>F16F 9/18</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	
(51) <i>F28F 27/02</i>	<i>F28D 7/00</i>	(11) 2 129 008		(11) 2 191 521	
<i>F02M 26/65</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 1/707</i>	(51) <i>H01L 33/46</i>	
(11) 2 086 406		<i>H04L 1/00</i>		(11) 2 192 041	
(51) <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/107</i>	(11) 2 131 060		(51) <i>B64C 25/24</i>	
(11) 2 090 901		(51) <i>F16F 9/02</i>	<i>F16F 9/342</i>	(11) 2 192 094	
(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>G01T 1/29</i>	<i>F16F 9/512</i>	<i>F16F 9/32</i>	(51) <i>C04B 26/14</i>	<i>C09K 8/42</i>
(11) 2 093 858		(11) 2 131 983		<i>C09K 8/44</i>	<i>C09D 5/34</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>		(51) <i>B23C 5/22</i>	<i>B23B 27/16</i>	<i>C09D 163/00</i>	
(11) 2 096 390		<i>B23B 51/00</i>		(11) 2 192 416	
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 23/04</i>	(11) 2 138 660		(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/08</i>
(11) 2 099 196		(51) <i>E05F 3/12</i>	<i>E05F 3/22</i>	(11) 2 195 487	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 2 140 267		(51) <i>D21H 17/23</i>	<i>D21H 17/36</i>
(11) 2 099 584		(51) <i>G01N 33/566</i>	<i>C12M 1/22</i>	<i>D21H 17/37</i>	<i>D21H 17/42</i>
(51) <i>H02K 11/24</i>	<i>B30B 15/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>D21H 17/43</i>	<i>D21H 17/47</i>
<i>B30B 1/18</i>	<i>H02K 7/06</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>C12M 1/32</i>	<i>D21H 21/02</i>	<i>D21H 21/04</i>
(11) 2 104 543		(11) 2 140 616		<i>D21H 23/28</i>	<i>D21H 23/56</i>
(51) <i>B01D 24/00</i>	<i>B01D 24/02</i>	(51) <i>H04W 40/00</i>	<i>H04W 84/00</i>	<i>D21C 9/08</i>	<i>D21H 23/50</i>
<i>C02F 1/00</i>		(11) 2 141 532		<i>D21H 17/33</i>	
(11) 2 104 980		(51) <i>G02F 1/035</i>		(11) 2 196 322	
(51) <i>H03F 3/68</i>	<i>H03F 1/32</i>	(11) 2 142 151		(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>B42D 25/00</i>
<i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/24</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>		<i>B42D 25/29</i>	<i>B42D 25/355</i>
(11) 2 106 192		(11) 2 143 218		<i>B42D 25/364</i>	<i>B42D 25/45</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/44</i>	(11) 2 197 377	
(11) 2 107 337		<i>H04W 52/28</i>		(51) <i>A61B 18/12</i>	
(51) <i>G01C 19/56</i>		(11) 2 148 141		(11) 2 197 493	
(11) 2 113 432		(51) <i>F23R 3/14</i>	<i>F23R 3/28</i>	(51) <i>B01J 13/02</i>	<i>A61K 9/50</i>
(51) <i>B60S 1/38</i>	<i>B60S 1/40</i>	(11) 2 150 839		<i>C09B 67/02</i>	<i>A61K 47/42</i>
(11) 2 114 301		(51) <i>G01T 1/02</i>	<i>G01T 7/00</i>	<i>A23J 1/20</i>	<i>A23J 3/08</i>
(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>B82Y 5/00</i>	(11) 2 157 621		(11) 2 200 167	
<i>B82Y 30/00</i>		(51) <i>H01L 31/056</i>	<i>H01L 31/074</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	
(11) 2 122 439		<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0392</i>	(11) 2 200 355	<i>H04M 3/53</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 159 929		(51) <i>H04M 3/42</i>	
(11) 2 122 837		(51) <i>H04W 4/02</i>		(11) 2 205 716	
(51) <i>H01Q 5/00</i>	<i>H01Q 9/14</i>	(11) 2 160 535		(51) <i>B01F 11/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) 2 122 862		(51) <i>F16K 17/04</i>		<i>B01F 15/00</i>	<i>C12M 1/32</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 160 863		<i>C12M 1/04</i>	<i>C12M 1/00</i>
<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 28/06</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 209 219	
<i>H04W 36/00</i>		<i>H04M 1/253</i>	<i>H04M 1/66</i>	(51) <i>H04W 52/26</i>	<i>H04B 7/02</i>
(11) 2 125 266		<i>G06F 21/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 209 813	
(51) <i>B21H 1/02</i>	<i>B21D 53/28</i>	<i>H04M 1/67</i>		(51) <i>C08B 37/08</i>	<i>A61L 27/52</i>
<i>B21H 1/22</i>	<i>B21H 5/00</i>	(11) 2 162 350		<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/36</i>
<i>B23P 15/14</i>		(51) <i>B64C 1/12</i>	<i>B64C 1/00</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 51/06</i>
		<i>B64C 1/20</i>		<i>A61K 51/12</i>	<i>A61K 9/00</i>
				(11) 2 210 311	
				(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/04</i>

	<i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 4/64</i>	(11) 2 254 178		(11) 2 289 982	
	<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 10/637</i>	(51) <i>H01M 4/06</i>	<i>H01M 4/24</i>	(51) <i>A61L 15/60</i>	<i>C08J 3/20</i>
	<i>H01M 10/633</i>	<i>H01M 10/6553</i>	<i>H01M 6/06</i>	<i>B22F 1/00</i>		
(11) 2 217 642			(11) 2 258 969		(11) 2 290 355	
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B29C 55/00</i>		(51) <i>F16H 63/30</i>	<i>F16H 3/089</i>	(51) <i>G01N 21/90</i>	
(11) 2 221 940			<i>F16H 63/18</i>		(11) 2 292 909	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>		(11) 2 259 253		(51) <i>F02C 9/18</i>	<i>F04D 27/02</i>
<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>		(51) <i>G10L 19/22</i>	<i>G11B 20/00</i>	(11) 2 296 227	
(11) 2 221 957			(11) 2 259 294		(51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 3/30</i>
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>		(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 21/24</i>
<i>H02P 23/26</i>	<i>H02J 3/16</i>		<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/84</i>	(11) 2 300 139	
<i>H02J 3/38</i>			<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/786</i>	(51) <i>B01J 2/02</i>	<i>C22B 1/14</i>
(11) 2 224 097			<i>H01L 29/788</i>	<i>H01L 27/13</i>	<i>B22F 9/10</i>	<i>C04B 5/02</i>
(51) <i>F01D 5/18</i>			(11) 2 260 223		<i>B01J 2/04</i>	<i>C04B 5/00</i>
(11) 2 227 731			(51) <i>F16K 31/04</i>	<i>F16K 3/04</i>	<i>C04B 18/14</i>	<i>B22F 9/08</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>F16K 31/524</i>	<i>F02B 37/12</i>	(11) 2 301 021	
(11) 2 228 753			(11) 2 262 184		(51) <i>G10L 19/06</i>	<i>H03M 7/30</i>
(51) <i>G06K 9/48</i>	<i>G06K 9/64</i>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 301 704	
<i>G06K 9/00</i>			(11) 2 262 990		(51) <i>B23K 9/10</i>	<i>B23K 9/32</i>
(11) 2 228 908			(51) <i>F02M 26/00</i>		<i>B23K 9/28</i>	
(51) <i>H03K 17/96</i>			(11) 2 262 991		(11) 2 303 330	
(11) 2 229 211			(51) <i>F02M 26/00</i>		(51) <i>A61K 31/428</i>	<i>A61K 31/135</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 5/0476</i>		(11) 2 264 861		<i>A61P 25/16</i>	
<i>A61B 5/11</i>			(51) <i>H02K 3/18</i>	<i>H02K 3/28</i>	(11) 2 303 422	
(11) 2 231 204			<i>H02K 15/095</i>	<i>H02K 3/52</i>	(51) <i>A63F 9/24</i>	<i>A63F 13/24</i>
(51) <i>A62C 5/00</i>	<i>A61L 2/22</i>		(11) 2 269 803		<i>A63F 13/428</i>	<i>A63F 13/213</i>
<i>B05B 7/06</i>	<i>B05B 1/06</i>		(51) <i>B29C 49/36</i>	<i>B29C 49/42</i>	<i>A63F 13/215</i>	<i>A63F 13/424</i>
<i>A62C 31/07</i>	<i>A62C 99/00</i>		<i>B29C 49/62</i>	<i>B29C 49/78</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/033</i>
<i>B05B 7/04</i>			<i>B29C 31/00</i>	<i>B29C 33/04</i>	(11) 2 304 883	
(11) 2 232 039			<i>B29C 33/36</i>	<i>B29C 35/16</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/26</i>
(51) <i>F02F 11/00</i>	<i>F02F 7/00</i>		(11) 2 270 074		<i>H04W 24/10</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>F16J 15/06</i>	<i>F02B 63/02</i>		(51) <i>C08J 3/24</i>	<i>C08J 3/12</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 237 814			<i>C08F 220/06</i>		(11) 2 304 997	
(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/34</i>		(11) 2 270 129		(51) <i>H04W 74/04</i>	<i>H04W 28/02</i>
<i>A61M 1/28</i>			(51) <i>C12M 3/00</i>		<i>H04W 72/04</i>	<i>G01S 1/02</i>
(11) 2 238 234			(11) 2 270 250		<i>H04W 4/00</i>	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>		(51) <i>B22D 11/00</i>	<i>C23C 4/131</i>	(11) 2 306 078	
<i>G01N 27/447</i>			<i>C23C 4/123</i>	<i>C23C 4/04</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 23/00</i>
(11) 2 239 426			<i>C23C 4/08</i>	<i>C22C 18/00</i>	<i>B60Q 1/14</i>	<i>F21Y 115/10</i>
(51) <i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/30</i>		<i>B22D 11/06</i>	<i>B32B 15/01</i>	(11) 2 307 058	
<i>F01K 19/10</i>			(11) 2 271 038		(51) <i>A61K 47/50</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 2 239 839			(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>C07F 9/10</i>	<i>A23D 7/01</i>
(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02P 29/02</i>		<i>H04L 1/00</i>		<i>A23D 9/013</i>	<i>A21D 2/32</i>
<i>H02H 7/12</i>	<i>H02H 7/122</i>		(11) 2 271 311		<i>A61K 31/66</i>	<i>A61K 31/685</i>
<i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/34</i>		(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>A23L 33/12</i>	
<i>G01R 31/42</i>	<i>G01R 31/00</i>		<i>A61Q 19/00</i>		(11) 2 308 057	
(11) 2 244 060			(11) 2 272 824		(51) <i>G11C 16/10</i>	<i>G11C 16/02</i>
(51) <i>G01C 3/04</i>	<i>G02B 23/10</i>		(51) <i>C07C 263/10</i>	<i>C07C 263/20</i>	<i>G11C 16/34</i>	<i>G11C 29/42</i>
<i>G02B 23/18</i>			<i>C07C 265/14</i>	<i>C08G 18/10</i>	(11) 2 308 714	
(11) 2 245 132			<i>C08G 18/12</i>	<i>C08G 18/76</i>	(51) <i>B60L 3/12</i>	
(51) <i>C11D 17/00</i>	<i>C11D 3/22</i>		<i>C09J 175/04</i>		(11) 2 310 579	
<i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 3/50</i>		(11) 2 274 581		(51) <i>E03B 3/11</i>	<i>E03B 3/20</i>
<i>C08F 8/00</i>	<i>C08F 8/30</i>		(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 11/30</i>	<i>E21B 7/18</i>	<i>E21B 43/08</i>
<i>C08F 8/34</i>	<i>C08F 8/28</i>		<i>G01L 19/00</i>	<i>G01L 19/14</i>	<i>E21B 43/30</i>	
(11) 2 245 379			(11) 2 276 090		(11) 2 314 760	
(51) <i>F24H 1/18</i>	<i>B05D 7/22</i>		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>D06F 75/10</i>	<i>F16K 11/06</i>
(11) 2 251 653			(11) 2 279 619		(11) 2 315 345	
(51) <i>G01F 3/22</i>	<i>F23N 5/24</i>		(51) <i>H04N 19/39</i>	<i>H04N 19/172</i>	(51) <i>H02M 5/45</i>	<i>H02J 3/38</i>
<i>G01F 15/06</i>	<i>G08B 21/16</i>				(11) 2 315 482	
					(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>

(11) 2 316 992		(11) 2 343 510		B60T 7/18	B60W 30/18
(51) D04D 7/02	B32B 27/40	(51) G01D 5/347	G01D 5/36	F02D 41/12	
G09F 3/10		G01D 5/244		(11) 2 358 586	
(11) 2 317 260		(11) 2 343 800		(51) B63H 9/04	B63H 9/06
(51) F25D 25/02		(51) H02P 21/00	B60W 10/08	D03D 15/00	D03D 15/08
(11) 2 317 304		B60W 20/00	H02P 27/04	(11) 2 359 784	
(51) G01N 21/25	G01N 35/02	B60L 11/14	B60L 11/18	(51) A61F 13/06	A61F 13/00
G01N 35/04		B60L 15/00	B60L 15/02	(11) 2 362 656	
(11) 2 317 625		(11) 2 345 116		(51) H04N 19/126	H04N 19/147
(51) H02J 7/02		(51) H01S 3/067	H01S 3/30	H04N 19/176	
(11) 2 318 644		H04B 10/294		(11) 2 363 363	
(51) E21B 34/06	F16K 3/24	(11) 2 348 147		(51) B65H 29/12	B65H 15/00
E21B 34/14		(51) D04H 1/4382	D04H 1/498	(11) 2 367 534	
(11) 2 318 768		D04H 1/46	A47L 13/20	(51) A61K 9/16	A61K 9/20
(51) F24C 15/10	F24C 7/10	(11) 2 350 732		A61K 31/167	A61K 31/192
F24C 15/30	F24C 7/08	(51) G02B 27/22	G02B 5/12	A61K 31/343	A61K 31/7056
(11) 2 320 057		B42D 25/30		(11) 2 368 110	
(51) F02D 45/00	F02D 29/02	(11) 2 351 270		(51) G01N 33/00	G01J 3/02
B60W 50/14	B60W 30/18	(51) H04H 20/71	H04B 7/26	G01N 21/03	G01N 21/33
F02D 41/02	F02D 41/12	H04L 25/02	H04L 27/26	(11) 2 370 005	
F02D 41/24		H04W 84/04	H04W 92/04	(51) A61B 17/32	A61B 18/04
(11) 2 320 090		H04W 4/06		A61B 1/05	A61M 25/10
(51) F04D 17/16	F04D 19/04	(11) 2 351 276		(11) 2 370 303	
F04D 27/02	F04D 29/063	(51) H04L 25/02	H04L 5/00	(51) B62B 7/00	B62B 9/28
F04D 29/059		H04L 1/00		B62K 13/00	
(11) 2 320 855		(11) 2 352 096		(11) 2 371 039	
(51) A61K 8/33	A61K 8/891	(51) G06F 13/00	H04N 7/15	(51) G01R 15/14	
A61K 8/34	A61K 8/58	(11) 2 352 172		(11) 2 371 774	
A61Q 5/02	A61Q 5/12	(51) H01L 31/0336	H01L 31/032	(51) C03C 3/06	C03C 4/00
(11) 2 321 146		H01L 31/18	H01L 31/0392	G03F 1/24	G03F 7/20
(51) B60N 2/30	B60N 2/12	H01L 21/368		B82Y 10/00	B82Y 40/00
B60N 2/22		(11) 2 352 209		C03B 19/14	
(11) 2 323 307		(51) H01S 3/067	H01S 3/16	(11) 2 373 112	
(51) H04L 9/08		C03C 3/06	C03C 13/04	(51) H04W 76/02	H04W 48/12
(11) 2 323 337		G02B 6/024	G02B 6/036	(11) 2 377 964	
(51) H04L 29/06	H04L 1/00	(11) 2 352 328		(51) C22C 38/60	C22C 38/00
H04L 1/18		(51) H04L 5/00		C22C 38/02	C22C 38/04
(11) 2 324 490		(11) 2 354 779		(11) 2 378 457	
(51) H01L 21/268	H01L 27/24	(51) G01N 1/22	G01N 15/06	(51) G06F 21/31	G06F 21/60
H01L 21/8234	H01L 21/8238	(11) 2 355 258		G06F 3/12	
H01L 21/8239		(51) H01R 13/6588	H01R 13/523	(11) 2 378 653	
(11) 2 326 703		H01R 13/6585	H01R 13/6471	(51) H02M 5/458	H02J 3/00
(51) C10M 163/00	C10N 10/02	(11) 2 355 472		(11) 2 381 573	
C10N 10/04	C10N 30/10	(51) H04M 1/725		(51) H02M 7/48	H02H 7/12
C10N 30/12	C10N 40/25	(11) 2 355 582		H02H 7/122	
C10M 159/20		(51) H04W 36/00	H04W 36/24	(11) 2 381 640	
(11) 2 328 387		(11) 2 355 585		(51) H04L 5/00	
(51) H05C 3/00	H05C 1/00	(51) H04W 48/16		(11) 2 383 885	
G01R 19/14	G01R 19/145	(11) 2 356 417		(51) H03F 1/22	H03F 3/08
(11) 2 339 873		(51) G01L 9/06	G01L 9/00	H03F 1/02	H03F 1/08
(51) H04M 3/42	H04M 3/02	G01L 19/00	G01L 19/02	H03F 1/32	H03F 3/21
H04L 29/06		G01L 19/04		H03F 3/72	
(11) 2 340 328		(11) 2 356 611		(11) 2 383 930	
(51) B09B 3/00		(51) E21B 44/00	E21B 47/022	(51) H04L 7/00	H04J 3/06
(11) 2 340 999		(11) 2 357 342		(11) 2 383 953	
(51) B64G 1/62		(51) F02D 29/02	B60K 31/00	(51) H04L 29/06	H04L 1/18
(11) 2 341 228		B60T 7/12	F02D 41/04	H04L 1/00	
(51) F02C 3/107					

(11) 2 387 132 (51) H02K 1/30		(11) 2 409 646 (51) A61B 6/02 A61B 5/107	A61B 6/00	F24C 7/08 H01H 19/62	H01H 1/58
(11) 2 388 246 (51) C07C 407/00	A01N 37/16	(11) 2 410 065 (51) C21B 5/00 C21B 7/00 C21B 9/14	C21B 5/06 C21B 7/16	(11) 2 431 171 (51) C09D 5/08 B05D 7/00	C09D 7/12
(11) 2 388 817 (51) H01L 23/48	H01L 25/07	(11) 2 411 780 (51) G01L 5/24 G01N 29/28 G01N 29/42	G01N 29/07 G01N 29/34	(11) 2 431 997 (51) H01J 49/40	
(11) 2 392 191 (51) H04W 88/04	H04B 7/155	(11) 2 411 798 (51) H01J 49/06		(11) 2 432 551 (51) A61N 1/362 A61B 5/0456 A61B 5/0215	A61B 5/0452 A61N 1/37 A61B 5/024
(11) 2 392 770 (51) E21B 43/12		(11) 2 415 822 (51) C08J 3/12 C08F 20/06 C08F 220/06	B01J 20/26 C08J 3/24	(11) 2 432 709 (51) B65D 85/00	
(11) 2 393 136 (51) H02N 2/06	H02N 2/14	(11) 2 415 883 (51) C21D 8/10 C22C 38/58 C22C 1/00	C22C 38/00 C21D 6/00	(11) 2 433 924 (51) C07C 51/43 B01D 9/00	C07C 57/07
(11) 2 395 704 (51) H04L 12/26	G06F 9/48	(11) 2 416 164 (51) G01Q 10/06 G01Q 60/32	G01Q 30/04	(11) 2 436 161 (51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 2 397 065 (51) A61B 34/00		(11) 2 416 360 (51) H01L 27/146 H04N 5/32 A61B 6/00	H01L 27/148 H04N 5/374 H04N 5/335	(11) 2 436 861 (51) E05B 67/36	B60D 1/60
(11) 2 398 203 (51) H04L 27/26		(11) 2 416 378 (51) H01L 31/042		(11) 2 437 199 (51) G06F 21/62	G06F 17/30
(11) 2 398 696 (51) B63B 25/08 F17C 7/02	F17C 1/00	(11) 2 416 558 (51) H04N 17/00 G06T 7/80	B60R 1/00	(11) 2 437 217 (51) G06T 15/00	
(11) 2 399 350 (51) H04B 10/11 H04B 10/69	H04B 10/80	(11) 2 416 711 (51) A61B 17/03 A61M 31/00	A61B 17/34	(11) 2 437 450 (51) H04L 27/26	
(11) 2 400 162 (51) F04D 29/42	F04D 29/44	(11) 2 416 780 (51) H04W 12/06 H04L 12/24 H04W 76/02		(11) 2 437 524 (51) H04W 4/00	H04L 29/08
(11) 2 403 123 (51) H02M 7/487		(11) 2 419 466 (51) C08G 18/48 C08G 18/75 C08K 5/5415 C09J 175/08 C09J 175/06 C08L 29/04	C08G 18/66 C08G 18/32 C08L 75/06 C08G 18/08 C08L 23/08	(11) 2 437 199 (51) G06F 21/62	
(11) 2 403 206 (51) H04W 12/06 H04L 12/24 H04W 76/02	H04L 29/06 H04L 12/46	(11) 2 420 009 (51) H04B 7/26	H04W 28/06	(11) 2 437 524 (51) H04W 4/00	
(11) 2 403 289 (51) H04W 72/00		(11) 2 423 301 (51) C12M 1/21 C12M 1/00	C12M 1/33 G01N 1/28	(11) 2 438 385 (51) F42B 15/01 F41G 7/00	F41G 7/22
(11) 2 405 120 (51) F02D 41/04 F02D 45/00	F02D 43/00	(11) 2 425 313 (51) G06F 1/20	H05K 7/20	(11) 2 438 523 (51) G06F 15/16 G06F 17/30	G06F 9/06 G06F 11/34
(11) 2 406 676 (51) G02B 6/42 G02B 21/06	F21V 8/00	(11) 2 426 951 (51) H04R 25/00		(11) 2 439 768 (51) B24B 7/22 B24D 7/06 B24B 37/24 H01L 21/02	B24B 7/17 B24B 37/08 B24B 37/22
(11) 2 406 863 (51) H02J 3/14		(11) 2 428 682 (51) F04D 29/28		(11) 2 440 203 (51) A61K 31/437 A61N 5/10 A61K 41/00	A61K 31/4745 C07D 471/04 A61K 31/4375
(11) 2 406 898 (51) H04B 7/26	H04L 1/18	(11) 2 428 684 (51) F04D 29/30	F04D 29/66	(11) 2 440 372 (51) B25B 23/147 B25B 23/00	B25B 21/00
(11) 2 407 116 (51) A61B 18/12		(11) 2 429 038 (51) H01R 11/09		(11) 2 442 019 (51) F21V 19/00 F21S 8/10	B60Q 1/00
(11) 2 407 546 (51) C12P 1/00 C05G 1/00 C09K 17/12 C09K 17/50 C09K 101/00 C12N 1/16 C05C 9/00 C12N 1/18	C05F 5/00 C05G 5/00 C09K 17/32 C12P 1/02 C12N 1/00 A01N 63/04 C09K 17/16			(11) 2 444 853 (51) G03G 15/08	
(11) 2 409 164 (51) G01Q 10/04	H02N 2/02			(11) 2 444 859 (51) G03G 21/20	F25B 1/00
				(11) 2 445 641 (51) B02C 23/32 B07B 7/086	B02C 15/00

(11) 2 446 091		(11) 2 457 155		(11) 2 469 888	
(51) E02F 3/43 E21F 13/02	G05D 1/02	(51) G06F 15/78 G06F 9/30	G06F 9/38	(51) H04R 3/02 H04R 1/10	G10K 11/178
(11) 2 446 576		(11) 2 457 532		(11) 2 469 953	
(51) H04B 7/024 H04W 24/02 H04W 84/04 H04L 25/02	H04W 4/00 H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/08	(51) A61B 18/08 A61B 18/14 A61B 18/20 A61B 18/12	A61B 18/10 A61B 18/18 A61B 18/00	(51) H04W 72/00	
(11) 2 447 383		(11) 2 457 864		(11) 2 470 108	
(51) C22C 38/00 C22C 38/14 C21D 8/02 C22C 38/04	C21D 8/00 C21D 9/04 C22C 38/02 C22C 38/12	(51) H02K 3/52	B66B 11/04	(51) A61C 5/60 B65D 81/32	B65D 47/30
(11) 2 447 696		(11) 2 459 118		(11) 2 470 304	
(51) G01M 9/06	G01L 25/00	(51) A61F 2/00	A61F 5/48	(51) B02C 13/14 B02C 13/18 B02C 13/28	B02C 13/31 B02C 13/26 B02C 13/286
(11) 2 448 226		(11) 2 460 368		(11) 2 470 946	
(51) H04M 1/725 H04M 1/57	G06F 17/30	(51) H04W 4/02	H04M 1/725	(51) G02F 1/1335 F21V 8/00	G02F 1/13357
(11) 2 448 352		(11) 2 460 724		(11) 2 471 162	
(51) H04L 5/00 H04W 72/08	H04L 1/00	(51) B64C 25/44 B60T 13/74 F16D 66/00	H02P 6/08 F16D 55/36 F16D 121/24	(51) H02K 35/02	B06B 1/04
(11) 2 449 823		(11) 2 462 376		(11) 2 472 191	
(51) H04W 48/16	H04L 5/00	(51) F21V 8/00 F21K 9/232 H01L 51/52 F21V 29/77	F21V 29/00 G02B 6/00 F21V 29/83 F21K 9/61	(51) F24F 1/00 F24F 13/24 F24F 1/12	F24F 13/20 F24F 1/08
(11) 2 449 942		(11) 2 462 779		(11) 2 472 316	
(51) A47L 15/00	A47L 15/46	(51) G01C 21/36 H04W 4/02	H04W 88/02 G06F 17/30	(51) G03B 21/14 G03B 21/20	F21S 2/00
(11) 2 453 381		(11) 2 463 512		(11) 2 472 711	
(51) G06F 21/57 G06F 21/55	H04L 29/06	(51) F03D 1/00 E02D 27/52 E04H 12/08	E02D 27/42 F03D 11/04 E02B 17/00	(51) H02M 7/5387 H02P 27/06	H02M 7/537
(11) 2 453 447		(11) 2 464 058		(11) 2 474 078	
(51) H01L 39/24		(51) H04L 12/423 H04L 12/863	H04L 12/70	(51) H02J 3/30 H02P 5/74 E21B 19/00	H02K 7/02 G01V 13/00 E21B 41/00
(11) 2 453 741		(11) 2 464 248		(11) 2 474 490	
(51) A01N 43/76 C10L 1/232 C10L 1/18 C10L 1/14 C10M 141/06 A01N 35/00 C10L 1/183 C10L 1/19 C10L 1/223	C10L 1/16 C10L 1/233 C10L 1/182 C10L 1/22 C10L 10/04 C09K 15/30 C10L 1/185 C10L 1/222	(51) A23L 33/00	A23L 33/115	(51) B65G 47/91 H05K 13/04	B25J 15/06 B25B 11/00
(11) 2 455 057		(11) 2 465 275		(11) 2 475 828	
(51) G07F 11/38 G07F 17/00	G07F 11/16	(51) H04W 8/18 H04W 88/18 G06N 5/02	H04W 4/00 H04L 29/08 H04W 4/02	(51) F16L 13/00	E04G 21/04
(11) 2 455 819		(11) 2 465 660		(11) 2 475 883	
(51) G03G 21/18	G03G 21/16	(51) B29C 47/06	B29C 47/70	(51) F03D 1/06 F03D 13/10	E04H 12/34
(11) 2 456 274		(11) 2 466 272		(11) 2 477 238	
(51) H04W 16/14	H04W 72/08	(51) G01D 5/38	G01D 5/347	(51) H01L 33/22 H01L 33/10	H01L 33/00
(11) 2 456 278		(11) 2 466 497		(11) 2 479 100	
(51) H04M 15/00 H04W 28/06	H04W 4/24	(51) G06F 17/30 H04N 21/414 H04N 21/482 G06F 3/0481	G11B 27/34 H04N 21/431 G06F 3/0488	(51) B63B 1/32 B64C 3/10 B62D 37/02 B64C 11/24 F01D 5/14	B63H 9/06 B63B 1/24 B64C 11/18 B63H 1/26
(11) 2 457 001		(11) 2 467 739		(11) 2 481 238	
(51) A61F 2/44 A61F 2/46 A61B 17/02 A61F 2/30 A61F 2/50 A61F 2/48 A61B 17/70	A61F 2/38 F16H 25/20 A61F 2/28 A61F 2/34 A61F 2/36 F16H 25/22 A61B 17/68	(51) G01V 11/00 G01V 1/52	G01V 1/02	(51) H04W 28/04 H04W 16/26	H04L 1/18 H04B 7/26
		(11) 2 467 987		(11) 2 481 429	
		(51) H04L 27/26	H04L 1/00	(51) A61K 47/65 A61P 35/00 A61P 9/08	C07K 7/06 A61P 29/02
		(11) 2 469 551		(11) 2 481 936	
		(51) H01H 3/08	F24C 3/12	(51) F16B 5/02 F01D 25/24 B64D 29/00	F16L 23/032 F02C 7/04
		(11) 2 469 861			
		(51) H04N 9/31			

(11) 2 482 440 (51) H02M 1/34	H02M 7/5387	(11) 2 485 141 (51) G06F 21/10	H04L 9/32	(11) 2 485 437 (51) H04L 12/46		(11) 2 485 675 (51) A61C 5/42		(11) 2 486 222 (51) F16L 11/12 G01D 5/353	G01L 11/02 F16L 11/08	(11) 2 486 225 (51) E21B 31/107		(11) 2 486 583 (51) G01R 19/00	H01J 49/02	(11) 2 486 757 (51) H04W 48/16 H04W 4/24 H04W 88/06 H04M 17/00 H04W 12/08 H04W 84/04 H04W 88/10 H04W 48/18	H04W 12/06 H04W 72/04 H04M 15/00 H04M 17/02 H04W 74/00 H04W 84/12 H04W 92/02 H04W 36/00	(11) 2 487 106 (51) B64C 1/00 B64C 3/24 B32B 7/00 B32B 3/08 B32B 7/02 B64C 3/18	B64C 1/14 B64C 1/06 B32B 7/08 B32B 3/14 B32B 3/26 B64C 3/26	(11) 2 487 712 (51) H01L 27/142 H01L 31/0735	H01L 31/0304 H01L 31/0443	(11) 2 489 653 (51) C07C 41/26 A61K 31/122 A61K 47/44 A61P 39/06 C07C 43/23 A23L 33/175	A61K 9/48 A61K 47/18 A61P 17/18 C07C 41/46 A23L 33/10	(11) 2 489 670 (51) C07C 227/16 C07F 1/08 C07F 13/00 C07F 15/04	C07C 229/76 C07F 3/06 C07F 15/02	(11) 2 490 112 (51) G06F 3/048		(11) 2 493 423 (51) A61B 17/04 A61B 17/00 A61F 2/24	A61B 17/068 A61B 17/064	(11) 2 494 111 (51) E01F 15/14		(11) 2 494 183 (51) F02M 61/18 B22F 5/10 F02M 61/16	B22F 3/17 B22F 7/08	(11) 2 494 368 (51) G01R 11/02	G01R 22/00	(11) 2 494 776 (51) H04N 5/44 H04N 7/18		(11) 2 494 821 (51) H04W 48/18		(11) 2 495 053 (51) B05C 17/01		(11) 2 495 497 (51) F24B 5/02 F24B 1/02	F23L 3/00 F24B 1/19	(11) 2 495 911 (51) H04L 12/18 H04W 76/00	H04W 4/10 H04M 3/56	(11) 2 496 750 (51) D06F 35/00	D06F 37/20	(11) 2 496 830 (51) F03B 17/06 F04D 13/04 F03B 13/06	F04D 13/06 F03B 13/00	(11) 2 496 954 (51) G01R 33/567 G01R 33/54	G01R 33/483 G01R 33/46	(11) 2 497 271 (51) H04N 19/105 H04N 19/109 H04N 19/13 H04N 19/159 H04N 19/174 H04N 19/19 H04N 19/46 H04N 19/52 H04N 19/537 H04N 19/593	H04N 19/107 H04N 19/119 H04N 19/147 H04N 19/172 H04N 19/176 H04N 19/196 H04N 19/463 H04N 19/523 H04N 19/56	(11) 2 499 204 (51) C09D 5/20 C08K 3/08 C08J 7/04 C08J 11/00 C09D 7/12 C08J 7/12	C09D 5/00 C08L 71/00 C08L 101/12 C08L 23/10 C09D 123/10	(11) 2 499 355 (51) F03B 13/14 B63B 38/00 F03B 13/18	F03B 17/02 B63B 35/44	(11) 2 499 915 (51) A01N 59/06 A01N 37/36 A23B 4/027 A61K 31/045 A61K 33/08 A23L 17/00 A23B 4/24 A23B 4/20	A01N 31/02 A01P 1/00 A23L 3/358 A61K 31/19 A01N 31/04 A61K 45/06 A23L 3/3463	(11) 2 500 650 (51) F23N 1/00 F23N 5/00	F24B 1/02 F23B 40/08	(11) 2 500 652 (51) F23N 5/24 F24B 5/02	F23B 80/04	(11) 2 503 108 (51) F01D 25/24 B22D 23/00 C22C 37/10	F01D 9/02 B22D 25/02	(11) 2 505 160 (51) A61B 19/00		(11) 2 506 401 (51) H02K 3/12 H02K 3/50	H02K 3/28	(11) 2 506 448 (51) H04B 5/00	H04W 52/02	(11) 2 507 661 (51) G02B 7/36 G02B 7/10 H04N 5/232	G03B 13/36 G03B 3/10	(11) 2 507 953 (51) H04L 12/28 H04L 12/705 H04L 12/935	H04L 12/42 H04L 12/939	(11) 2 508 020 (51) H04W 16/28 H04B 7/04 H04W 52/24	H04W 16/32 H04B 7/06	(11) 2 510 419 (51) H04L 25/03 G06F 13/40	G06F 13/38 G06F 13/42	(11) 2 510 456 (51) H04L 29/08 H04L 29/06	G06F 9/54	(11) 2 511 402 (51) C03B 19/09 C03B 29/06 C03C 3/06	C30B 15/10 C30B 35/00	(11) 2 513 355 (51) C23C 18/06 H01L 21/02 C23C 18/12	C23C 18/14 H01L 51/00	(11) 2 514 114 (51) H04B 7/06 H04L 25/03	H04B 7/04	(11) 2 514 240 (51) H04W 48/18	H04W 48/00	(11) 2 514 529 (51) B01L 3/00 G02B 26/00	B01L 7/00	(11) 2 515 468 (51) H04L 9/08 H04L 12/64	H04L 29/06	(11) 2 515 531 (51) H04N 5/93 H04N 7/173	G06F 3/0488 A63B 69/36	(11) 2 517 505 (51) H04W 52/02 G06F 1/32	H04W 92/18 H04W 76/02	(11) 2 517 520 (51) H04W 72/12 H04B 7/0452	H04B 7/04
----------------------------------	-------------	-----------------------------------	-----------	-----------------------------------	--	----------------------------------	--	---	--------------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------	------------	--	--	---	--	--	------------------------------	---	---	---	--	-----------------------------------	--	--	----------------------------	-----------------------------------	--	--	------------------------	-----------------------------------	------------	---	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	---	------------------------	---	------------------------	-----------------------------------	------------	---	--------------------------	--	---------------------------	---	--	--	---	---	--------------------------	--	--	---	-------------------------	---	------------	---	-------------------------	-----------------------------------	--	---	-----------	----------------------------------	------------	---	-------------------------	---	---------------------------	--	-------------------------	---	--------------------------	---	-----------	--	--------------------------	---	--------------------------	--	-----------	-----------------------------------	------------	--	-----------	--	------------	--	---------------------------	--	--------------------------	--	-----------

(11) 2 517 576		(11) 2 531 303		(11) 2 542 097	
(51) A23L 27/40	A23L 27/12	(51) B02C 17/18		(51) A23L 2/39	A23L 2/52
A23L 27/21	A23L 19/00			A23G 1/42	A23L 2/60
(11) 2 518 552		(11) 2 531 804		A23L 2/68	A23G 1/56
(51) G02B 27/28	H01F 7/02	(51) F41H 5/04	B32B 18/00	A23G 1/32	
		F41H 5/02			
(11) 2 519 754		(11) 2 532 168		(11) 2 542 493	
(51) F01D 5/26	F01D 25/04	(51) H04N 13/04	G02B 27/22	(51) B66B 29/00	B66B 25/00
F16C 35/077	F16C 33/60			(11) 2 545 249	
F16C 19/06	F16C 27/04	(11) 2 533 770		(51) E21B 47/00	
F01D 25/16		(51) A23L 29/256	A23L 29/275	(11) 2 546 434	
		A23P 20/10	A61K 47/44	(51) E04F 15/20	E04F 15/18
(11) 2 521 220		A61K 47/36		(11) 2 546 490	
(51) H01Q 3/02	H01Q 3/00			(51) F01N 3/24	F02D 19/06
H01Q 1/00		(11) 2 534 281		F02D 41/02	
		(51) C25B 3/02			
(11) 2 522 092		(11) 2 534 305		(11) 2 546 729	
(51) H04J 14/02	H05K 7/18	(51) E01F 9/529	E01F 13/04	(51) G06F 3/041	G06F 3/044
				G06F 3/046	
(11) 2 523 329		(11) 2 534 434		(11) 2 546 958	
(51) H02M 3/156	H02M 3/158	(51) F25D 3/08		(51) H02K 1/27	H02K 11/215
				H02K 15/10	H02K 5/173
(11) 2 524 090		(11) 2 534 897		(11) 2 546 964	
(51) E04B 5/00	E04F 15/02	(51) H04W 52/36	H04W 52/30	(51) H02K 16/02	H02K 7/116
E04F 15/10	B32B 7/12	H04W 52/34	H04W 52/14		
B32B 5/24	B32B 5/18				
B32B 5/02	B32B 3/06				
(11) 2 524 216		(11) 2 535 529		(11) 2 548 320	
(51) A61M 39/16		(51) F01D 25/18		(51) H04L 9/06	H04K 1/00
(11) 2 524 527		(11) 2 535 530		(11) 2 548 563	
(51) H04L 29/06		(51) F01D 25/28		(51) A61K 35/744	A61K 35/747
				A23L 2/38	C10M 169/04
(11) 2 525 005		(11) 2 535 908		C10M 111/04	A23K 10/18
(51) E04H 1/02	E04H 1/12	(51) H01H 1/04	C25D 5/12	C25D 5/10	A23L 33/135
E04H 15/00	E04B 1/24	C25D 7/00	C25D 5/10	H01H 1/021	A61P 11/06
E04B 1/343		C25D 5/50			A61P 27/14
(11) 2 525 593		(11) 2 537 285		(11) 2 548 950	
(51) H04W 4/12		(51) H04L 9/30	H04L 29/06	(51) C12N 5/074	C12N 5/0783
				C12N 15/85	
(11) 2 525 925		(11) 2 537 310		(11) 2 549 359	
(51) B08B 3/08	H01L 21/302	(51) H04L 27/26	H04L 25/02	(51) G06F 1/26	
C11D 3/00	C11D 3/22				
C11D 11/00		(11) 2 538 083		(11) 2 551 041	
		(51) F04C 18/02		(51) B22F 3/105	B29C 67/00
				B22C 9/10	B22C 9/04
(11) 2 527 040		(11) 2 538 245			
(51) B02C 19/06	B02C 23/18	(51) G01T 1/24	G01T 1/208		
(11) 2 527 231		(11) 2 539 955		(11) 2 551 333	
(51) B62D 21/11	B62D 29/04	(51) C25B 13/00	H01M 8/1044	(51) C10M 127/02	C09K 5/04
		H01M 8/1053	H01M 8/106	C10M 169/04	C10M 107/24
		H01M 8/1097	H01M 8/0289	C10M 107/32	C10N 20/02
		H01M 8/1062	H01M 8/1065	C10N 20/04	C10N 30/00
				C10N 30/08	C10N 30/10
(11) 2 528 429		(11) 2 540 284		C10N 40/30	
(51) A01K 1/12	A01J 5/00	(51) A61K 9/19	A61K 31/728		
F16C 19/30		A61K 31/726	A61K 47/22		
		A61K 47/26	A61P 19/02		
(11) 2 528 728		(11) 2 540 932		(11) 2 553 048	
(51) B31B 50/25	B31B 120/40	(51) E04F 19/02	E04F 19/06	(51) C09K 11/08	H01L 33/50
B31F 1/08		E04F 19/04		C09K 11/02	
(11) 2 529 747		(11) 2 540 974		(11) 2 554 688	
(51) A61K 39/00	A61K 39/15	(51) F01D 5/28	F02K 3/06	(51) C21D 9/56	C21D 1/76
		F01D 5/14	F01D 21/04	C21D 9/46	C22C 38/00
		F04D 29/32		C22C 38/60	C22C 38/04
				C22C 38/02	
(11) 2 530 152		(11) 2 541 462			
(51) C12N 15/113	A61K 31/713	(51) G06K 7/10			
(11) 2 530 207		(11) 2 541 821		(11) 2 554 790	
(51) E02F 9/20	B60K 6/485	(51) H04J 14/02	H04B 10/08	(51) F01D 5/06	F16B 39/00
F02D 29/04	E02F 9/22			F16B 39/12	F16B 39/02
(11) 2 530 777		(11) 2 541 821		(11) 2 555 815	
(51) H01M 2/10	H01M 2/20	(51) H04J 14/02		(51) A61M 5/24	A61M 5/50
H01M 10/42	H01M 10/48				

	<i>A61J 1/20</i>	<i>A61J 1/14</i>	(11) 2 569 043		(11) 2 575 357	
	<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/34</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 21/84</i>
	<i>A61J 1/16</i>		(11) 2 569 111		<i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/482</i>
(11) 2 555 880			(51) <i>B21D 19/06</i>	<i>B21D 39/12</i>	<i>H04N 21/466</i>	
(51) <i>B05D 7/00</i>	<i>C01B 32/05</i>		<i>B21D 19/04</i>		(11) 2 575 591	
<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/0525</i>		(11) 2 569 921		(51) <i>A61B 1/227</i>	<i>A61B 1/24</i>
(11) 2 556 450			(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>G01B 9/02</i>	
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 17/30</i>		(11) 2 569 979		(11) 2 576 524	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/18</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/426</i>
(11) 2 557 757			(11) 2 570 553		<i>A61P 3/10</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>			(51) <i>E02D 5/04</i>	<i>E02B 3/14</i>	(11) 2 579 521	
(11) 2 557 996			<i>E21B 7/00</i>		(51) <i>H04J 3/16</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>		(11) 2 571 274		<i>H04B 10/27</i>	
<i>A61B 6/04</i>	<i>G06T 11/00</i>		(51) <i>H04N 9/31</i>		(11) 2 579 535	
(11) 2 558 011			(11) 2 572 281		(51) <i>H04L 27/34</i>	
(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61F 2/30</i>		(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 12/14</i>	(11) 2 579 664	
<i>A61B 34/10</i>			<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 558 647			(11) 2 573 200		(11) 2 579 856	
(51) <i>E02B 17/02</i>	<i>E02D 7/20</i>		(51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/58</i>	(51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 9/19</i>
<i>E02D 27/42</i>	<i>E02D 27/52</i>		<i>B21C 37/08</i>	<i>B21D 5/12</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/40</i>
<i>E02B 17/00</i>			<i>B21D 53/88</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) 2 580 913	
(11) 2 558 677			<i>C21D 8/10</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H04N 9/64</i>	<i>H04N 1/46</i>
(51) <i>E21B 33/12</i>	<i>E21B 43/10</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>H04N 1/60</i>	<i>G06K 9/00</i>
			<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>G09G 1/00</i>	<i>G09G 3/20</i>
(11) 2 559 000			<i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/00</i>	<i>H04N 9/67</i>	
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>C21D 9/28</i>		(11) 2 581 052	
<i>G06Q 30/00</i>	<i>H04L 12/58</i>		(11) 2 573 343		(51) <i>A61B 17/32</i>	
<i>H04L 29/08</i>			(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F02D 45/00</i>		
(11) 2 559 135			<i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) 2 581 571	
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G01R 31/36</i>		<i>F02D 41/06</i>	<i>F02D 41/22</i>	(51) <i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/02</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>		(11) 2 573 344		<i>F01N 3/36</i>	<i>F02D 45/00</i>
			(51) <i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 3/08</i>		
(11) 2 559 202			<i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) 2 581 787	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 25/02</i>		(11) 2 573 345		(51) <i>G02F 1/39</i>	<i>H01S 3/083</i>
			(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 9/00</i>	(11) 2 581 921	
(11) 2 559 971			<i>F02D 43/00</i>	<i>F02D 45/00</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 50/12</i>
(51) <i>G01D 5/244</i>	<i>G01D 5/14</i>		<i>G01F 23/00</i>	<i>F01N 11/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 5/00</i>
<i>G01D 5/245</i>			(11) 2 573 396		<i>H02J 5/00</i>	
(11) 2 560 129			(51) <i>F04B 43/04</i>	<i>H01L 41/047</i>	(11) 2 582 004	
(51) <i>G06T 7/10</i>	<i>G06T 7/194</i>		<i>H01L 41/257</i>	<i>H01L 41/083</i>	(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H02M 3/158</i>
<i>G06K 9/00</i>			<i>H01L 41/09</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/34</i>
(11) 2 562 246			(11) 2 573 638		(11) 2 583 515	
(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/02</i>		(51) <i>G05B 23/02</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G01B 21/20</i>	<i>G01N 21/41</i>		(11) 2 573 639		(11) 2 583 618	
<i>G01N 21/45</i>	<i>G01N 21/47</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>		(51) <i>A61B 3/107</i>	<i>A61B 3/113</i>
<i>G02B 21/14</i>	<i>G02B 21/34</i>		(11) 2 574 097		<i>A61F 9/007</i>	
(11) 2 562 836			(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 84/20</i>	(11) 2 583 794	
(51) <i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/316</i>		<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>B25B 21/00</i>	<i>B25B 23/00</i>
<i>H01L 41/331</i>			(11) 2 574 577		(11) 2 584 712	
(11) 2 563 115			(51) <i>B65H 23/32</i>	<i>A61F 13/15</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 25/04</i>		<i>B65H 37/04</i>		(11) 2 584 955	
<i>A01N 43/90</i>	<i>A01N 25/10</i>		(11) 2 574 663		(51) <i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 1/06</i>
			(51) <i>C12M 3/08</i>	<i>A61K 35/36</i>	<i>A61B 3/14</i>	
(11) 2 563 999			<i>A61M 5/00</i>		(11) 2 585 500	
(51) <i>E05B 77/06</i>	<i>E05B 85/16</i>		(11) 2 574 981		(51) <i>C08F 8/50</i>	<i>C08F 8/06</i>
			(51) <i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 21/20</i>	<i>C08F 10/06</i>	<i>C08K 3/20</i>
(11) 2 564 333			<i>G03B 35/24</i>	<i>G09G 3/20</i>	<i>C08L 23/10</i>	<i>C08K 5/09</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>		<i>H04N 9/31</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>C08J 5/18</i>
<i>H04L 29/08</i>			<i>G03B 33/12</i>	<i>G09G 3/00</i>	<i>D01F 6/06</i>	
(11) 2 567 482			<i>G09G 3/34</i>			
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>					
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>					

(11) 2 585 848		(11) 2 594 616		(11) 2 602 434	
(51) G01S 11/02		(51) C09D 7/12	C09D 5/16	(51) F01D 5/02	F01D 21/04
		C09D 175/16	C08G 18/67	F01D 25/04	
(11) 2 586 155		(11) 2 594 749		(11) 2 602 448	
(51) G06F 21/62	G06F 9/455	(51) F01D 15/10	F02C 3/10	(51) F02B 33/40	F02C 9/18
H04L 29/06	H04L 29/08			F01L 3/02	
(11) 2 587 147		(11) 2 594 775		(11) 2 602 607	
(51) F23M 11/04		(51) F02M 26/00	F02D 41/22	(51) G01N 13/00	G01N 33/24
		F02D 35/02	F02D 41/00		
(11) 2 587 392		F02D 41/34	F02M 26/49	(11) 2 603 828	
(51) G06F 17/50		F02M 26/33		(51) H04N 5/341	H04N 5/335
				G02B 26/08	
(11) 2 587 408		(11) 2 595 336		(11) 2 604 217	
(51) G06K 9/34		(51) H04L 1/06	H04L 5/00	(51) A61B 46/00	A61B 46/23
		H04L 1/00			
(11) 2 587 689		(11) 2 596 154		(11) 2 606 124	
(51) H04B 7/06		(51) C25B 1/04	H01M 8/06	(51) C12N 5/0783	A61K 39/00
		H01M 8/18	C01B 3/06		
(11) 2 588 047		F17C 11/00	H01M 8/0606	(11) 2 606 346	
(51) A61B 46/00	A61B 46/23	H01M 8/0656	H01M 8/04014	(51) G01N 30/32	
		H01M 8/04029	H01M 8/04082		
(11) 2 588 893		(11) 2 597 274		(11) 2 607 015	
(51) E21B 41/00	E21B 43/01	(51) F01D 25/34	F01D 25/08	(51) B25F 5/02	B24B 23/00
F17D 5/06		F01D 11/24	F01D 21/00	B24B 23/03	B24B 23/04
(11) 2 589 465		(11) 2 597 912		(11) 2 608 100	
(51) B25B 21/02	B25B 21/00	(51) H04W 48/16	H04L 29/08	(51) G06F 21/10	
B25F 5/00	B25F 5/02				
(11) 2 589 469		(11) 2 598 059		(11) 2 608 549	
(51) B25J 9/16		(51) A61B 17/64		(51) H04N 13/00	G06T 7/00
				G06T 7/593	
(11) 2 589 658		(11) 2 598 859		(11) 2 611 066	
(51) A61K 48/00	C07K 14/47	(51) B01L 3/00	G01N 21/05	(51) H04L 9/32	H04L 29/06
A61K 38/00		G01N 21/64	B01F 5/06	G06F 21/30	
		B01F 13/00	B01F 13/10		
(11) 2 590 580		(11) 2 599 005		(11) 2 612 028	
(51) A61M 5/00		(51) G06F 17/30		(51) F03G 7/04	F01K 25/02
(11) 2 591 262		(11) 2 599 010		(11) 2 612 183	
(51) F16L 23/028	F16L 47/14	(51) G06F 17/10	G06F 17/15	(51) G02B 6/02	H04B 10/2507
F16L 25/01	F16L 47/24	G06F 19/00	G06F 19/18	G02B 6/036	
F16L 47/03		G06N 3/02			
(11) 2 591 331		(11) 2 599 077		(11) 2 612 628	
(51) G01N 1/22	A61B 5/08	(51) G09F 13/04		(51) A61F 13/00	A61F 13/15
A61B 5/097				A61F 13/511	A61F 13/514
				A61F 13/475	A61F 13/534
				A61F 13/53	
(11) 2 591 475		(11) 2 599 336		(11) 2 612 728	
(51) H01B 3/48		(51) H04W 4/02	H04W 8/18	(51) B24B 53/00	
		G06F 17/30		B24D 5/12	B24D 3/00
					B23H 9/00
(11) 2 592 481		(11) 2 599 555		(11) 2 612 970	
(51) G03G 15/00		(51) B02C 19/06	B02C 23/12	(51) E01D 22/00	B62D 29/00
		B07B 7/086	B07B 7/083	B63B 3/00	C09D 175/02
				E02B 3/06	E04G 23/02
(11) 2 592 506		(11) 2 599 565		(11) 2 613 037	
(51) G05B 19/042		(51) B21D 53/08	B21D 7/024	(51) F02C 7/16	F02C 7/224
		F28F 1/32		F02C 7/143	
(11) 2 592 516		(11) 2 600 421		(11) 2 613 392	
(51) G05B 19/418		(51) H01L 31/042		(51) H01M 10/04	H01M 10/48
(11) 2 592 517		(11) 2 600 880		(11) 2 613 470	
(51) G05B 19/418		(51) A61K 36/48	A61P 1/16	(51) H04L 1/18	H04L 1/16
		A61P 43/00		H04L 1/00	H04L 5/00
				H04W 4/06	H04W 28/02
				H04W 72/00	
(11) 2 592 704		(11) 2 602 346		(11) 2 613 471	
(51) H01S 3/067	H01S 3/08	(51) C22C 38/00	B21B 3/02	(51) H04L 1/18	H04L 5/00
H01S 3/094		C21D 8/12	C23C 22/00	H04L 1/00	H04W 28/02
		H01F 1/16	H01F 1/18	H04W 4/06	
		C22C 38/60	C22C 38/04	H04W 72/00	
		C22C 38/06	C22C 38/08		
(11) 2 592 945		(51) C22C 38/34		(11) 2 613 471	
(51) A23J 3/16	A23L 33/17			(51) H04L 1/18	H04L 5/00
				H04W 72/04	H04W 76/00
(11) 2 594 045					
(51) H04L 5/00	H04L 1/16				

(11) 2 614 418 (51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 2 625 482 (51) <i>F27B 7/20</i>	<i>F27B 7/34</i>	(11) 2 639 183 (51) <i>B65D 75/32</i> <i>C08L 25/08</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>B32B 27/20</i>
(11) 2 614 676 (51) <i>H04W 64/00</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 11/06</i> <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 625 777 (51) <i>H02M 7/06</i> <i>H02M 1/34</i>	<i>H02M 7/48</i> <i>H02M 1/32</i>	(11) 2 639 290 (51) <i>C11D 1/04</i> <i>C11D 9/00</i> <i>C11D 10/04</i>	<i>C11D 3/33</i> <i>C11D 9/30</i> <i>C11D 17/00</i>
(11) 2 614 879 (51) <i>B01D 61/36</i> <i>C07C 29/76</i>	<i>B01D 61/58</i>	(11) 2 626 475 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/30</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i>	(11) 2 639 508 (51) <i>F23R 3/04</i> <i>F23R 3/34</i>	<i>F23R 3/28</i>
(11) 2 614 904 (51) <i>B22F 9/24</i> <i>B22F 9/20</i> <i>H01B 5/00</i> <i>C22C 1/04</i> <i>H01B 1/02</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H01B 13/00</i> <i>C22C 9/00</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 626 888 (51) <i>H01J 49/06</i>		(11) 2 640 388 (51) <i>A61K 31/4704</i> <i>C07D 215/22</i>	<i>A61P 19/00</i> <i>C07D 215/56</i>
(11) 2 615 320 (51) <i>F16C 25/06</i>	<i>F16C 33/78</i>	(11) 2 626 897 (51) <i>H01L 23/12</i> <i>H01L 23/485</i> <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/538</i>	(11) 2 640 681 (51) <i>C07C 17/383</i> <i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 17/20</i>
(11) 2 615 347 (51) <i>F16L 37/084</i>	<i>F16L 37/098</i>	(11) 2 627 571 (51) <i>B65D 41/34</i> <i>B65D 51/16</i>	<i>B65D 41/04</i>	(11) 2 641 807 (51) <i>B61F 19/04</i>	
(11) 2 615 748 (51) <i>H04B 10/118</i>		(11) 2 629 206 (51) <i>G06F 12/0817</i>		(11) 2 643 732 (51) <i>G03G 5/00</i> <i>B29C 59/02</i>	<i>G03G 5/147</i>
(11) 2 615 753 (51) <i>H04J 3/06</i>		(11) 2 629 295 (51) <i>G10L 21/0216</i>		(11) 2 644 036 (51) <i>A23F 5/24</i>	<i>A23F 5/28</i>
(11) 2 616 185 (51) <i>B05B 15/04</i> <i>B05D 5/06</i> <i>C09D 5/29</i>	<i>B05D 1/32</i> <i>B08B 17/04</i>	(11) 2 630 563 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 2 644 925 (51) <i>F16D 48/02</i> <i>B60T 8/32</i> <i>B60W 10/02</i>	<i>F16H 61/18</i> <i>F16D 48/06</i> <i>B60W 10/184</i>
(11) 2 616 336 (51) <i>B65B 1/04</i> <i>B65B 3/04</i>	<i>B65B 1/02</i>	(11) 2 631 341 (51) <i>D06F 33/02</i> <i>D06F 58/28</i> <i>H02J 13/00</i> <i>A47L 15/42</i> <i>H02J 3/14</i>	<i>A47L 15/46</i> <i>H02J 3/00</i> <i>A47L 15/00</i> <i>G05B 15/02</i>	(11) 2 645 171 (51) <i>G03G 15/00</i>	
(11) 2 616 950 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 15/16</i> <i>G06F 21/62</i>	(11) 2 632 351 (51) <i>A61B 17/29</i>		(11) 2 645 920 (51) <i>A61B 1/015</i>	
(11) 2 619 700 (51) <i>G06F 19/12</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G06F 19/10</i>	(11) 2 633 955 (51) <i>B25B 23/142</i>		(11) 2 646 616 (51) <i>D06F 75/38</i> <i>C23C 18/12</i> <i>F27D 5/00</i>	<i>F24C 15/00</i> <i>D06F 75/24</i>
(11) 2 619 711 (51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 7/12</i>	(11) 2 634 139 (51) <i>B01F 11/02</i> <i>H01B 1/04</i>	<i>B05D 5/12</i> <i>H01B 1/24</i>	(11) 2 646 806 (51) <i>G01N 21/75</i> <i>A61B 5/145</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 35/08</i> <i>G01N 21/80</i> <i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 21/31</i> <i>A61B 5/1459</i> <i>G01N 21/77</i> <i>G01N 33/18</i> <i>G01N 31/22</i>
(11) 2 621 123 (51) <i>H04L 1/20</i> <i>G01R 31/317</i>	<i>H04L 1/24</i> <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 634 817 (51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/052</i>	(11) 2 647 237 (51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 621 391 (51) <i>A61B 18/24</i>		(11) 2 635 184 (51) <i>A61B 5/145</i> <i>H01Q 9/04</i>	<i>A61B 5/05</i>	(11) 2 647 969 (51) <i>G01F 1/58</i>	
(11) 2 623 047 (51) <i>A61B 17/16</i>		(11) 2 635 192 (51) <i>A61B 8/12</i>		(11) 2 648 226 (51) <i>H01L 31/042</i> <i>F15B 15/10</i> <i>F24J 2/54</i>	<i>E04D 13/18</i> <i>H02S 20/32</i>
(11) 2 623 141 (51) <i>G06F 19/00</i> <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/00</i>	(11) 2 635 745 (51) <i>E01F 9/529</i>		(11) 2 648 505 (51) <i>A01M 1/22</i>	
(11) 2 623 160 (51) <i>A62C 3/08</i> <i>A62C 37/44</i>	<i>A62C 99/00</i>	(11) 2 637 957 (51) <i>B66B 5/00</i>		(11) 2 648 625 (51) <i>A61F 5/00</i>	
(11) 2 624 029 (51) <i>G02B 6/122</i> <i>G02F 1/035</i> <i>G02B 6/42</i>	<i>G02B 6/12</i> <i>G02B 6/125</i> <i>G02F 1/225</i>	(11) 2 638 661 (51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/02</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 40/00</i> <i>G06Q 20/30</i> <i>G06Q 20/42</i>	(11) 2 649 798 (51) <i>H04N 7/24</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/231</i> <i>H04N 21/258</i>
(11) 2 624 357 (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/52</i>	<i>H01M 4/50</i> <i>H01M 10/30</i>	(11) 2 638 676 (51) <i>H04L 27/28</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 5/00</i>		

	<i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 21/2743</i>	(11) 2 659 403 (51) <i>G06F 17/30</i>		<i>F16F 15/12</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>F16F 9/32</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>B01F 17/54</i>
(11) 2 650 762 (51) <i>G06F 3/041</i>		<i>G06F 3/044</i>	(11) 2 660 338 (51) <i>C21B 3/06</i> <i>F27D 15/02</i>	<i>C21B 3/08</i>	(11) 2 667 093 (51) <i>F23C 9/08</i> <i>F23N 5/00</i>	<i>F23L 7/00</i>
(11) 2 651 012 (51) <i>H02K 1/18</i> <i>F02N 15/00</i>		<i>H02K 5/06</i> <i>F02C 7/268</i>	(11) 2 660 676 (51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) 2 667 482 (51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 15/02</i>	<i>H02K 1/28</i> <i>H02K 29/06</i>
(11) 2 652 471 (51) <i>G01L 5/13</i> <i>G01L 3/24</i>		<i>G01G 19/08</i> <i>G01M 15/04</i>	(11) 2 660 983 (51) <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/25</i> <i>H03M 13/29</i> <i>H04L 27/34</i>	<i>H03M 13/03</i> <i>H03M 13/27</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 27/36</i>	(11) 2 667 488 (51) <i>H02K 3/51</i>	<i>H02K 3/38</i>
(11) 2 652 593 (51) <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 17/30</i>		<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 661 289 (51) <i>A61M 1/10</i> <i>F04C 2/00</i> <i>A61M 1/12</i>	<i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 667 552 (51) <i>H04J 3/12</i>	<i>H04L 12/00</i>
(11) 2 653 958 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>H04M 1/00</i> <i>G06F 3/0483</i>		<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 662 143 (51) <i>B02C 4/28</i> <i>B30B 3/04</i>	<i>B02C 23/00</i> <i>B30B 15/02</i>	(11) 2 668 444 (51) <i>F23C 10/04</i> <i>F23C 10/28</i>	<i>F23C 10/08</i> <i>F22B 31/00</i>
(11) 2 654 358 (51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H04W 72/08</i>	(11) 2 662 150 (51) <i>B05C 17/00</i> <i>A61M 5/19</i> <i>B29B 7/32</i>		(11) 2 668 728 (51) <i>H04B 1/7097</i>	
(11) 2 654 797 (51) <i>A61K 47/60</i>		<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 663 136 (51) <i>H04W 52/34</i>	<i>A61C 5/06</i> <i>B01F 5/06</i>	(11) 2 669 543 (51) <i>F16D 55/224</i> <i>F16D 67/02</i> <i>F16D 65/38</i>	<i>F16D 59/02</i> <i>F16D 66/02</i> <i>F16D 51/26</i>
(11) 2 654 799 (51) <i>A61K 47/60</i>		<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 663 136 (51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) 2 669 905 (51) <i>H01F 7/16</i>	<i>H01F 7/127</i>
(11) 2 654 936 (51) <i>B01F 7/16</i>		<i>B01F 15/00</i>	(11) 2 664 083 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/02</i>	(11) 2 670 183 (51) <i>H04W 24/00</i>	
(11) 2 655 153 (51) <i>B60W 20/13</i> <i>B60W 50/00</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60L 11/18</i>		<i>B60W 30/18</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/26</i>	(11) 2 664 283 (51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/11</i>	<i>A61B 17/064</i>	(11) 2 670 184 (51) <i>H04W 24/02</i>	
(11) 2 655 251 (51) <i>C01B 32/158</i> <i>C01B 33/22</i>		<i>C01B 33/20</i> <i>C01B 33/38</i>	(11) 2 664 872 (51) <i>F25C 5/00</i>	<i>F25D 19/00</i>	(11) 2 670 370 (51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/494</i> <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/56</i>
(11) 2 655 938 (51) <i>F16H 61/664</i>		<i>F16H 61/02</i>	(11) 2 664 876 (51) <i>F25C 5/00</i>	<i>F25D 19/00</i>	(11) 2 672 022 (51) <i>E02F 3/96</i> <i>F04B 49/00</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>F15B 13/04</i>
(11) 2 656 241 (51) <i>G06T 11/00</i> <i>G06F 15/00</i>		<i>G06F 17/00</i> <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 665 269 (51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/137</i>	<i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/11</i>	(11) 2 672 561 (51) <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0567</i>
(11) 2 656 654 (51) <i>H04W 52/08</i>		<i>H04W 52/14</i>	(11) 2 665 499 (51) <i>A61M 1/10</i>	<i>A61M 1/12</i>	(11) 2 672 819 (51) <i>A01N 43/72</i> <i>A01N 43/80</i> <i>A01N 47/34</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 417/12</i> <i>C07D 249/08</i> <i>C07D 403/12</i> <i>A01N 43/60</i> <i>A01N 43/76</i>	<i>A01N 43/78</i> <i>A01N 43/86</i> <i>A01N 47/42</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 417/14</i> <i>C07D 495/04</i> <i>C07F 7/08</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 43/90</i>
(11) 2 656 827 (51) <i>A61F 13/49</i> <i>B65H 63/024</i>		<i>A61F 13/15</i> <i>B65H 57/14</i>	(11) 2 665 857 (51) <i>D06M 13/51</i> <i>D06M 13/517</i> <i>D06M 15/657</i> <i>D21H 17/59</i> <i>C23C 16/455</i> <i>B05D 5/00</i>	<i>D06M 13/513</i> <i>D06M 15/643</i> <i>D21H 17/13</i> <i>D21H 21/16</i> <i>D21H 23/06</i>		
(11) 2 656 907 (51) <i>B01F 5/00</i> <i>B01F 3/04</i> <i>B01F 5/06</i>		<i>B01F 3/02</i> <i>B01F 3/08</i>	(11) 2 665 942 (51) <i>F16C 19/38</i> <i>F03D 80/70</i>	<i>F16C 25/08</i>	(11) 2 674 275 (51) <i>B29C 43/24</i>	<i>B29C 43/28</i>
(11) 2 657 792 (51) <i>G03H 1/04</i>			(11) 2 666 067 (51) <i>G06F 1/02</i>	<i>G06F 1/03</i>	(11) 2 674 357 (51) <i>B64C 11/06</i>	<i>F16C 19/36</i>
(11) 2 657 793 (51) <i>G03H 1/04</i>			(11) 2 666 538 (51) <i>B01F 17/52</i> <i>C08F 220/18</i> <i>C08L 23/00</i> <i>C08L 31/04</i> <i>C08L 53/00</i> <i>F16D 35/00</i>	<i>B01F 17/00</i> <i>C08F 297/00</i> <i>C08L 29/10</i> <i>C08L 33/08</i> <i>C08L 77/00</i> <i>F16F 9/10</i>	(11) 2 677 668 (51) <i>H04B 5/02</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 92/18</i> <i>H04B 5/00</i>
(11) 2 658 495 (51) <i>A61F 13/32</i>		<i>A61F 13/26</i>			(11) 2 677 851 (51) <i>A01B 79/02</i>	<i>A01B 69/00</i>
(11) 2 658 496 (51) <i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/535</i> <i>A61F 13/475</i>		<i>A61F 13/53</i> <i>A61F 13/494</i> <i>A61F 13/496</i>				

(11) 2 714 143 (51) A61M 5/20	A61M 5/32	A23L 33/105 A23L 33/15 A61Q 19/00 A61K 8/97 A23D 9/00 A61K 36/48	A23L 33/11 A61K 8/99 A61Q 19/06 C11B 1/04 C11B 9/02 A61K 36/54	(11) 2 752 343 (51) B60W 10/08 B60L 11/18 B60W 30/184	B60K 6/442 B60W 20/00
(11) 2 714 339 (51) B25F 5/02 B25C 1/06	B25F 5/00 H02P 6/14			(11) 2 752 709 (51) G02F 1/1362	G09G 3/00
(11) 2 714 963 (51) C23C 24/04		(11) 2 737 162 (51) E21B 19/08 E21B 17/01	E21B 19/24 E21B 7/04	(11) 2 752 929 (51) H01M 8/02 H01M 8/10 H01M 8/1246	H01M 8/12 H01M 8/00
(11) 2 720 286 (51) H01M 2/04	H01M 2/02	(11) 2 737 298 (51) G01N 21/05 G01N 21/03	G01N 21/64 G01N 33/543	(11) 2 757 304 (51) F17C 5/02 F17C 5/04	B67D 7/04
(11) 2 721 697 (51) H01R 13/447 H02G 3/14	H01R 13/52	(11) 2 738 289 (51) C23C 18/04 C04B 35/622 C23C 18/14 D01D 10/00	C23C 18/12 D01D 5/06 C04B 35/624	(11) 2 757 411 (51) G02F 1/1362	G02F 1/1335
(11) 2 722 661 (51) H01J 37/26 G01N 1/32	H01J 37/305	(11) 2 738 632 (51) G05B 19/042 G06F 17/50	G05B 17/02	(11) 2 757 436 (51) G05D 23/19 F24F 11/04	F24F 11/00
(11) 2 724 182 (51) G01V 1/40 G01N 29/07 G01N 29/22 G01N 33/28 E21B 47/10	G01V 1/44 G01N 29/024 G01N 29/265 G01N 29/44	(11) 2 738 741 (51) A61B 5/055 A61B 6/00 G06K 9/00 G06T 7/20	A61B 6/03 A61B 8/08 G06K 9/32 G06T 7/246	(11) 2 758 027 (51) A61K 8/34 A61Q 13/00 A61K 8/04	A61K 8/81 C11B 9/00
(11) 2 726 492 (51) C07H 9/06 C12Q 1/34 C07D 513/04	A61K 31/7056 G01N 33/50	(11) 2 738 972 (51) H04L 7/04 H04L 25/49	G01S 13/78	(11) 2 758 520 (51) C12N 5/00 B29C 39/02 B29K 105/00 C12N 5/077	B29K 67/00 B29C 39/42 G03F 7/00
(11) 2 728 051 (51) D06F 33/02	D06F 37/20	(11) 2 739 434 (51) B23K 37/04 F16B 5/08 B23K 31/02	F16B 21/08 F16B 5/06 C09J 5/00	(11) 2 759 900 (51) G05F 3/02	
(11) 2 728 741 (51) H03F 1/02	H03F 3/60	(11) 2 739 711 (51) C10L 5/46 C10L 5/28 C02F 11/12	C10L 5/08 C10L 5/36 C02F 11/18	(11) 2 762 992 (51) G06F 1/16 H04N 5/225	G02F 1/1333
(11) 2 729 412 (51) C01B 32/956		(11) 2 740 344 (51) A01D 34/80 A01D 43/077	A01D 69/08	(11) 2 763 503 (51) H05B 33/08	
(11) 2 729 724 (51) B29C 63/00 B29C 63/36 F16L 55/165 E03F 5/06	B29C 63/34 B29K 63/00 E03F 5/02 E03F 3/06	(11) 2 742 592 (51) H03F 1/56 H03F 3/217	H03F 3/21	(11) 2 765 744 (51) H04L 12/803	H04L 29/08
(11) 2 731 133 (51) H01L 23/48 H01L 21/60	H01L 21/768	(11) 2 742 792 (51) A01D 75/18 A01D 43/08	A01D 75/20 A01D 41/12	(11) 2 769 825 (51) B29C 49/04 B29C 49/22 B29C 49/48	B29C 49/20 B29C 49/42
(11) 2 731 607 (51) A61K 31/4402	A61P 43/00	(11) 2 743 652 (51) G01F 1/36 G01L 19/00	G01L 13/00 G01L 19/06	(11) 2 770 094 (51) D03C 1/14 F16C 7/06	D03C 9/06
(11) 2 732 404 (51) G06K 19/077	G06F 3/06	(11) 2 746 670 (51) F24C 7/06 F24C 15/16	A47J 37/06	(11) 2 770 831 (51) A01N 43/56 A01N 43/653	A01N 43/80 A01P 7/04
(11) 2 732 672 (51) H04W 76/02		(11) 2 748 981 (51) H04L 29/06	H04L 12/46	(11) 2 772 107 (51) H04W 52/32 H04L 1/00	H04W 52/24 H04L 1/18
(11) 2 735 496 (51) B62D 33/03 B62D 33/04	F16B 5/07 F16B 5/00	(11) 2 750 015 (51) G06F 3/0487 G06F 1/16	G06F 3/01 H04M 1/02	(11) 2 773 620 (51) A61K 9/20 C07D 223/16	A61K 9/28 A61K 31/55
(11) 2 736 327 (51) A01N 25/22 C07C 69/708 A01N 37/36	C07C 67/31 A01N 25/30	(11) 2 750 584 (51) A61B 5/00 G01N 21/17	G01N 29/24	(11) 2 774 626 (51) A61L 2/07 A23L 3/015	A23C 3/037
(11) 2 736 355 (51) A61K 8/92 A61Q 19/08 C11B 7/00	A61Q 17/04 C11B 1/10 A61K 36/00			(11) 2 775 065 (51) E04D 13/18 F24J 2/52	H01L 31/042

(11) 2 775 186		(11) 2 789 369		(11) 2 810 440	
(51) <i>F16L 33/04</i> <i>F16B 33/02</i>	<i>F16L 23/08</i> <i>F16B 39/30</i>	(51) <i>A61Q 5/00</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/02</i>	<i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>H04N 19/91</i> <i>H04N 19/102</i>	<i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/90</i>
(11) 2 776 455		(11) 2 791 583		(11) 2 810 693	
(51) <i>A61N 5/06</i> <i>C07K 14/405</i> <i>A61K 38/00</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 13/00</i> <i>G01N 33/487</i> <i>A61K 41/00</i>	(51) <i>H05B 6/64</i> <i>F27D 19/00</i>	<i>F24C 7/08</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	
(11) 2 778 002		(11) 2 792 962		(11) 2 810 848	
(51) <i>B60K 6/445</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 20/00</i> <i>B60R 25/04</i>	(51) <i>F24F 12/00</i> <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 13/20</i>	(51) <i>B61L 3/12</i>	<i>B61L 1/20</i>
(11) 2 782 786		(11) 2 795 096		(11) 2 811 226	
(51) <i>B60R 11/02</i>		(51) <i>F02M 59/36</i>	<i>F16K 31/06</i>	(51) <i>F21V 33/00</i> <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 17/06</i>	<i>F21S 4/28</i> <i>F21V 3/04</i> <i>F21V 17/10</i>
(11) 2 783 743		(11) 2 795 185		(11) 2 811 249	
(51) <i>B01F 3/04</i> <i>B01F 7/16</i> <i>B01F 15/00</i> <i>C12M 1/06</i>	<i>B01F 7/00</i> <i>B01F 7/18</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/12</i>	(51) <i>F21V 7/09</i> <i>F21V 13/04</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21V 5/00</i>	(51) <i>F28D 1/053</i> <i>F28D 7/16</i> <i>F28F 1/00</i>	<i>B22F 3/105</i> <i>F28D 7/00</i> <i>F28F 1/08</i>
(11) 2 784 310		(11) 2 795 862		(11) 2 811 569	
(51) <i>F03D 1/00</i> <i>E04H 12/34</i> <i>E04B 1/41</i> <i>E04G 21/14</i>	<i>F03D 13/20</i> <i>E04H 12/00</i> <i>E04G 3/26</i> <i>F03D 13/10</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/131</i>
(11) 2 784 748		(11) 2 797 363		(11) 2 812 345	
(51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 11/20</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>H04W 36/20</i>		(51) <i>C07K 1/107</i> <i>C07K 2/00</i> <i>C07K 1/04</i>	<i>C07K 1/02</i> <i>C07D 273/04</i> <i>C07K 7/64</i>
(11) 2 784 780		(11) 2 801 470		(11) 2 815 384	
(51) <i>G11B 33/12</i> <i>H05K 7/14</i>	<i>G11B 33/14</i> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>B29C 49/56</i>		(51) <i>G06T 7/246</i>	
(11) 2 784 908		(11) 2 801 729		(11) 2 815 485	
(51) <i>B60L 5/00</i> <i>B60M 7/00</i> <i>H01M 10/46</i> <i>B60L 3/00</i> <i>G01R 31/02</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 50/80</i> <i>G01R 31/06</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/02</i> <i>B60L 3/12</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/12</i> <i>G01R 31/40</i>	(51) <i>F16C 41/00</i> <i>F16C 25/08</i>	<i>F16C 19/52</i>	(51) <i>F01D 15/10</i> <i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 21/02</i>
(11) 2 785 571		(11) 2 802 319		(11) 2 816 016	
(51) <i>B60W 30/08</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 30/12</i> <i>B60W 30/16</i> <i>B60W 40/08</i>	<i>B60L 5/00</i> <i>B60M 7/00</i> <i>H01M 10/46</i> <i>B60L 3/00</i> <i>G01R 31/02</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 50/80</i> <i>G01R 31/06</i>	(51) <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/428</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/136</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/50</i> <i>A61P 25/16</i>	(51) <i>C02F 11/16</i>	<i>C02F 11/12</i>
(11) 2 786 348		(11) 2 802 482		(11) 2 816 643	
(51) <i>G06T 7/50</i>	<i>B60W 50/14</i> <i>B60W 30/10</i> <i>B60W 30/14</i> <i>B60W 50/16</i>	(51) <i>B60G 17/005</i> <i>B60G 3/02</i>	<i>B60P 1/02</i> <i>B60G 17/017</i>	(51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/133</i>
(11) 2 786 421		(11) 2 803 456		(11) 2 816 653	
(51) <i>H01L 31/04</i> <i>H01L 31/048</i> <i>H01L 31/046</i>	<i>B32B 17/10</i> <i>H01L 31/043</i>	(51) <i>B26F 1/42</i>	<i>B26D 7/18</i>	(51) <i>H01M 10/04</i> <i>B65G 35/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) 2 786 790		(11) 2 805 133		(11) 2 816 777	
(51) <i>A63H 1/18</i>		(51) <i>G01C 19/66</i> <i>G02B 6/125</i>	<i>G02B 6/28</i> <i>G01C 19/72</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G07C 9/00</i> <i>H04B 7/185</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 2 787 044		(11) 2 805 662		(11) 2 816 830	
(51) <i>C08L 101/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01B 1/24</i>	<i>C08J 3/215</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C08K 7/24</i>	(51) <i>A47L 15/23</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 8/24</i>
(11) 2 787 642		(11) 2 806 481		(11) 2 818 017	
(51) <i>H03K 19/0175</i>	<i>H03K 19/0185</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/6567</i>	(51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/02</i> <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 787 942		(11) 2 808 414		(11) 2 819 182	
(51) <i>C08L 101/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01B 1/24</i>	<i>C08J 3/215</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C08K 7/24</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>H01F 1/16</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/16</i>	(51) <i>H01S 5/125</i> <i>H01S 5/00</i> <i>H01L 33/30</i>	<i>H01S 5/187</i> <i>H01L 33/10</i>
(11) 2 788 547		(11) 2 808 415		(11) 2 820 697	
(51) <i>D21F 11/14</i>		(51) <i>C22C 38/14</i> <i>B23K 9/028</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/28</i>	<i>F16L 13/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/38</i> <i>F16L 13/04</i>	(51) <i>H01M 2/30</i>	
		(11) 2 808 449		(11) 2 821 013	
		(51) <i>E02D 5/54</i>		(51) <i>A61B 8/00</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0486</i>	<i>A61B 5/117</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0354</i>

(11) 2 823 714		A61B 5/11	A61N 1/05	(11) 2 850 705	
(51) A23K 10/24	A23J 1/06	A61N 1/36	A61N 1/372	(51) H01R 25/14	F21V 21/35
A23K 20/147	A23K 20/20	(11) 2 836 971		H01R 25/16	F21V 21/02
A23K 50/30	A23K 50/60	(51) G06Q 20/40	G06Q 20/32	F21V 21/34	F21V 23/02
A23L 33/17		G06Q 20/20	G06Q 20/36	F21V 23/06	F21S 4/20
(11) 2 824 075		G06Q 20/38		F21S 4/28	
(51) C22B 7/00		(11) 2 837 544		(11) 2 853 608	
(11) 2 824 306		(51) B62B 3/00	B62B 3/02	(51) C21D 6/02	C21D 6/04
(51) F02D 35/02	F02P 5/152	(11) 2 839 176		C21D 6/00	C21D 1/74
F02P 5/153	F02P 5/15	(51) F16C 35/04	F16C 19/54	(11) 2 853 829	
G01M 15/11	F02B 77/04	(51) F16C 35/04		(51) F24F 3/00	F24H 4/04
(11) 2 825 467		(11) 2 839 351		F25B 30/02	F24D 17/00
(51) B29C 65/02	B29C 65/48	(51) G05B 23/02	G05B 15/02	F24F 5/00	F24F 11/04
B29C 65/74	B65B 9/067	G01N 19/02	F16K 37/00	F24F 7/00	F25B 6/02
B65B 51/30	B65B 65/02	(11) 2 839 471		F24D 11/02	
(11) 2 826 108		(51) G21C 5/06	G21C 5/10	(11) 2 854 187	
(51) H01R 24/38	H01R 13/648	G21C 13/024	G21C 19/10	(51) H01L 33/48	H01L 33/64
H01R 13/533		G21C 19/19	G21C 19/20	H05K 1/02	F21Y 115/10
		E02D 29/12		F21V 7/05	F21Y 101/00
(11) 2 826 785		(11) 2 843 404		(11) 2 854 702	
(51) C07K 5/033	A61K 49/04	(51) G01N 33/28	F02M 37/00	(51) A61N 1/39	A61N 1/37
C07K 7/02	A61K 49/08	F02M 37/22	F02D 33/00	A61B 5/0424	A61B 5/053
A61K 51/04		(11) 2 843 543		(11) 2 854 798	
(11) 2 829 102		(51) G06F 9/30	G06F 9/38	(51) A61K 31/167	A61K 31/198
(51) H04W 24/02		(11) 2 844 487		A61K 31/357	A61K 31/353
(11) 2 830 389		(51) B41J 2/175		A61K 36/28	A61P 1/16
(51) H04W 88/06	H04W 48/18	(11) 2 844 734		A61K 45/06	
(11) 2 830 858		(51) C12N 1/12	C12N 13/00	(11) 2 854 815	
(51) B29C 65/10	G07C 9/00	C12P 7/64	C12P 23/00	(51) A61K 31/55	A61K 45/06
(11) 2 830 909		(11) 2 844 802		A61K 9/00	A61K 38/31
(51) B60L 11/18	B60H 1/00	(51) E04B 2/84	E04C 2/34	(11) 2 856 838	
H02J 7/02	H02J 5/00	E04C 5/07	E04C 5/06	(51) H04W 24/10	
B60L 1/00	B60L 1/02	(11) 2 845 545		(11) 2 857 360	
B60L 1/04	B60L 3/00	(51) A61B 17/29	A61B 17/00	(51) C02F 1/46	B01F 3/04
B60L 3/04	B60H 1/22	A61B 17/072		B08B 3/08	C02F 1/68
B60L 11/14		(11) 2 846 637		(11) 2 857 516	
(11) 2 831 442		(51) A23L 3/3508	A23L 3/3526	(51) C12N 15/62	C12N 15/13
(51) F16D 48/08	B60W 10/02	A01N 37/02		C12N 5/10	C07K 16/00
B60W 10/06	B60W 30/18	(11) 2 847 115		C07K 16/32	C07K 16/28
(11) 2 832 575		(51) B65H 23/198	B65H 7/00	A61K 51/10	C07K 16/30
(51) F02N 11/04	F02N 11/00	G05D 17/02	B65H 23/182	A61K 39/395	C07K 19/00
F02N 15/02	B60K 25/00	(11) 2 847 599		(11) 2 857 756	
(11) 2 833 188		(51) G01P 1/02	G01P 3/481	(51) F24C 15/00	F24C 15/04
(51) G02B 23/24	F01D 5/00	G01P 3/488	G01P 1/00	(11) 2 860 093	
G01B 11/02	G01N 21/954	G01D 11/24	H02K 11/215	(51) B62K 11/04	B62J 35/00
H04N 7/18	F01D 17/02	(11) 2 848 272		B62J 37/00	
F01D 21/00	F01D 25/28	(51) A61M 5/315	A61M 5/24	(11) 2 860 985	
G01B 11/24		A61M 5/30		(51) H04N 21/482	H04N 21/431
(11) 2 833 445		(11) 2 849 748		(11) 2 862 288	
(51) H01M 4/505	H01M 4/525	(51) A61K 31/407	A61K 45/06	(51) H04B 7/04	H04B 7/06
C01G 51/00	C01G 53/00	A61P 29/00	A61P 25/08	H04B 7/15	H04B 7/155
(11) 2 833 630		A61P 25/22	A61K 31/197	(11) 2 863 333	
(51) H04N 21/44	H04L 29/06	A61K 31/195		(51) G06F 17/30	G06F 21/62
H04N 21/2368		(11) 2 850 029		(11) 2 863 762	
(11) 2 834 921		(51) B67C 3/02	B29C 49/42	(51) A23J 3/00	A23L 33/00
(51) H04B 1/10	H04B 1/30			A61K 35/02	A23J 3/34
H04L 5/00		(11) 2 850 677		(11) 2 863 952	
(11) 2 835 936		(51) H01M 4/04	H01M 4/133	(51) A61K 47/00	A61K 9/51
(51) H04L 12/40	H04L 12/46	H01M 4/587	H01M 4/134	(11) 2 864 687	
(11) 2 836 271		H01M 4/36	H01M 10/052	(51) F16L 37/113	F16L 37/42
(51) A61B 5/00	A61B 5/0488	H01M 4/66	H01M 4/40		

<i>E04G 1/36</i>	<i>E04H 12/00</i>	(11) 2 920 466		(11) 2 931 839	
<i>E04H 12/12</i>	<i>E04H 12/18</i>	(51) <i>F04B 47/00</i>	<i>F04B 49/06</i>	(51) <i>C09K 19/60</i>	<i>C09K 19/30</i>
<i>E06C 1/39</i>	<i>E04G 5/00</i>	<i>E21B 47/00</i>	<i>F04B 47/02</i>	<i>C09K 11/06</i>	
<i>F03D 13/10</i>		(11) 2 921 383		(11) 2 932 443	
(11) 2 909 856		(51) <i>B62J 17/00</i>	<i>B62J 17/02</i>	(51) <i>C12N 15/10</i>	
(51) <i>H01J 61/94</i>	<i>C02F 1/32</i>	<i>B62J 17/04</i>	<i>B62J 17/06</i>	(11) 2 932 994	
<i>H01J 65/04</i>		<i>B62J 35/00</i>	<i>B62K 19/46</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 5/168</i>
(11) 2 911 271		(11) 2 921 507		<i>G06F 3/0488</i>	<i>F04B 43/113</i>
(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>A61M 1/10</i>	(51) <i>C08C 19/38</i>	<i>C08C 19/28</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/315</i>
<i>H02J 7/00</i>	<i>A61M 1/12</i>	<i>B01J 31/22</i>	<i>C08C 19/02</i>	<i>F04B 53/14</i>	<i>F16J 15/56</i>
<i>H02J 7/34</i>		(11) 2 922 084		<i>F16J 15/32</i>	<i>A61M 5/172</i>
(11) 2 912 349		(51) <i>H01L 21/265</i>	<i>C30B 29/36</i>	(11) 2 933 707	
(51) <i>F16H 47/04</i>		<i>C30B 33/12</i>	<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(11) 2 913 367		<i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 21/302</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>B60R 1/00</i>
(51) <i>C09C 1/56</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>C23C 10/22</i>	<i>F27B 17/00</i>	<i>G06T 19/00</i>	
<i>B60C 5/14</i>	<i>B60C 9/04</i>	<i>C23C 10/02</i>	<i>C30B 35/00</i>	(11) 2 933 790	
<i>B60C 9/20</i>	<i>C08K 3/06</i>	<i>H01L 21/04</i>	<i>H01L 29/16</i>	(51) <i>G06T 7/73</i>	<i>G01C 21/28</i>
<i>C08K 9/04</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/3065</i>	(11) 2 934 118	
<i>B60C 9/00</i>	<i>B60C 5/00</i>	(11) 2 923 993		(51) <i>A01N 25/26</i>	<i>A01N 37/46</i>
<i>C09C 1/48</i>		(51) <i>B66F 9/20</i>	<i>F02D 41/08</i>	<i>A01N 53/00</i>	<i>A01P 7/02</i>
(11) 2 914 108		<i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 29/04</i>	<i>A01P 7/04</i>	
(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>A01N 57/20</i>	<i>B66F 9/22</i>		(11) 2 934 142	
<i>A01N 39/04</i>	<i>A01P 13/00</i>	(11) 2 924 700		(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 47/28</i>
<i>A01N 37/40</i>	<i>A01N 41/06</i>	(51) <i>H01H 3/28</i>		<i>A01N 47/34</i>	<i>A01P 5/00</i>
(11) 2 914 599		(11) 2 925 036		<i>A01P 7/02</i>	<i>A01P 7/04</i>
(51) <i>A61K 9/28</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 4/22</i>	(11) 2 934 938	
(11) 2 915 402		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>B60K 31/04</i>	<i>B60W 30/14</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 76/04</i>	(11) 2 925 065		<i>B60W 30/16</i>	<i>B60W 40/076</i>
(11) 2 915 673		(51) <i>H04W 76/04</i>		<i>F16H 59/66</i>	<i>B60W 30/095</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/165</i>	(11) 2 925 068		<i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 40/04</i>
<i>B41J 2/18</i>	<i>B41J 2/185</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>B60W 50/14</i>	
<i>B41J 29/38</i>		(11) 2 925 888		(11) 2 935 982	
(11) 2 918 038		(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 5/08</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C12Q 1/68</i>		<i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 7/04</i>
<i>G06F 21/60</i>		(11) 2 926 753		<i>F21V 13/04</i>	<i>F21Y 115/00</i>
(11) 2 918 103		(51) <i>A61B 18/12</i>		<i>F21W 131/105</i>	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 927 161		(11) 2 936 122	
(11) 2 918 120		(51) <i>C10L 5/04</i>	<i>C10L 5/08</i>	(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 33/80</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>C10L 5/36</i>		<i>G01N 33/543</i>	
(11) 2 918 131		(11) 2 928 559		(11) 2 937 977	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>H02K 9/08</i>	<i>H02K 1/32</i>
(11) 2 919 259		<i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>H02K 3/24</i>	<i>H02K 3/487</i>
(51) <i>C23F 1/08</i>	<i>C23F 1/12</i>	<i>G06T 7/80</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H02K 9/10</i>	
<i>C23F 1/14</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>G06T 7/70</i>	<i>G06T 7/33</i>	(11) 2 938 833	
<i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 29/16</i>	(11) 2 930 453		(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/28</i>
<i>H01L 29/20</i>	<i>B24B 37/04</i>	(51) <i>F28D 1/04</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>F01D 25/16</i>
<i>B24B 57/02</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/24</i>	<i>F02C 7/20</i>	
(11) 2 919 492		<i>F26B 21/08</i>	<i>F25B 39/02</i>	(11) 2 939 105	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04W 4/06</i>	<i>F28D 1/047</i>	<i>F24F 12/00</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 72/10</i>	(11) 2 930 719		(11) 2 939 293	
<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/6405</i>	(51) <i>G21F 3/00</i>	<i>A23L 3/26</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/613</i>
<i>H04N 21/647</i>		<i>A61B 6/10</i>	<i>G01N 23/04</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>
(11) 2 920 040		(11) 2 930 779		<i>H01M 10/655</i>	
(51) <i>B60W 40/02</i>	<i>B60W 30/08</i>	(51) <i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 2/04</i>	(11) 2 940 759	
<i>B60W 30/10</i>	<i>B60R 16/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0566</i>	(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 2/02</i>
<i>B60R 16/02</i>	<i>G08G 1/00</i>	<i>H01M 2/02</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/34</i>
<i>B60W 10/00</i>	<i>B60W 30/00</i>	(11) 2 931 380		(11) 2 944 817	
<i>B60W 50/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A61K 8/22</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>F04B 23/10</i>	<i>F04B 23/12</i>
		<i>A61K 8/81</i>		<i>F04B 1/26</i>	<i>F04B 1/29</i>
				<i>F04B 1/32</i>	<i>F04B 49/00</i>

	<i>F04B 49/08</i>	<i>F04B 49/22</i>	(11) 2 955 758		(11) 2 962 914	
	<i>F15B 11/16</i>	<i>G05D 16/20</i>	(51) <i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/739</i>	(51) <i>B60W 10/10</i>	<i>B60K 6/365</i>
(11) 2 945 444			<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/40</i>	<i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 20/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>		<i>H01L 21/331</i>		<i>E02F 9/20</i>	<i>F16H 3/46</i>
<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/44</i>	(11) 2 955 874			<i>F16H 3/62</i>	<i>F16H 3/72</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 17/345</i>	(51) <i>H04L 12/64</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>F16H 61/16</i>	
(11) 2 946 020		<i>H04L 12/721</i>		<i>H04L 12/841</i>	(11) 2 963 056	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>H04L 12/24</i>		<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>C07K 14/62</i>
(11) 2 946 057		(11) 2 956 713			(11) 2 963 197	
(51) <i>E05F 1/12</i>	<i>E05F 15/616</i>	(51) <i>F21V 8/00</i>		<i>F21V 1/00</i>	(51) <i>E04B 1/74</i>	
		<i>F21V 13/02</i>		<i>F21V 7/05</i>	(11) 2 963 316	
(11) 2 946 122		(11) 2 957 136			(51) <i>F16H 61/08</i>	<i>B60K 6/365</i>
(51) <i>F16B 19/00</i>	<i>F16C 11/02</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>		<i>H04W 76/04</i>	<i>B60K 6/387</i>	<i>B60K 6/445</i>
<i>F16C 11/04</i>	<i>F16C 25/04</i>	<i>H04W 36/00</i>		<i>H04W 36/08</i>	<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/08</i>
(11) 2 946 419		<i>H04W 56/00</i>			<i>B60W 20/00</i>	<i>E02F 9/20</i>
(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/083</i>	(11) 2 957 593			<i>F16H 3/46</i>	<i>F16H 3/62</i>
<i>H01L 41/09</i>	<i>H02N 2/10</i>	(51) <i>C08L 9/06</i>		<i>C08L 7/00</i>	(11) 2 964 028	
<i>H02N 2/16</i>	<i>C04B 35/495</i>	<i>C08L 9/00</i>		<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>A01N 43/50</i>	<i>A61K 31/4164</i>
<i>B41J 2/14</i>		(11) 2 957 674			<i>A61K 31/4166</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 946 653		(51) <i>E01B 27/17</i>			<i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 31/4174</i>
(51) <i>A01D 78/16</i>		(11) 2 957 919			<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/437</i>
(11) 2 947 899		(51) <i>G01R 29/18</i>		<i>G01R 25/00</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/519</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 958 122			(11) 2 964 513	
(11) 2 949 543		(51) <i>H01G 11/32</i>			(51) <i>B62D 61/12</i>	<i>B60G 17/04</i>
(51) <i>B62B 7/08</i>		(11) 2 958 162			<i>B60G 9/00</i>	
(11) 2 949 641		(51) <i>H01M 2/02</i>		<i>H01M 2/08</i>	(11) 2 965 100	
(51) <i>C07C 67/32</i>	<i>C07C 67/347</i>	<i>H01M 2/04</i>			(51) <i>G01R 31/3187</i>	<i>G01R 31/3185</i>
<i>C07F 3/02</i>	<i>C07C 51/09</i>	(11) 2 958 165			<i>G01R 31/319</i>	<i>G01R 31/317</i>
<i>C07C 51/38</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>		<i>H01M 10/04</i>	<i>H04L 7/00</i>	
(11) 2 949 642		(11) 2 958 173			(11) 2 965 348	
(51) <i>C07C 67/343</i>	<i>C07C 51/09</i>	(51) <i>H01M 4/92</i>			(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 25/065</i>
<i>C07C 51/36</i>	<i>C07C 51/38</i>	(11) 2 958 553			<i>G01R 31/3187</i>	<i>G01R 31/28</i>
<i>C07C 57/13</i>	<i>C07C 57/03</i>	(51) <i>A61K 47/59</i>		<i>A61K 9/51</i>	<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/58</i>
<i>C07C 53/126</i>		<i>A61K 33/24</i>		<i>A61K 9/16</i>	<i>G01R 31/3185</i>	
(11) 2 949 781		(11) 2 959 177			(11) 2 966 224	
(51) <i>C23C 22/34</i>		(51) <i>F16C 33/58</i>		<i>F02C 7/06</i>	(51) <i>E01D 19/16</i>	
(11) 2 951 509		<i>F16C 33/66</i>		<i>F01D 25/16</i>	(11) 2 966 376	
(51) <i>F24J 2/05</i>	<i>F24J 2/14</i>	<i>F01D 25/18</i>		<i>F16C 33/60</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G06F 11/00</i>
<i>F24J 2/52</i>	<i>F24J 2/07</i>	(11) 2 960 063			(11) 2 967 747	
(11) 2 951 968		(51) <i>B41J 15/04</i>		<i>B41J 3/407</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61N 5/00</i>
(51) <i>H04W 88/08</i>		<i>B41J 3/36</i>		<i>B41J 17/32</i>	<i>A61N 5/06</i>	<i>A61N 1/04</i>
(11) 2 952 371		<i>G09F 3/02</i>			<i>A61N 2/00</i>	
(51) <i>B60G 21/05</i>	<i>B60B 35/02</i>	(11) 2 960 209			(11) 2 968 153	
(11) 2 952 664		(51) <i>C01G 51/00</i>		<i>B01D 15/18</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 47/60</i>
(51) <i>E05D 7/12</i>	<i>F24C 15/02</i>	<i>C01G 51/10</i>		<i>C22B 3/42</i>	<i>A61K 31/5025</i>	<i>A61K 47/69</i>
(11) 2 952 955		(11) 2 960 457			<i>A61K 9/51</i>	
(51) <i>G02F 1/1334</i>		(51) <i>F01N 3/28</i>		<i>F01N 3/24</i>	(11) 2 968 632	
(11) 2 952 957		<i>F01N 13/00</i>			(51) <i>A61L 2/20</i>	<i>A61L 2/00</i>
(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1345</i>	(11) 2 960 968			(11) 2 968 841	
<i>G02F 1/1362</i>		(51) <i>H01M 4/139</i>		<i>H01M 4/13</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 2 954 717		<i>H01M 4/62</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>A61B 18/14</i>	
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H01M 10/0566</i>		<i>H01M 4/131</i>	(11) 2 968 899	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H01M 4/136</i>		<i>H01M 4/1391</i>	(51) <i>A61M 39/24</i>	<i>A61M 39/22</i>
(11) 2 954 771		<i>H01M 4/1397</i>		<i>H01M 4/505</i>	<i>A61M 39/26</i>	<i>A61M 39/10</i>
(51) <i>A01D 61/04</i>		<i>H01M 4/525</i>		<i>H01M 4/58</i>	(11) 2 968 933	
(11) 2 955 071		(11) 2 961 679			(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>
(51) <i>B29C 73/16</i>		(51) <i>B66B 5/00</i>		<i>B66B 5/02</i>	<i>A61B 5/055</i>	
		<i>B66B 1/32</i>			(11) 2 969 178	
					(51) <i>B01J 19/12</i>	<i>B22F 1/00</i>

	<i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 9/24</i>	(11) 2 983 800		(11) 2 996 442	
	<i>C01G 21/21</i>	<i>C01B 19/00</i>	(51) <i>A63B 57/00</i>	<i>A63B 69/00</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>
(11)	2 971 227		<i>A63B 69/36</i>	<i>A63B 57/10</i>	<i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 23/00</i>
(51)	<i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/515</i>	<i>A63B 71/06</i>		<i>F21W 111/00</i>	<i>G08B 3/00</i>
	<i>C23C 16/455</i>	<i>A61L 31/08</i>	(11) 2 984 318		<i>G08B 5/00</i>	
	<i>A61L 31/14</i>	<i>A61M 5/31</i>	(51) <i>F02C 7/28</i>	<i>F01D 11/00</i>	(11) 2 996 575	
	<i>A61M 5/32</i>	<i>C23C 16/32</i>	<i>F04D 29/08</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>B05B 7/04</i>
	<i>C23C 16/50</i>	<i>C23C 16/505</i>	<i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>A61M 5/19</i>	<i>A61M 11/00</i>
	<i>C23C 16/511</i>					
(11)	2 971 396		(11) 2 984 990		(11) 2 996 667	
(51)	<i>E04B 2/82</i>	<i>A47B 21/04</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 5/00</i>
	<i>A47G 5/00</i>	<i>E04B 2/74</i>	(11) 2 985 573		<i>A61K 7/00</i>	<i>A61K 8/42</i>
	<i>E06B 9/24</i>		(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 11/30</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 5/12</i>
					<i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/81</i>
(11)	2 972 379		(11) 2 985 829		(11) 2 997 478	
(51)	<i>A61B 5/145</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/04746</i>	(51) <i>G06F 12/10</i>	<i>G06F 12/1027</i>
	<i>G01N 33/66</i>		<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/04223</i>	<i>G06F 12/109</i>	
			<i>H01M 8/04082</i>	<i>C01B 3/16</i>		
(11)	2 973 525		<i>C01B 3/38</i>	<i>C01B 3/58</i>	(11) 2 997 944	
(51)	<i>G09G 3/14</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 2 986 219		(51) <i>A61G 5/04</i>	<i>A61G 5/06</i>
	<i>A47F 5/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/151</i>	(11) 2 997 971	
			<i>A61B 5/157</i>	<i>A61M 1/34</i>	(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 37/02</i>
(11)	2 974 445		<i>B01L 3/00</i>	<i>B04B 7/08</i>	<i>A61K 38/20</i>	
(51)	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/04</i>	<i>G01N 33/49</i>			
	<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 36/32</i>				
	<i>H04W 36/24</i>					
(11)	2 974 894		(11) 2 986 223		(11) 2 998 015	
(51)	<i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/32</i>	(51) <i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/151</i>	(51) <i>B01F 11/00</i>	<i>B01F 7/00</i>
			<i>A61B 5/157</i>	<i>A61M 1/34</i>	<i>B01F 15/00</i>	
(11)	2 974 931		<i>B01L 3/00</i>	<i>B04B 7/08</i>	(11) 2 998 194	
(51)	<i>B60W 10/10</i>	<i>B60K 6/36</i>	<i>G01N 33/49</i>		(51) <i>B62D 1/19</i>	
	<i>B60K 6/445</i>	<i>B60L 11/14</i>				
	<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/04</i>	(11) 2 988 688		(11) 2 998 236	
	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	(51) <i>A61B 17/80</i>	<i>A61B 17/68</i>	(51) <i>B65D 33/10</i>	<i>B65D 30/20</i>
	<i>B60W 20/00</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>B31B 70/86</i>	<i>B31B 160/20</i>
	<i>F02D 29/00</i>	<i>F16H 3/66</i>	<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/17</i>	(11) 2 998 457	
	<i>F16H 3/72</i>	<i>F16H 61/10</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 90/92</i>	(51) <i>E04B 9/36</i>	
(11)	2 975 382		(11) 2 990 690		(11) 2 998 860	
(51)	<i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/78</i>	(51) <i>F16H 45/02</i>		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>B60R 16/02</i>
					<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0482</i>
(11)	2 976 988		(11) 2 991 222		<i>B60K 35/00</i>	<i>B60R 1/00</i>
(51)	<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/273</i>	(51) <i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 1/52</i>	<i>G07C 5/06</i>	<i>G07C 5/08</i>
	<i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/04</i>	<i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/185</i>		
(11)	2 977 133		(11) 2 992 561		(11) 2 998 935	
(51)	<i>B23B 35/00</i>	<i>B08B 3/02</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>H02S 40/22</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 3/00</i>
	<i>F23R 3/06</i>					
(11)	2 979 816		(11) 2 993 062		(11) 2 999 413	
(51)	<i>B25B 21/00</i>	<i>B25B 23/04</i>	(51) <i>B60C 3/04</i>	<i>B60C 11/00</i>	(51) <i>B25J 9/06</i>	<i>B25J 19/06</i>
	<i>B25C 5/16</i>	<i>B23P 19/00</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>B25J 13/00</i>	<i>A61B 17/29</i>
	<i>B23P 19/06</i>	<i>B23P 19/08</i>	<i>B60C 1/00</i>		<i>A61B 18/14</i>	
(11)	2 980 371		(11) 2 993 281		(11) 3 000 271	
(51)	<i>F01K 23/04</i>	<i>F01K 13/00</i>	(51) <i>E04C 5/16</i>		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 72/12</i>
	<i>F01K 11/02</i>	<i>F22B 1/18</i>				
	<i>F22B 33/18</i>		(11) 2 993 845		(11) 3 000 878	
			(51) <i>H04L 27/20</i>	<i>H04L 27/36</i>	(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 35/12</i>
			<i>G01S 19/02</i>	<i>H04B 1/707</i>	<i>A61L 27/00</i>	<i>A61P 9/00</i>
(11)	2 980 383		(11) 2 994 035		<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
(51)	<i>F02C 1/05</i>	<i>F02C 7/10</i>	(51) <i>A61B 1/12</i>		<i>C12N 15/09</i>	
	<i>F03G 6/06</i>	<i>F03D 9/00</i>				
(11)	2 981 509		(11) 2 994 121		(11) 3 001 231	
(51)	<i>C03C 3/097</i>	<i>C03C 4/00</i>	(51) <i>A61K 31/167</i>		(51) <i>G02B 6/44</i>	
	<i>C03C 10/00</i>	<i>A61K 6/00</i>				
	<i>A61K 6/02</i>	<i>A61K 6/027</i>	(11) 2 994 731		(11) 3 001 577	
	<i>A61K 6/033</i>		(51) <i>G01L 5/12</i>	<i>G01L 5/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
					<i>H04B 7/0413</i>	
(11)	2 983 678		(11) 2 995 259		(11) 3 002 932	
(51)	<i>A61K 31/722</i>	<i>A61P 31/04</i>	(51) <i>A61B 8/14</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>G04G 21/08</i>	<i>G06F 3/0484</i>
	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>G01S 15/89</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i>
			<i>G01S 7/52</i>		<i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/18</i>

(11) 3 003 526 (51) <i>B01D 33/048</i>		(11) 3 010 075 (51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/42</i>	(11) 3 015 148 (51) <i>A63H 30/04</i>	
(11) 3 003 754 (51) <i>E04F 10/06</i>	<i>E06B 9/76</i>	(11) 3 010 424 (51) <i>A61B 17/115</i>		(11) 3 015 211 (51) <i>B23K 9/00</i>	<i>B23K 9/04</i>
(11) 3 004 399 (51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61K 35/747</i>	(11) 3 010 494 (51) <i>A61K 9/50</i>		(51) <i>B23K 9/23</i>	<i>F01D 5/14</i>
(11) 3 005 379 (51) <i>G01R 33/383</i>	<i>G01R 33/3875</i>	(11) 3 010 507 (51) <i>A61K 31/519</i>		(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F23R 3/00</i>
	<i>G01R 33/28</i>	(11) 3 011 346 (51) <i>G01N 33/68</i>		(11) 3 015 675 (51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02M 26/35</i>
(11) 3 005 384 (51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/02</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>C12N 15/29</i>	(51) <i>F02B 37/16</i>	<i>F02M 26/09</i>
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>A61K 39/36</i>	<i>C07K 14/415</i>	(51) <i>F02M 26/06</i>	<i>F02M 26/17</i>
		<i>G01N 33/53</i>	<i>C12P 21/02</i>	(51) <i>F02B 39/16</i>	<i>F02M 26/34</i>
(11) 3 005 593 (51) <i>H04W 40/34</i>	<i>H04W 24/00</i>	(11) 3 012 116 (51) <i>B60B 33/02</i>		(11) 3 015 865 (51) <i>G01N 33/68</i>	
(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) 3 012 186 (51) <i>B64C 3/34</i>	<i>B60B 33/04</i>	(11) 3 015 989 (51) <i>G06F 11/34</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>B64D 37/08</i>		(11) 3 016 624 (51) <i>A61F 13/20</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 3 005 838 (51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) 3 012 354 (51) <i>D01D 5/092</i>	<i>B29C 65/56</i>	(11) 3 016 684 (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 3/08</i>
(11) 3 005 988 (51) <i>A61F 2/40</i>	<i>A61B 17/68</i>	(11) 3 012 397 (51) <i>E06B 9/52</i>		(51) <i>C07K 16/26</i>	
(11) 3 007 215 (51) <i>H01L 21/338</i>	<i>H01L 29/778</i>	(11) 3 012 747 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 016 827 (51) <i>B60T 7/22</i>	<i>B62D 15/02</i>
(51) <i>H01L 29/207</i>	<i>H01L 21/205</i>	(11) 3 012 897 (51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H04L 12/743</i>	(51) <i>B60W 30/085</i>	<i>B60W 30/09</i>
(11) 3 007 609 (51) <i>A61B 1/04</i>		(51) <i>H01M 10/04</i>		(51) <i>B60W 30/08</i>	<i>B60W 10/18</i>
(11) 3 008 086 (51) <i>C07K 16/00</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>H01M 4/64</i>		(51) <i>B60W 10/20</i>	
(51) <i>A61K 39/00</i>		<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 4/139</i>	(11) 3 016 877 (51) <i>B65D 47/02</i>	
(11) 3 008 167 (51) <i>C12N 5/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 3 013 408 (51) <i>A61M 5/158</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(11) 3 016 968 (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>
(51) <i>A61K 31/42</i>	<i>A61K 31/498</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>H01M 10/0562</i>	(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>A61K 38/08</i>
(51) <i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>A61M 39/02</i>		(51) <i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 29/00</i>
(51) <i>A61P 5/50</i>			<i>A61M 5/168</i>	(11) 3 017 361 (51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(11) 3 008 826 (51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/25</i>	(11) 3 013 483 (51) <i>B29C 63/02</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	
(51) <i>H03M 13/29</i>		(51) <i>B32B 37/12</i>			
(11) 3 009 346 (51) <i>B64C 21/06</i>	<i>B32B 15/08</i>	(51) <i>B32B 37/26</i>	<i>B32B 38/18</i>	(11) 3 017 598 (51) <i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>B64C 7/02</i>	<i>B23K 26/382</i>	(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>B32B 37/24</i>	(11) 3 017 731 (51) <i>A47J 31/41</i>	<i>A47J 31/06</i>
(51) <i>B32B 3/26</i>	<i>B64D 33/02</i>		<i>H01L 51/42</i>	(51) <i>B65D 77/20</i>	
(11) 3 009 505 (51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12P 13/24</i>	(11) 3 013 485 (51) <i>B29C 63/02</i>	<i>H01L 51/48</i>	(11) 3 018 041 (51) <i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 25/08</i>
(51) <i>C12R 1/15</i>		(51) <i>B32B 37/12</i>		(51) <i>B62D 25/14</i>	
(11) 3 009 583 (51) <i>E04H 12/22</i>		(51) <i>B32B 37/26</i>	<i>B32B 38/18</i>	(11) 3 018 082 (51) <i>B65H 18/02</i>	<i>B65H 27/00</i>
		(51) <i>H01L 51/44</i>	<i>B32B 37/24</i>	(11) 3 018 120 (51) <i>C07D 209/82</i>	
(11) 3 009 740 (51) <i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 15/015</i>	(11) 3 013 861 (51) <i>C07K 16/28</i>	<i>H01L 51/42</i>	(51) <i>C07D 307/91</i>	<i>C07C 211/61</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>F21K 9/27</i>	(51) <i>A61K 51/10</i>	<i>H01L 51/48</i>	(51) <i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 333/76</i>
(51) <i>F21Y 103/10</i>	<i>F21Y 115/10</i>			(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C09K 11/06</i>
(11) 3 009 938 (51) <i>A63F 13/355</i>	<i>A63F 13/335</i>	(11) 3 014 780 (51) <i>H04W 16/26</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 018 082 (51) <i>B65H 18/02</i>	
(51) <i>A63F 13/358</i>	<i>A63F 13/46</i>	(11) 3 013 941 (51) <i>C12N 5/02</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 018 120 (51) <i>C07D 209/82</i>	
(51) <i>A63F 13/497</i>	<i>A63F 13/67</i>	(11) 3 014 809 (51) <i>H04L 12/18</i>		(51) <i>C07D 307/91</i>	<i>C07C 211/61</i>
(51) <i>A63F 13/86</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 7/15</i>	(51) <i>C07D 405/12</i>	<i>C09K 11/06</i>
(51) <i>H04L 12/70</i>		(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>H04N 7/14</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	
		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G09G 5/14</i>	(11) 3 018 209 (51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C07H 21/02</i>
(11) 3 009 986 (51) <i>G06T 7/62</i>	<i>A61B 5/107</i>	(11) 3 015 053 (51) <i>A61B 1/04</i>	<i>H04N 5/14</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 11/00</i>
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G02B 23/24</i>	(11) 3 018 210 (51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>
			<i>H04N 5/243</i>	(51) <i>A61P 31/12</i>	
				(11) 3 018 385 (51) <i>F16H 25/24</i>	<i>F16H 25/22</i>

(11) 3 018 733		(11) 3 022 222	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 16/28</i>
(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/08</i>
<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 3 022 550	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 018 777		(51) <i>G06K 9/62</i>		
(51) <i>H02G 1/04</i>		<i>G02B 9/62</i>	(11) 3 025 673	
(11) 3 018 999		(11) 3 023 078	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>B25J 13/02</i>
(51) <i>A01G 7/02</i>	<i>A01G 9/18</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	
<i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 53/88</i>	(11) 3 023 079	(11) 3 025 970	
<i>F23J 15/02</i>	<i>F27D 17/00</i>	(51) <i>A61F 2/44</i>	(51) <i>B65B 13/02</i>	<i>B65B 27/08</i>
<i>F27B 17/00</i>	<i>F27D 99/00</i>	<i>A61F 2/28</i>	<i>B65B 35/40</i>	<i>B65B 13/18</i>
(11) 3 019 017		(11) 3 023 194	<i>B65B 35/24</i>	<i>B65G 15/12</i>
(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B23Q 11/12</i>	(11) 3 026 321	
<i>A61P 35/00</i>		<i>B23B 9/00</i>	(51) <i>F16L 59/06</i>	<i>D03D 11/00</i>
(11) 3 020 016		<i>H02K 16/00</i>	<i>B01J 13/00</i>	
(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G10L 15/183</i>	(11) 3 023 256	(11) 3 026 374	
(11) 3 020 210		(51) <i>B41M 1/42</i>	(51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 1/00</i>
(51) <i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/482</i>	(11) 3 023 287	<i>F25B 41/00</i>	<i>F16K 31/00</i>
<i>G06F 3/048</i>		(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>F24F 11/02</i>	<i>F16K 37/00</i>
(11) 3 020 435		<i>F03C 1/04</i>	<i>F24F 1/32</i>	
(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>B65D 75/40</i>	<i>F03C 1/34</i>	(11) 3 026 872	
<i>B65B 9/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	(11) 3 023 458	(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11) 3 020 568		(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 3 027 013	
(51) <i>B44C 5/00</i>	<i>B44C 1/17</i>	<i>C08K 3/08</i>	(51) <i>A01K 27/00</i>	<i>B29C 65/46</i>
<i>B44C 3/04</i>	<i>B44C 1/18</i>	<i>B65D 81/30</i>	(11) 3 027 054	
(11) 3 020 590		<i>C08L 51/04</i>	(51) <i>A23L 27/00</i>	<i>A23P 10/30</i>
(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 6/22</i>	(11) 3 023 777	(11) 3 027 228	
<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/52</i>	(51) <i>C07K 1/12</i>	(51) <i>A61K 49/04</i>	<i>A61K 49/14</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>B60W 10/06</i>	(11) 3 024 018	<i>A61K 49/08</i>	<i>A61K 49/00</i>
<i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 50/14</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>A61K 49/10</i>	
<i>B60K 6/442</i>	<i>B60K 17/356</i>	<i>H01L 29/78</i>	(11) 3 027 390	
<i>G01F 9/00</i>		<i>H01L 29/423</i>	(51) <i>B29C 70/04</i>	<i>C08J 5/04</i>
(11) 3 020 820		(11) 3 024 471	<i>B29C 70/08</i>	<i>B29C 70/24</i>
(51) <i>C12P 19/02</i>	<i>C12P 19/14</i>	(51) <i>A61K 36/48</i>	(11) 3 027 420	
<i>C12P 7/10</i>	<i>C12P 7/14</i>	<i>A61K 36/28</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>D21H 21/42</i>
<i>C12N 1/22</i>	<i>C13B 50/00</i>	<i>A61P 31/22</i>	<i>G07D 7/00</i>	<i>G07D 7/12</i>
(11) 3 020 834		<i>A61K 36/68</i>	<i>B42D 25/23</i>	<i>B42D 25/29</i>
(51) <i>C22B 1/16</i>	<i>C22B 1/24</i>	(11) 3 024 662	<i>B42D 25/355</i>	<i>B42D 25/24</i>
<i>C22B 1/245</i>	<i>C21B 13/00</i>	(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B42D 25/328</i>	
(11) 3 021 143		<i>B42D 25/00</i>	(11) 3 027 456	
(51) <i>G02B 3/14</i>	<i>G02B 26/00</i>	<i>G07D 7/00</i>	(51) <i>B60K 23/08</i>	<i>B60K 17/35</i>
<i>H02K 44/04</i>	<i>G02B 13/14</i>	<i>G07D 7/12</i>	<i>B60K 23/06</i>	<i>B60K 17/354</i>
(11) 3 021 575		<i>B42D 25/355</i>	(11) 3 027 808	
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/40</i>	<i>B42D 25/328</i>	(51) <i>E01C 1/04</i>	
<i>H04N 7/18</i>	<i>G06T 3/00</i>	(11) 3 024 909	(11) 3 028 764	
<i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>C09K 3/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
<i>H04N 5/232</i>		(11) 3 025 110	<i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 33/50</i>
(11) 3 021 630		(51) <i>F27B 7/20</i>	<i>G01N 35/02</i>	<i>B01L 9/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/14</i>	<i>F28D 7/00</i>	<i>B29C 65/08</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>F28D 21/00</i>	<i>C12M 1/32</i>	<i>G01N 21/25</i>
(11) 3 021 945		(11) 3 025 190	(11) 3 029 094	
(51) <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 38/18</i>	(51) <i>G02F 1/1334</i>	(51) <i>C08J 11/16</i>	<i>C10G 1/00</i>
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/4418</i>	<i>G02B 26/00</i>	<i>B01J 29/06</i>	
<i>C12N 5/073</i>	<i>C12N 5/0775</i>	<i>G09G 3/00</i>	(11) 3 029 326	
(11) 3 022 064		(11) 3 025 302	(51) <i>F04C 25/02</i>	<i>F04C 18/344</i>
(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>C25D 1/08</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 029 347	
<i>C25D 1/00</i>	<i>B32B 15/01</i>	(11) 3 025 546	(51) <i>F16C 35/063</i>	<i>F16C 19/18</i>
<i>C25D 5/02</i>	<i>C25D 5/48</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>F16D 1/02</i>	<i>F16D 1/06</i>
<i>C25D 7/00</i>		<i>H04B 7/26</i>	<i>F16D 3/223</i>	
		<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 029 692	
			(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 3/02</i>
			<i>H02K 1/02</i>	<i>H02K 15/02</i>

(11) 3 030 304		<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/32</i>	(11) 3 036 593	
(51) <i>A61M 16/10</i> <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/16</i>	<i>H04W 52/36</i>		(51) <i>G05D 1/00</i> <i>H04B 7/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 50/08</i>	<i>G08G 1/123</i> <i>H04R 3/00</i> <i>A01B 69/00</i> <i>B60R 16/023</i>
(11) 3 030 351		(11) 3 032 961		(11) 3 036 752	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>	(51) <i>A23G 9/04</i> <i>A23G 9/28</i>	<i>A23G 9/30</i> <i>A23G 9/22</i>	(51) <i>H01H 33/66</i> <i>C08G 59/50</i>	<i>H01H 33/662</i>
(11) 3 030 444		(11) 3 033 136		(11) 3 036 889	
(51) <i>B60K 17/22</i> <i>B60K 17/344</i> <i>F41H 7/04</i>	<i>B60K 17/342</i> <i>B60K 17/10</i>	(51) <i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>H04M 3/42</i> <i>H04M 3/51</i>	<i>H04M 3/22</i>
(11) 3 030 496		(11) 3 033 400		(11) 3 037 053	
(51) <i>B65D 5/00</i> <i>B65D 5/02</i>	<i>B65D 5/42</i>	(51) <i>C09D 11/30</i> <i>D06P 5/15</i> <i>C09D 11/328</i>	<i>C09D 11/38</i> <i>D06P 1/00</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 17/28</i>
(11) 3 030 623		(11) 3 033 441		(11) 3 037 091	
(51) <i>C09J 183/06</i> <i>C09D 163/00</i> <i>C09D 133/00</i> <i>C23C 22/28</i>	<i>C09J 183/00</i> <i>C09D 133/24</i> <i>C23C 22/26</i> <i>C23C 18/12</i>	(51) <i>C23F 11/00</i> <i>C23F 11/18</i> <i>C04B 28/34</i> <i>C09D 5/08</i>	<i>C23F 11/08</i> <i>C23C 22/68</i> <i>C23C 22/22</i>	(51) <i>A61K 31/22</i> <i>A61K 31/231</i> <i>A23L 33/00</i>	<i>A61P 11/06</i> <i>A61K 35/32</i>
(11) 3 030 688		(11) 3 033 589		(11) 3 037 174	
(51) <i>C23C 18/36</i> <i>C23C 18/20</i>	<i>C23C 18/18</i> <i>C23C 18/34</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	
(11) 3 030 761		(11) 3 033 691		(11) 3 037 456	
(51) <i>F01M 11/06</i> <i>F01M 9/10</i> <i>F16N 19/00</i> <i>F01M 1/02</i>	<i>F01M 11/04</i> <i>F16N 7/00</i> <i>F16N 37/00</i>	(51) <i>G09B 29/00</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G09B 29/10</i>	(51) <i>C08G 65/32</i> <i>C08G 65/324</i>	<i>C08L 71/02</i> <i>C08G 65/328</i>
(11) 3 030 950		(11) 3 033 886		(11) 3 037 475	
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/96</i>	(51) <i>C08L 63/00</i> <i>H01B 3/40</i> <i>C08K 5/5399</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C09K 21/14</i> <i>C07F 9/6593</i>	<i>C08G 63/692</i> <i>H05K 1/03</i> <i>C07F 9/6581</i> <i>C08G 59/30</i> <i>C08L 79/02</i>
(11) 3 030 962		(11) 3 034 374		(11) 3 037 616	
(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 41/00</i>	(51) <i>B60W 50/00</i> <i>B60W 50/04</i> <i>B60R 25/102</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60N 2/00</i>	<i>B60W 40/00</i> <i>B60W 40/08</i> <i>B60J 5/00</i> <i>B60H 1/00</i>	(51) <i>E06B 1/62</i>	
(11) 3 031 125		(11) 3 035 291		(11) 3 037 929	
(51) <i>H02J 50/00</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>G06T 7/564</i> <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 15/40</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>G02C 7/12</i>
(11) 3 031 498		(11) 3 035 514		(11) 3 038 106	
(51) <i>A63B 21/00</i> <i>A63B 24/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>H02M 1/36</i>	<i>H02H 9/00</i>	(51) <i>G10L 21/0364</i>	<i>H03G 7/00</i>
(11) 3 031 652		(11) 3 035 540		(11) 3 038 112	
(51) <i>B60K 25/08</i>	<i>F03G 7/08</i>	(51) <i>H03M 13/37</i> <i>H03M 13/39</i>	<i>H03M 13/11</i>	(51) <i>G21C 3/08</i> <i>G21C 3/326</i> <i>G21C 3/60</i>	<i>G21C 3/322</i> <i>G21C 21/10</i> <i>G21C 3/64</i>
(11) 3 031 922		(11) 3 035 712		(11) 3 038 154	
(51) <i>C12N 15/85</i> <i>C12N 15/11</i> <i>C07K 16/18</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/66</i> <i>C12N 15/10</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04S 3/00</i> <i>H04S 5/00</i> <i>H04B 1/16</i> <i>H04H 40/72</i>	<i>H04S 1/00</i> <i>H04H 40/45</i> <i>G10L 19/008</i>	(51) <i>H01L 23/64</i>	<i>H01L 25/07</i>
(11) 3 031 981		(11) 3 035 805		(11) 3 038 435	
(51) <i>D21F 7/00</i> <i>G01N 21/89</i>	<i>D21G 9/00</i>	(51) <i>A23L 2/00</i>	<i>A23B 4/20</i>	(51) <i>H05H 1/28</i> <i>B23K 10/00</i>	<i>H05H 1/34</i>
(11) 3 032 111		(11) 3 035 923		(11) 3 038 637	
(51) <i>F15B 1/02</i> <i>G21C 9/02</i>	<i>F15B 1/10</i>	(51) <i>A61K 31/095</i> <i>C07C 323/16</i>	<i>A61P 11/12</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>C07D 233/22</i>	<i>A61K 31/496</i>
(11) 3 032 155		(11) 3 035 996		(11) 3 038 638	
(51) <i>G21C 17/017</i>	<i>F16L 3/22</i>	(51) <i>A61M 39/02</i> <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>A61K 38/08</i> <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 38/10</i>
(11) 3 032 302		(11) 3 036 510		(11) 3 038 910	
(51) <i>H01S 3/067</i> <i>G02B 6/26</i> <i>H01S 5/022</i> <i>G02B 6/28</i>	<i>H01S 3/0941</i> <i>G02B 6/02</i> <i>H01S 5/40</i>	(51) <i>G01F 1/00</i> <i>G01F 25/00</i>	<i>E03B 1/00</i> <i>G05D 7/06</i>	(51) <i>B64C 27/00</i> <i>B64C 27/50</i>	<i>B64C 27/10</i>
(11) 3 032 652		(11) 3 036 542		(11) 3 038 911	
(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 4/62</i>	(51) <i>G01N 33/48</i> <i>G01N 21/3577</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/59</i> <i>G01N 33/86</i> <i>A61B 5/145</i>	(51) <i>B64C 11/44</i> <i>B64C 27/82</i>	<i>B64C 27/68</i> <i>B64C 11/32</i>
(11) 3 032 893		(11) 3 039 094		(11) 3 039 094	
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/18</i>	(51) <i>C09J 123/26</i>		(51) <i>C09J 123/26</i>	<i>C09J 11/08</i>

	<i>C09J 7/02</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 3 042 128		(11) 3 043 912	
	<i>C09J 5/00</i>	<i>C09J 119/00</i>	(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>A47J 39/00</i>	(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 35/10</i>
	<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>G05B 15/02</i>		
	<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/09</i>	(11) 3 042 217		(11) 3 043 993	
	<i>H05K 3/38</i>	<i>H05K 3/46</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 1/02</i>	(51) <i>B32B 27/04</i>	<i>F16J 15/10</i>
(11) 3 039 145					<i>F16J 15/06</i>	
(51) <i>C12N 15/85</i>	<i>A61D 19/04</i>		(11) 3 042 304		(11) 3 044 151	
<i>C12N 15/877</i>	<i>C07K 14/715</i>		(51) <i>G06F 15/76</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>B66B 1/46</i>	<i>B66B 1/24</i>
<i>C12N 15/90</i>	<i>C07K 14/47</i>		<i>G06F 15/78</i>	<i>H04L 12/947</i>		
			<i>H04L 12/861</i>	<i>H04L 12/933</i>	(11) 3 044 416	
(11) 3 039 301			<i>H04L 12/64</i>		(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/18</i>
(51) <i>F15B 21/08</i>	<i>F15B 15/14</i>		(11) 3 042 360		<i>F02C 7/18</i>	<i>F04D 29/58</i>
<i>E02F 9/20</i>	<i>E04G 21/04</i>		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>F04D 29/38</i>	<i>F01D 9/04</i>
			<i>G06K 9/00</i>		<i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 11/08</i>
(11) 3 039 507			(11) 3 042 413		<i>F04D 29/08</i>	<i>F04D 29/32</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>		(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0247</i>	<i>F04D 29/54</i>	
<i>G06F 3/03</i>			<i>H01M 8/0258</i>	<i>B22F 9/20</i>	(11) 3 044 653	
			<i>C22C 1/08</i>	<i>C22C 1/10</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 3 039 674	<i>G06F 19/00</i>		<i>C22C 27/06</i>	<i>C22C 32/00</i>	(11) 3 044 704	
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10H 1/00</i>		<i>C22C 1/04</i>	<i>B22F 5/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/00</i>
<i>A63J 99/00</i>	<i>H04H 60/04</i>					
<i>G10H 1/46</i>			(11) 3 042 573		(11) 3 044 743	
			(51) <i>A61K 31/216</i>	<i>A61K 36/28</i>	(51) <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/10</i>
(11) 3 039 754			<i>C07C 67/48</i>	<i>C12P 7/06</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/36</i>
(51) <i>H01S 5/02</i>			<i>A23L 33/20</i>	<i>C07C 67/56</i>	(11) 3 044 758	
			<i>C09K 15/08</i>	<i>A23L 33/105</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 3 039 767					<i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>H02J 3/38</i>			(11) 3 042 717			
			(51) <i>B01J 19/08</i>	<i>A61F 7/12</i>	(11) 3 044 823	
(11) 3 040 131	<i>B07C 5/342</i>		<i>A61M 31/00</i>	<i>C25B 9/00</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/24</i>
(51) <i>B07C 5/02</i>			<i>H01G 11/52</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 10/30</i>
					<i>H01M 4/24</i>	
(11) 3 040 236			(11) 3 042 719		(11) 3 044 830	
(51) <i>B60P 1/32</i>	<i>B60P 1/00</i>		(51) <i>B01J 23/83</i>	<i>C07C 211/35</i>	(51) <i>H01Q 13/06</i>	<i>G01N 22/00</i>
<i>B60P 3/00</i>	<i>E21F 13/02</i>		<i>C07C 211/46</i>	<i>C07C 209/72</i>		
<i>G05D 1/02</i>	<i>B60P 1/04</i>		<i>C07C 209/62</i>		(11) 3 045 015	
<i>B60P 1/28</i>	<i>B65G 67/04</i>				(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>A01K 31/18</i>
					<i>A01K 29/00</i>	
(11) 3 040 739			(11) 3 042 857		(11) 3 045 201	
(51) <i>G01T 3/06</i>	<i>C09K 11/64</i>		(51) <i>B65D 5/38</i>		(51) <i>A61M 27/00</i>	<i>A61F 2/88</i>
<i>G21K 4/00</i>	<i>C09K 11/02</i>				<i>A61F 2/94</i>	
					(11) 3 045 748	
(11) 3 041 104			(11) 3 042 907	<i>A61K 31/553</i>	(51) <i>F16C 3/02</i>	<i>B60K 17/22</i>
(51) <i>H02H 7/26</i>	<i>G01R 31/02</i>		(51) <i>C07D 498/04</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>C23C 8/22</i>	
<i>G01R 31/08</i>	<i>H02H 3/16</i>		<i>A61P 3/06</i>			
<i>H02H 3/44</i>	<i>H02H 3/50</i>				(11) 3 045 864	
					(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>G01C 21/00</i>
(11) 3 041 468			(11) 3 043 119		(11) 3 045 996	
(51) <i>A61K 31/38</i>	<i>A61K 31/395</i>		(51) <i>F24F 11/02</i>		(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>B62D 1/28</i>
<i>C07D 273/00</i>	<i>C07D 285/00</i>				<i>B62D 15/02</i>	<i>B60W 30/182</i>
<i>C07D 259/00</i>			(11) 3 043 122			
			(51) <i>F24H 1/18</i>	<i>F24D 17/02</i>	(11) 3 045 864	
(11) 3 041 503			<i>F24D 19/10</i>	<i>F28D 20/00</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>G01C 21/00</i>
(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/23</i>		<i>G05D 23/19</i>	<i>F24H 1/00</i>		
<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 39/00</i>				(11) 3 045 996	
					(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>B62D 1/28</i>
(11) 3 041 592			(11) 3 043 182		<i>B62D 15/02</i>	<i>B60W 30/182</i>
(51) <i>A63H 33/04</i>	<i>A63H 33/08</i>		(51) <i>G01N 33/531</i>	<i>G01N 33/577</i>		
<i>H05K 3/00</i>			<i>G01N 33/72</i>	<i>C07K 16/18</i>	(11) 3 046 008	
			<i>G01N 33/58</i>		(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 3/048</i>
					<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(11) 3 041 816			(11) 3 043 386			
(51) <i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 51/295</i>		(51) <i>H01L 29/76</i>	<i>H01L 29/417</i>	(11) 3 046 087	
<i>C07C 51/41</i>	<i>C07C 51/02</i>		<i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 29/66</i>	(51) <i>G08C 17/02</i>	
<i>C07C 59/08</i>	<i>C07C 69/08</i>		<i>B82B 3/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>		
			<i>H01L 29/06</i>	<i>H01Q 19/06</i>	(11) 3 046 218	
(11) 3 041 827			<i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 31/09</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(51) <i>C07D 271/06</i>	<i>C07D 285/08</i>				<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/50</i>
<i>A61K 31/4245</i>	<i>A61K 31/433</i>				<i>H02J 50/40</i>	
<i>A61K 31/395</i>	<i>C07D 273/00</i>		(11) 3 043 587			
<i>C07D 273/08</i>			(51) <i>H04B 7/06</i>		(11) 3 046 268	
					(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H01F 38/14</i>
(11) 3 042 032			(11) 3 043 641		<i>H01F 27/28</i>	
(51) <i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 33/064</i>		(51) <i>A01K 67/00</i>	<i>A01K 67/033</i>		
					(11) 3 046 323	
(11) 3 042 101			(11) 3 043 686		(51) <i>H04N 5/91</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>F16H 7/12</i>			(51) <i>A47J 27/086</i>	<i>A47J 27/04</i>		

	<i>G06T 11/60</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 1/387</i>	(11) 3 047 474 (51) <i>G09B 19/00</i>		<i>G01N 23/04</i> <i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 046 334 (51) <i>H04Q 11/00</i> <i>G02F 2/00</i>		<i>G02F 1/35</i>	(11) 3 047 553 (51) <i>H02G 3/06</i> <i>H02G 15/068</i> <i>H01R 24/38</i>	<i>H01R 9/05</i> <i>H01R 13/53</i> <i>H05K 9/00</i>	(11) 3 049 100 (51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>A61P 17/02</i>
(11) 3 046 361 (51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 40/22</i>		<i>H04W 84/18</i> <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 047 581 (51) <i>H04B 7/26</i>		(11) 3 049 148 (51) <i>A61N 1/18</i> <i>A61N 1/32</i> <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/4168</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/506</i>	<i>A61N 1/05</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61N 1/36</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/517</i>
(11) 3 046 440 (51) <i>A45D 1/04</i> <i>A45D 7/02</i>		<i>A45D 1/18</i>	(11) 3 047 748 (51) <i>A43C 15/16</i> <i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 1/00</i> <i>A43B 23/24</i>		
(11) 3 046 480 (51) <i>A61B 13/00</i> <i>A46B 7/10</i> <i>A46B 13/02</i> <i>F16B 33/00</i>		<i>A46B 3/14</i> <i>E01H 1/05</i> <i>A46B 15/00</i>	(11) 3 047 797 (51) <i>A61B 5/053</i> <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/20</i> <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 049 196 (51) <i>B09B 3/00</i> <i>B01J 20/20</i>	<i>C02F 11/10</i> <i>B01J 49/00</i>
(11) 3 046 490 (51) <i>A61B 17/88</i> <i>A61B 17/80</i>		<i>A61B 17/86</i>	(11) 3 047 867 (51) <i>A61M 5/28</i> <i>B29C 45/14</i> <i>B29C 45/00</i>	<i>A61M 5/31</i> <i>B29C 45/27</i>	(11) 3 049 226 (51) <i>B29C 45/27</i>	
(11) 3 046 510 (51) <i>A61F 2/14</i> <i>H05K 1/18</i>		<i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 047 924 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>B23K 35/22</i> <i>B23K 35/40</i> <i>C22F 1/00</i> <i>C22C 13/00</i> <i>B23K 35/36</i>	<i>B23K 35/14</i> <i>B23K 35/30</i> <i>C22C 19/03</i> <i>C22F 1/10</i> <i>B23K 35/02</i>	(11) 3 049 248 (51) <i>B32B 37/00</i> <i>B32B 38/00</i>	<i>B32B 5/26</i>
(11) 3 046 602 (51) <i>A61M 5/20</i>			(11) 3 047 925 (51) <i>B22F 1/00</i> <i>B24C 1/00</i>	<i>B22F 7/06</i>	(11) 3 049 313 (51) <i>B62D 25/20</i> <i>B60R 13/08</i>	<i>B62D 35/02</i>
(11) 3 046 607 (51) <i>A61M 5/315</i>			(11) 3 048 160 (51) <i>C10B 53/07</i> <i>C10B 47/30</i>	<i>C10G 1/10</i>	(11) 3 049 314 (51) <i>B62D 35/02</i> <i>B60R 13/08</i>	<i>B60G 7/00</i>
(11) 3 046 617 (51) <i>A61N 1/05</i>			(11) 3 048 162 (51) <i>C10M 103/02</i> <i>F16C 19/20</i> <i>F16C 33/41</i> <i>F16C 33/56</i>	<i>C10M 103/06</i> <i>F16C 33/37</i> <i>F16C 33/66</i> <i>F16C 33/16</i>	(11) 3 049 444 (51) <i>G06F 19/10</i> <i>C12N 15/33</i>	<i>C07K 19/00</i> <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 046 782 (51) <i>B60C 13/00</i> <i>B60C 11/12</i>		<i>B60C 19/00</i>	(11) 3 048 276 (51) <i>F01N 11/00</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/24</i>	<i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/36</i>	(11) 3 049 631 (51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/18</i> <i>B23P 15/04</i>
(11) 3 046 893 (51) <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 35/573</i>		<i>C04B 35/56</i> <i>C04B 35/52</i> <i>C04B 35/80</i>	(11) 3 048 324 (51) <i>F16D 65/18</i> <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 11/04</i> <i>F16D 125/28</i>	(11) 3 049 721 (51) <i>F23D 14/70</i> <i>F23D 14/14</i> <i>F23C 5/08</i>	<i>F23D 14/62</i> <i>F23D 14/74</i>
(11) 3 047 084 (51) <i>E04G 23/02</i>			(11) 3 048 337 (51) <i>F16H 25/24</i>	<i>F16H 25/22</i>	(11) 3 049 723 (51) <i>F23D 14/46</i> <i>F24H 3/00</i>	<i>F23D 14/70</i> <i>F23D 14/08</i>
(11) 3 047 101 (51) <i>E21B 49/10</i>		<i>G01N 33/28</i>	(11) 3 048 406 (51) <i>B21D 53/08</i>	<i>B23P 15/26</i>	(11) 3 049 749 (51) <i>F41A 9/82</i>	<i>F41A 9/72</i>
(11) 3 047 106 (51) <i>F01D 5/18</i>		<i>F02C 7/18</i>	(11) 3 048 418 (51) <i>G01C 19/60</i> <i>H05H 3/02</i>	<i>G01C 19/64</i> <i>G02B 6/10</i>	(11) 3 049 781 (51) <i>G01L 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 3 047 107 (51) <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 5/08</i> <i>F01D 9/04</i>		<i>F01D 25/24</i> <i>F01D 5/22</i>	(11) 3 048 438 (51) <i>G01N 21/65</i>		(11) 3 049 806 (51) <i>G01N 33/28</i> <i>G01J 3/427</i> <i>G01J 3/26</i> <i>G01N 21/3504</i>	<i>G01N 21/3518</i> <i>G01J 3/18</i> <i>G01N 21/27</i> <i>G01J 3/42</i>
(11) 3 047 119 (51) <i>F01D 25/12</i> <i>F01D 9/02</i>		<i>F02C 7/18</i>	(11) 3 048 463 (51) <i>G03B 17/02</i> <i>G02B 7/08</i>	<i>G03B 5/00</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 049 828 (51) <i>G01T 1/20</i>	<i>G01T 7/00</i>
(11) 3 047 146 (51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 25/00</i> <i>F04B 27/02</i>		<i>F04B 11/00</i> <i>F04B 27/00</i> <i>F04B 39/12</i>	(11) 3 048 831 (51) <i>H04W 74/02</i>		(11) 3 049 863 (51) <i>G02F 1/167</i>	
(11) 3 047 197 (51) <i>F17C 13/08</i>		<i>F17C 5/06</i>	(11) 3 048 831 (51) <i>H04W 74/02</i>		(11) 3 049 871 (51) <i>G03G 15/20</i>	
(11) 3 047 393 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06N 5/02</i>		<i>G06F 17/27</i>	(11) 3 048 979 (51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>		

(11) 3 049 895		(11) 3 050 738		(11) 3 051 759	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>B60L 5/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04B 10/29</i>
<i>G06F 3/14</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>B60M 7/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	
<i>G06F 3/042</i>					
(11) 3 049 900		(11) 3 050 813		(11) 3 051 782	
(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>B65B 57/00</i>	<i>B65B 19/22</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>H04M 1/2745</i>
				<i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/14</i>
				<i>H04M 1/27</i>	
(11) 3 049 901		(11) 3 050 945		(11) 3 051 831	
(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>C10M 133/06</i>	<i>C10M 101/02</i>	(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>H04M 11/00</i>
		<i>C10M 129/74</i>	<i>C10M 137/04</i>	<i>G05B 19/04</i>	
		<i>C10M 141/10</i>	<i>C10M 169/04</i>		
(11) 3 049 902		(51) <i>C10N 20/00</i>	<i>C10N 30/06</i>		
(51) <i>G06F 3/041</i>		<i>C10N 40/04</i>			
(11) 3 049 938		(11) 3 050 996		(11) 3 051 844	
(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/00</i>	(51) <i>C22F 1/06</i>	<i>A61F 2/28</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	
<i>G06F 12/0802</i>	<i>G06F 12/1009</i>	<i>A61L 27/00</i>	<i>B21C 23/00</i>		
		<i>B21C 23/08</i>	<i>B21J 5/00</i>	(11) 3 051 893	
		<i>B21K 1/76</i>	<i>C23G 1/12</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	
		<i>C22C 23/06</i>	<i>C22F 1/00</i>		
(11) 3 049 949		(11) 3 051 120		(11) 3 051 921	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04M 3/00</i>	(51) <i>F03B 3/18</i>	<i>F03B 3/12</i>	(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>H04M 3/56</i>	<i>H04M 19/04</i>			<i>H04W 88/12</i>	
(11) 3 049 993		(11) 3 051 185		(11) 3 051 958	
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/14</i>	(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F01N 3/28</i>	(51) <i>A23K 10/30</i>	<i>A23K 40/10</i>
<i>G01S 13/76</i>	<i>G01S 13/87</i>			<i>A23K 40/20</i>	<i>A23K 50/10</i>
<i>H04K 3/00</i>	<i>H04L 29/06</i>			<i>A23K 50/30</i>	<i>A23K 50/75</i>
<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 12/04</i>			<i>C08B 30/02</i>	<i>C08B 30/04</i>
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 64/00</i>			<i>C08B 30/10</i>	<i>C08H 8/00</i>
				<i>C08L 97/02</i>	
(11) 3 049 994		(11) 3 051 236		(11) 3 051 959	
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06T 7/246</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 49/00</i>	(51) <i>A23K 50/15</i>	
(11) 3 050 063		(11) 3 051 322		(11) 3 051 959	
(51) <i>G21D 5/12</i>	<i>F22B 1/02</i>	(51) <i>G02B 3/10</i>	<i>B29C 33/42</i>	(51) <i>A23K 50/15</i>	
<i>F22B 37/20</i>		<i>G02B 5/02</i>	<i>G02B 3/08</i>		
		<i>G03B 21/625</i>			
(11) 3 050 111		(11) 3 051 346		(11) 3 052 024	
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G02B 27/48</i>	(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 1/018</i>
<i>H01L 29/06</i>		<i>H04N 9/31</i>		<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(11) 3 050 112		(11) 3 051 392		(11) 3 052 065	
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>B32B 37/26</i>	(51) <i>A61F 13/51</i>	<i>A61F 13/512</i>
<i>H01L 29/20</i>	<i>H01L 29/51</i>	<i>B32B 38/00</i>		<i>A61F 13/514</i>	<i>D04H 1/46</i>
				<i>B32B 5/26</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 3 050 147		(11) 3 051 428		(11) 3 052 100	
(51) <i>H01M 8/0258</i>	<i>H01M 8/0223</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>A61K 31/439</i>	<i>C07D 491/18</i>
<i>H01M 8/20</i>				<i>A61K 31/55</i>	
(11) 3 050 223		(11) 3 051 540		(11) 3 052 111	
(51) <i>H04W 4/00</i>		(51) <i>H01B 7/12</i>	<i>B32B 3/28</i>	(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 35/745</i>
		<i>B32B 15/08</i>	<i>H01B 7/22</i>	<i>A61K 35/747</i>	<i>A61K 35/742</i>
		<i>H01B 7/282</i>		<i>A61K 31/375</i>	<i>A61K 31/765</i>
				<i>A61K 33/06</i>	<i>A61P 43/00</i>
				<i>A61P 5/00</i>	<i>A61P 5/48</i>
				<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 1/16</i>
(11) 3 050 262		(11) 3 051 578		(11) 3 052 236	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>G02F 1/1368</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	
<i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>H01L 29/786</i>		
		<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 27/12</i>		
		<i>H01L 51/05</i>	<i>G02F 1/1362</i>		
(11) 3 050 329		(11) 3 051 659		(11) 3 052 236	
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	
<i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 68/00</i>	<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 11/00</i>		
<i>H04W 76/00</i>		<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>		
		<i>H02J 7/34</i>			
(11) 3 050 330		(11) 3 051 703		(11) 3 052 238	
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/25</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01F 13/00</i>
<i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 68/00</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>H03M 13/29</i>	<i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 3/08</i>
<i>H04W 76/00</i>		<i>H03M 13/35</i>	<i>H03M 13/15</i>	<i>B01F 13/10</i>	
(11) 3 050 349		(11) 3 051 711		(11) 3 052 242	
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H03M 13/25</i>	(51) <i>B03D 1/00</i>	
<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 28/08</i>		<i>H03M 13/29</i>		
<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>H03M 13/15</i>		
(11) 3 050 671		(11) 3 051 720		(11) 3 052 411	
(51) <i>B23Q 3/155</i>	<i>B23Q 3/157</i>	(51) <i>H04B 10/2543</i>	<i>H04B 10/564</i>	(51) <i>B65G 21/02</i>	<i>F16B 3/00</i>
		<i>H04J 14/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	<i>F16B 5/00</i>	
(11) 3 050 701		(11) 3 051 720		(11) 3 052 490	
(51) <i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>H04B 10/2543</i>	<i>H04B 10/564</i>	(51) <i>C07D 405/12</i>	<i>A01N 47/18</i>
<i>C08J 7/04</i>		<i>H04J 14/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>C07D 321/00</i>

	<i>A01N 43/24</i>	<i>A01N 53/00</i>	(11) 3 053 073		(11) 3 053 775	
	<i>A01P 3/00</i>		(51) <i>G06F 19/22</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B60N 2/28</i>	<i>B60N 2/58</i>
(11)	3 052 493		<i>C40B 40/06</i>	<i>C40B 60/12</i>	(11) 3 053 803	
(51)	<i>C07D 413/00</i>	<i>C07D 471/04</i>	(11) 3 053 173		(51) <i>B61F 5/22</i>	<i>B60G 99/00</i>
	<i>A61K 31/565</i>	<i>A61K 31/437</i>	(51) <i>H01G 4/22</i>		<i>B61F 5/10</i>	
	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 3 053 248		(11) 3 053 816	
	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H02J 9/00</i>	<i>H02J 9/04</i>	(51) <i>B62J 35/00</i>	<i>B62M 7/02</i>
(11)	3 052 602		<i>H02J 9/06</i>		<i>B62K 11/04</i>	<i>F02M 35/16</i>
(51)	<i>C11B 1/00</i>	<i>C11B 1/10</i>	(11) 3 053 261		<i>F02M 37/14</i>	<i>F02B 33/44</i>
	<i>A61K 8/97</i>	<i>B01D 11/02</i>	(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 1/088</i>		
	<i>C11B 9/02</i>	<i>B01D 3/34</i>	<i>H02M 7/48</i>	<i>F04B 49/06</i>	(11) 3 053 829	
	<i>B01D 1/14</i>		<i>H02P 25/06</i>	<i>H02P 27/06</i>	(51) <i>B64D 11/00</i>	<i>B32B 21/08</i>
(11)	3 052 603		(11) 3 053 272		<i>B29C 70/34</i>	<i>B32B 5/02</i>
(51)	<i>C11B 3/00</i>	<i>C07J 75/00</i>	(51) <i>H03K 17/955</i>	<i>H03K 17/96</i>	<i>B32B 5/24</i>	<i>B28B 19/00</i>
	<i>C11C 3/10</i>	<i>C11B 3/12</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/045</i>	<i>B29D 99/00</i>	<i>C04B 28/00</i>
(11)	3 052 608		<i>G06F 3/041</i>		<i>C04B 28/24</i>	<i>D06M 11/71</i>
(51)	<i>C12M 1/00</i>	<i>F16K 31/02</i>	(11) 3 053 283		<i>D06M 11/82</i>	<i>B28B 23/00</i>
	<i>F04B 35/00</i>	<i>F04B 35/04</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>C04B 30/02</i>	<i>D06M 15/227</i>
	<i>F04B 43/04</i>		<i>H04W 84/18</i>		<i>D06M 23/08</i>	
(11)	3 052 631		(11) 3 053 386		(11) 3 053 840	
(51)	<i>C12N 7/00</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 28/04</i>	(51) <i>B65D 1/00</i>	<i>B29C 49/22</i>
			<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/28</i>
(11)	3 052 656		(11) 3 053 392		<i>B65D 1/02</i>	<i>B29C 47/00</i>
(51)	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 24/04</i>	<i>B29K 105/00</i>	<i>B29L 31/00</i>
	<i>C12P 19/34</i>		(11) 3 053 406		<i>B29B 11/06</i>	<i>B29B 11/14</i>
(11)	3 052 666		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B29K 23/00</i>
(51)	<i>C22B 3/00</i>		<i>H04L 5/00</i>		<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/18</i>
			(11) 3 053 414		<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11)	3 052 710		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>B29C 47/88</i>	<i>B29C 49/00</i>
(51)	<i>A47K 3/28</i>	<i>E03D 9/08</i>	<i>H05B 33/08</i>		<i>B32B 1/02</i>	<i>B65D 65/40</i>
	<i>E03D 1/26</i>	<i>E03D 11/02</i>	(11) 3 053 451		<i>C08L 23/08</i>	
	<i>E03D 11/13</i>	<i>E03D 11/14</i>	(51) <i>A01K 13/00</i>	<i>A01K 15/02</i>	(11) 3 053 939	
	<i>F16B 21/18</i>		<i>A23K 50/40</i>	<i>A23K 50/42</i>	(51) <i>C08F 290/04</i>	<i>C08C 19/22</i>
(11)	3 052 712		<i>A61D 5/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	<i>C08C 19/28</i>	<i>C08F 2/48</i>
(51)	<i>C04B 41/00</i>	<i>C04B 41/45</i>	<i>A61C 15/04</i>	<i>A23K 10/30</i>	<i>C08G 18/69</i>	<i>C08G 18/62</i>
	<i>C04B 41/61</i>	<i>C04B 28/02</i>	<i>A23K 40/25</i>		<i>C08G 18/67</i>	<i>C08G 18/75</i>
	<i>B28B 13/02</i>		(11) 3 053 475		<i>C08G 18/22</i>	<i>G02B 1/04</i>
(11)	3 052 755		(51) <i>A44B 19/44</i>	<i>B21D 53/52</i>	(11) 3 053 950	
(51)	<i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 3/18</i>	<i>B21F 45/18</i>		(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/18</i>
	<i>E21B 33/13</i>		(11) 3 053 558		<i>C08L 25/06</i>	<i>C08L 23/08</i>
(11)	3 052 783		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(11) 3 053 970	
(51)	<i>F02C 7/20</i>	<i>F01D 25/28</i>	<i>A61F 13/496</i>		(51) <i>C09D 11/16</i>	<i>B43K 8/02</i>
	<i>B64D 27/12</i>	<i>B64D 41/00</i>	(11) 3 053 624		<i>C09D 11/18</i>	<i>C09D 11/14</i>
	<i>B64D 33/04</i>		(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/04</i>	<i>B43K 8/00</i>	<i>B43K 7/00</i>
(11)	3 052 799		(11) 3 053 663		(11) 3 053 998	
(51)	<i>F02M 35/024</i>	<i>F02M 35/10</i>	(51) <i>B09B 3/00</i>	<i>B03C 1/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/64</i>
	<i>F02M 35/104</i>	<i>F02M 35/12</i>	<i>B03C 1/02</i>	<i>B09B 5/00</i>	<i>G01N 21/33</i>	
	<i>F02M 35/16</i>	<i>B60K 13/02</i>	<i>B22D 11/06</i>	<i>C23G 5/02</i>	(11) 3 054 020	
	<i>B60R 21/34</i>	<i>B62D 25/10</i>	<i>B22F 8/00</i>		(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>H05B 6/10</i>
(11)	3 052 867		(11) 3 053 705		<i>H05B 6/44</i>	<i>C21D 9/40</i>
(51)	<i>F24F 13/10</i>	<i>F24F 13/02</i>	(51) <i>B25B 27/14</i>	<i>B25B 27/02</i>	<i>C21D 1/10</i>	<i>C21D 1/42</i>
	<i>F24F 13/14</i>	<i>F24C 15/20</i>	<i>B25B 27/10</i>	<i>H01R 43/042</i>	<i>F16C 33/64</i>	
			<i>F15B 11/17</i>		(11) 3 054 021	
(11)	3 052 884		(11) 3 053 727		(51) <i>C21D 9/40</i>	<i>C21D 1/10</i>
(51)	<i>F28F 7/00</i>	<i>H01L 23/373</i>	(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/58</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>F16C 33/62</i>
	<i>H01L 23/473</i>		(11) 3 053 738		<i>F16C 33/64</i>	<i>H05B 6/10</i>
			(51) <i>C09D 5/28</i>	<i>C09D 11/101</i>	<i>H05B 6/44</i>	
(11)	3 052 964		(11) 3 053 995		(11) 3 054 022	
(51)	<i>G01S 19/40</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>		(51) <i>C21D 9/40</i>	<i>C21D 1/10</i>
	<i>G01C 21/36</i>				<i>C21D 1/42</i>	<i>H05B 6/10</i>
					<i>H05B 6/44</i>	
(11)	3 052 995		(11) 3 054 031		(11) 3 054 031	
(51)	<i>G05B 11/01</i>	<i>G05B 15/02</i>	(51) <i>C23C 16/18</i>	<i>C07C 13/15</i>	(51) <i>C23C 16/18</i>	<i>C07C 13/15</i>
	<i>G05G 1/12</i>					

	<i>C07C 13/20</i>	<i>C23C 16/56</i>	(11) 3 055 046		(11) 3 055 785	
	<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/285</i>	(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 39/16</i>	(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 19/00</i>
	<i>C07F 15/04</i>	<i>C23C 16/42</i>	(11) 3 055 137		(11) 3 055 795	
(11) 3 054 119			(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 3/407</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/24</i>		<i>B41J 3/54</i>		(11) 3 055 818	
<i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 3/36</i>		(11) 3 055 178		(51) <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06Q 20/22</i>
<i>F02D 41/04</i>	<i>F01N 3/08</i>		(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>F02D 17/02</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/36</i>
(11) 3 054 148			<i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 20/40</i>	<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/40</i>
(51) <i>F02M 59/46</i>	<i>F02M 55/04</i>		<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>		
(11) 3 054 255			<i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 29/02</i>	(11) 3 055 897	
(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F25B 41/00</i>		(11) 3 055 268		(51) <i>H01J 7/18</i>	<i>F16L 59/06</i>
<i>F28F 9/22</i>			(51) <i>C04B 35/48</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>C25D 3/00</i>	<i>C25D 17/00</i>
(11) 3 054 325			<i>H01M 6/18</i>	<i>C04B 35/486</i>	<i>C25D 17/10</i>	<i>C25D 21/04</i>
(51) <i>G02B 5/02</i>	<i>F21K 9/00</i>		<i>C04B 35/495</i>	<i>C04B 35/645</i>	<i>C25D 21/12</i>	<i>F04B 37/02</i>
<i>F21V 3/00</i>	<i>F21V 3/04</i>		(11) 3 055 378		(11) 3 055 953	
<i>F21Y 115/10</i>			(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 111/04</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) 3 054 464			<i>C10M 171/00</i>	<i>C09K 5/00</i>	(11) 3 055 992	
(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 30/00</i>		(11) 3 055 397		(51) <i>H04N 5/63</i>	<i>H04N 5/44</i>
<i>H01F 30/14</i>			(51) <i>C11D 3/395</i>	<i>C11D 7/18</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11) 3 054 561			(11) 3 055 398		(11) 3 056 133	
(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>B60L 5/00</i>		(51) <i>C11D 3/395</i>	<i>C11D 7/18</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>B60M 7/00</i>		(11) 3 055 444		<i>G02B 23/24</i>	<i>H04N 7/18</i>
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 5/00</i>		(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 14/02</i>	(11) 3 056 158	
<i>H02J 50/10</i>			<i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 14/30</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) 3 054 570			(11) 3 055 472		(11) 3 056 275	
(51) <i>H02K 13/00</i>	<i>H01R 39/20</i>		(51) <i>E05C 17/60</i>	<i>E05C 9/18</i>	(51) <i>B01J 41/04</i>	<i>B01J 47/00</i>
<i>H02K 15/02</i>			<i>E05B 65/08</i>	<i>E05D 15/56</i>	<i>B01J 49/00</i>	<i>C07C 5/42</i>
(11) 3 054 627			(11) 3 055 484		<i>C07C 59/135</i>	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/40</i>		(51) <i>E21B 19/16</i>	<i>E21B 23/00</i>	(11) 3 056 529	
<i>H04L 12/413</i>			<i>E21B 17/01</i>	<i>E21B 17/10</i>	(51) <i>C08G 63/199</i>	<i>B29C 45/00</i>
(11) 3 054 643			(11) 3 055 526		<i>B65D 1/00</i>	<i>C08J 5/18</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 13/36</i>		(51) <i>F01P 11/02</i>	<i>F01P 3/20</i>	(11) 3 056 563	
<i>G06F 13/42</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>F01P 7/14</i>	<i>F16K 24/04</i>	(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 35/12</i>
<i>G09G 5/00</i>			<i>F16K 31/12</i>		<i>A61K 35/44</i>	<i>A61P 27/02</i>
(11) 3 054 674			(11) 3 055 534		<i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/0775</i>
(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>H02J 7/34</i>		(51) <i>F02C 7/12</i>	<i>F02C 7/06</i>	<i>C12N 15/09</i>	
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/765</i>		<i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/18</i>	(11) 3 056 680	
<i>H04N 5/91</i>	<i>H04N 5/232</i>		<i>F01P 11/00</i>		(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 25/12</i>
<i>H04N 9/82</i>			(11) 3 055 538		<i>F01D 9/06</i>	
(11) 3 054 683			(51) <i>F01D 15/10</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) 3 056 699	
(51) <i>H04N 19/126</i>	<i>H04N 19/157</i>		<i>F02C 3/10</i>		(51) <i>F01N 3/023</i>	<i>F01N 3/10</i>
<i>H04N 19/176</i>			(11) 3 055 597		<i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 9/00</i>
(11) 3 054 750			(51) <i>F16K 15/00</i>		<i>F02D 41/14</i>	<i>F01N 13/00</i>
(51) <i>C01B 13/11</i>	<i>H02M 1/42</i>		(11) 3 055 600		<i>F01N 3/025</i>	<i>F02D 41/40</i>
<i>H05H 1/46</i>	<i>H02M 7/48</i>		(51) <i>F16L 23/028</i>	<i>B21D 19/04</i>	(11) 3 056 701	
(11) 3 054 762			(11) 3 055 614		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>
(51) <i>A01G 9/14</i>	<i>F24J 2/10</i>		(51) <i>F23D 1/04</i>	<i>B01J 6/00</i>	<i>F01N 3/00</i>	
<i>F24J 2/52</i>			<i>B01J 8/00</i>	<i>C22B 9/05</i>	(11) 3 056 787	
(11) 3 054 994			<i>F27D 3/18</i>	<i>F23D 1/00</i>	(51) <i>F16L 55/26</i>	<i>B05B 5/14</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 39/00</i>		<i>F23D 99/00</i>		<i>B08B 9/047</i>	<i>B05B 13/06</i>
<i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/12</i>		(11) 3 055 644		<i>B05B 7/16</i>	<i>F16L 55/44</i>
<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/26</i>		(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>G01J 3/28</i>	<i>F16L 101/30</i>	<i>F16L 101/16</i>
<i>A61K 9/19</i>	<i>C12N 7/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/47</i>	(11) 3 056 859	
<i>A61K 9/00</i>			(11) 3 055 698		(51) <i>G01C 19/5677</i>	<i>G01C 19/5776</i>
(11) 3 055 029			(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>C12M 1/16</i>	<i>G01C 19/5684</i>	<i>G01C 19/5691</i>
(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/4174</i>		(11) 3 055 728		<i>G01C 25/00</i>	
<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/496</i>		(51) <i>G02B 21/06</i>	<i>G02B 21/36</i>	(11) 3 056 896	
<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61P 31/10</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/00</i>	(51) <i>G01N 27/72</i>	<i>C08J 5/24</i>
<i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 9/00</i>		<i>G02B 21/10</i>		<i>G01N 27/82</i>	
<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/02</i>					
<i>A61L 15/44</i>						

(11) 3 059 100 (51) <i>B60C 9/08</i> <i>D07B 1/02</i>	<i>B60C 9/00</i> <i>D07B 1/06</i>	(11) 3 059 850 (51) <i>H02N 11/00</i> <i>B62J 6/08</i>	<i>H02K 49/10</i> <i>H02K 21/14</i>	(11) 3 060 616 (51) <i>C09D 5/33</i> <i>C09D 133/04</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 7/26</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>C09D 5/02</i> <i>E01F 9/506</i> <i>C08K 7/20</i>
(11) 3 059 101 (51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/13</i>	(11) 3 059 898 (51) <i>H04L 9/08</i>			
(11) 3 059 126 (51) <i>B60R 11/04</i>		(11) 3 059 966 (51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/52</i>	(11) 3 060 628 (51) <i>C10G 45/00</i>	<i>C10G 65/00</i>
(11) 3 059 263 (51) <i>C08F 10/00</i> <i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 4/649</i>	(11) 3 059 967 (51) <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/91</i> <i>H04N 19/463</i>	(11) 3 060 654 (51) <i>C12N 5/09</i> <i>A01K 67/027</i>	<i>C12M 3/00</i> <i>G01N 33/15</i>
(11) 3 059 272 (51) <i>C08G 75/08</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>C08G 59/66</i>	(11) 3 060 033 (51) <i>H05K 9/00</i> <i>G06F 1/18</i> <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 3/28</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>H05K 7/14</i> <i>H05K 1/14</i> <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 060 681 (51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 3 059 287 (51) <i>C08L 97/00</i> <i>C08L 1/02</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08L 61/14</i>	<i>C08K 3/00</i> <i>C08L 7/00</i> <i>C08L 61/06</i>	(11) 3 060 036 (51) <i>A01C 21/00</i> <i>A01M 9/00</i>	<i>A01C 7/06</i>	(11) 3 060 684 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 5/071</i>	<i>G01N 33/00</i>
(11) 3 059 290 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>C08G 18/62</i> <i>C08L 75/06</i>	<i>C09J 201/00</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C08G 18/79</i>	(11) 3 060 073 (51) <i>A23L 27/30</i>		(11) 3 060 690 (51) <i>C22B 3/44</i> <i>C22B 1/02</i> <i>C22B 34/12</i> <i>C01G 23/047</i> <i>C01B 33/12</i> <i>B09B 3/00</i> <i>C01F 7/06</i>	<i>C22B 3/06</i> <i>C22B 21/00</i> <i>C01F 7/26</i> <i>C01G 49/02</i> <i>C22B 7/00</i> <i>C01G 23/053</i> <i>C01F 7/14</i>
(11) 3 059 291 (51) <i>C09J 123/08</i>		(11) 3 060 140 (51) <i>A61B 17/10</i> <i>A61B 17/12</i> <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/128</i>	(11) 3 060 697 (51) <i>C23F 11/00</i> <i>C23F 11/08</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C08K 9/10</i>	<i>C23F 11/04</i> <i>C09D 5/08</i> <i>B29C 73/22</i>
(11) 3 059 299 (51) <i>C12M 1/00</i>		(11) 3 060 236 (51) <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/46</i> <i>C07K 1/00</i>	<i>A61P 37/06</i> <i>A61K 39/38</i>		
(11) 3 059 499 (51) <i>F23R 3/32</i>	<i>F02C 7/22</i>	(11) 3 060 238 (51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61P 3/04</i> <i>C07K 19/00</i>	<i>A61P 3/08</i> <i>C07K 14/50</i>	(11) 3 060 712 (51) <i>D06F 37/20</i>	
(11) 3 059 576 (51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/483</i>	(11) 3 060 245 (51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 38/19</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 38/17</i> <i>A61P 17/00</i>	(11) 3 060 714 (51) <i>D06F 39/08</i>	
(11) 3 059 593 (51) <i>G01N 33/68</i> <i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>G01N 30/72</i>	(11) 3 060 252 (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) 3 060 748 (51) <i>E21B 43/22</i>	<i>C09K 8/58</i>
(11) 3 059 618 (51) <i>G02B 5/30</i>	<i>E06B 9/24</i>	(11) 3 060 260 (51) <i>A61K 49/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61B 5/0476</i>	<i>C12N 5/071</i> <i>A61M 5/00</i> <i>A61B 5/026</i>	(11) 3 060 841 (51) <i>F21S 2/00</i> <i>G02B 27/30</i> <i>F21V 8/00</i> <i>F21S 8/08</i> <i>F21V 5/00</i>	<i>G02B 27/09</i> <i>G02B 19/00</i> <i>F21S 8/04</i> <i>F21V 13/04</i> <i>F21V 29/70</i>
(11) 3 059 619 (51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02C 7/12</i>	<i>G02C 7/10</i>	(11) 3 060 389 (51) <i>B32B 5/02</i> <i>C07K 14/435</i> <i>D06M 16/00</i>	<i>D02G 3/36</i> <i>D06M 10/10</i> <i>D06M 10/02</i>	(11) 3 060 918 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C07H 21/02</i>	<i>G01N 33/566</i>
(11) 3 059 635 (51) <i>G03F 9/00</i>	<i>G03F 1/42</i>	(11) 3 060 476 (51) <i>B64D 11/06</i>		(11) 3 060 928 (51) <i>G01P 13/00</i> <i>G06F 21/30</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>A61B 5/117</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06Q 20/36</i> <i>G06Q 20/32</i>
(11) 3 059 755 (51) <i>H01J 35/08</i>	<i>H01J 35/30</i>	(11) 3 060 477 (51) <i>B64D 17/72</i> <i>B64D 17/76</i>	<i>A62B 1/00</i>	(11) 3 061 055 (51) <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 40/02</i> <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 20/38</i>
(11) 3 059 771 (51) <i>H01L 35/34</i>	<i>H01L 35/24</i>	(11) 3 060 546 (51) <i>C07C 403/20</i>		(11) 3 061 086 (51) <i>G10L 25/69</i>	<i>G10L 13/04</i>
(11) 3 059 801 (51) <i>H01Q 1/12</i>		(11) 3 060 581 (51) <i>C07K 16/30</i> <i>C07K 16/28</i> <i>G01N 33/577</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 061 100 (51) <i>G21C 17/022</i>	<i>G01N 23/00</i>
(11) 3 059 805 (51) <i>H01R 4/18</i> <i>H01R 43/00</i>	<i>H01R 4/62</i>			(11) 3 061 198 (51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 3 059 829 (51) <i>H02J 3/00</i> <i>G05F 1/20</i>	<i>H02J 3/12</i>				
(11) 3 059 843 (51) <i>H02M 3/158</i> <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 7/06</i> <i>H02M 1/36</i>				

(11) 3 061 258		(11) 3 062 892		(11) 3 064 007	
(51) <i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/4722</i>	(51) <i>F02B 43/00</i>	<i>A62C 4/02</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/438</i>	<i>F02G 5/00</i>		<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/458</i>	(11) 3 062 961		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>H04N 21/466</i>	<i>H04N 21/482</i>	(51) <i>B24B 31/00</i>		<i>H04W 36/00</i>	
(11) 3 061 296		(11) 3 063 000		(11) 3 064 016	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 16/10</i>	(51) <i>B31D 1/04</i>	<i>D21H 27/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H04W 8/26</i>	<i>H04L 12/823</i>			<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 36/00</i>
		(11) 3 063 267		<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
(11) 3 061 457		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) 3 064 057	
(51) <i>A61K 35/407</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>C12N 5/02</i>	<i>C12Q 3/00</i>	(51) <i>A01G 31/00</i>	<i>A01G 7/00</i>
<i>A61P 21/00</i>		<i>A61K 35/34</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A01G 31/06</i>	
(11) 3 061 497		(11) 3 063 317		(11) 3 064 157	
(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>G01T 1/29</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>A61B 17/225</i>	
<i>H01J 47/02</i>		<i>G01N 33/02</i>			
(11) 3 061 551		(11) 3 063 465		(11) 3 064 194	
(51) <i>B23C 5/10</i>		(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>G02B 19/00</i>	(51) <i>A61K 6/083</i>	<i>A61K 6/02</i>
		<i>F21V 5/08</i>	<i>G09F 13/04</i>	<i>A61K 6/00</i>	
		<i>F21V 5/00</i>			
(11) 3 061 778		(11) 3 063 496		(11) 3 064 240	
(51) <i>C08G 18/72</i>	<i>B29C 39/18</i>	(51) <i>G01B 11/02</i>	<i>G06T 17/00</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/28</i>
<i>B32B 27/40</i>	<i>C08G 18/28</i>	<i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/31</i>
<i>C08G 18/40</i>	<i>C08G 18/75</i>			<i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/34</i>
<i>G02B 1/04</i>	<i>G02C 7/02</i>				
<i>G02C 7/12</i>	<i>B29C 45/14</i>	(11) 3 063 503		(11) 3 064 252	
<i>B29D 11/00</i>	<i>B29K 675/00</i>	(51) <i>G01D 3/028</i>	<i>G01D 3/08</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	
<i>C08G 18/02</i>	<i>C08G 18/09</i>	<i>G01F 15/00</i>	<i>G01L 19/00</i>		
<i>C08G 18/18</i>	<i>C08G 18/32</i>	<i>G01P 1/00</i>	<i>G01P 3/44</i>	(11) 3 064 270	
<i>C08G 18/36</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>G01K 7/00</i>	<i>G01K 13/08</i>	(51) <i>B01J 23/63</i>	<i>B01D 53/94</i>
<i>C08G 18/73</i>	<i>C08G 18/79</i>			<i>B01J 23/44</i>	<i>B01J 35/10</i>
				<i>F01N 3/28</i>	<i>B01J 21/02</i>
(11) 3 061 812		(11) 3 063 571		(11) 3 064 517	
(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/54</i>	(51) <i>G02B 5/22</i>	<i>C23C 14/32</i>	(51) <i>C08F 220/24</i>	<i>D06M 15/277</i>
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12P 13/06</i>	<i>C23C 14/50</i>	<i>C23C 14/54</i>	<i>C08F 220/34</i>	<i>C08F 220/18</i>
		<i>G02B 1/111</i>	<i>G02B 5/28</i>		
		<i>G02C 7/10</i>	<i>C23C 14/08</i>		
		<i>C23C 14/22</i>	<i>C23C 14/30</i>		
		<i>H01J 37/32</i>			
(11) 3 061 814		(11) 3 063 594		(11) 3 064 521	
(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/54</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C08G 59/42</i>	<i>C08K 9/06</i>
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12P 13/06</i>	<i>H04W 84/12</i>		<i>C08L 63/00</i>	<i>H01L 23/29</i>
				<i>H01L 23/31</i>	<i>C08G 59/32</i>
				<i>C08G 59/68</i>	<i>C08G 59/24</i>
(11) 3 061 859		(11) 3 063 640		(11) 3 064 535	
(51) <i>D04H 1/732</i>	<i>B27N 3/04</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 1/04</i>	(51) <i>C08J 5/04</i>	<i>C08K 5/29</i>
		<i>H04L 12/26</i>		<i>C08L 81/02</i>	<i>C08K 7/06</i>
(11) 3 062 017		(11) 3 063 653		(11) 3 064 543	
(51) <i>F22G 1/16</i>	<i>H05B 6/10</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 9/00</i>
<i>F22B 1/28</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>C08L 7/00</i>	
		<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 10/04</i>		
		<i>G06N 5/02</i>			
(11) 3 062 041		(11) 3 063 690		(11) 3 064 600	
(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/64</i>	(51) <i>C21D 10/00</i>	<i>C21D 7/06</i>
(11) 3 062 196		(11) 3 063 694		(11) 3 064 734	
(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>F01P 3/12</i>	<i>F01D 15/10</i>
<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>F01K 23/02</i>	<i>F01P 3/20</i>
<i>H04L 12/28</i>				<i>F01P 9/02</i>	
(11) 3 062 252		(11) 3 063 695		(11) 3 064 760	
(51) <i>G06F 19/10</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>		(51) <i>F02M 59/36</i>	<i>F02M 59/34</i>
<i>C12N 15/11</i>	<i>G01N 33/50</i>			<i>F02M 63/00</i>	
(11) 3 062 339		(11) 3 063 717		(11) 3 064 869	
(51) <i>H01L 21/52</i>	<i>H05K 13/00</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>F25B 41/06</i>	<i>F16K 47/02</i>
<i>H05K 13/04</i>					
(11) 3 062 668		(11) 3 063 761		(11) 3 064 871	
(51) <i>A47J 37/12</i>	<i>A47J 39/00</i>	(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/028</i>	(51) <i>F25B 49/00</i>	<i>F25B 30/06</i>
<i>A23B 4/005</i>	<i>A23L 7/13</i>	<i>G10L 19/16</i>	<i>G10L 21/038</i>	<i>F24D 3/18</i>	<i>F24D 19/10</i>
<i>A23L 5/30</i>	<i>A23L 33/20</i>	<i>G10L 19/24</i>	<i>G10L 19/03</i>	<i>F24F 5/00</i>	
<i>A23L 19/18</i>					
(11) 3 062 860		(11) 3 063 961		(11) 3 064 929	
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 1/00</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 28/16</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/13</i>
<i>A61B 17/22</i>		<i>H04W 36/00</i>			

(11) 3 064 965		(11) 3 066 259		(11) 3 068 414	
(51) <i>G01T 3/06</i>	<i>G01T 1/20</i>	(51) <i>D21G 3/00</i>	<i>B31F 1/14</i>	(51) <i>A61K 36/45</i>	<i>A61K 9/48</i>
<i>G21K 4/00</i>	<i>C09K 11/02</i>	<i>D21G 3/04</i>		<i>A61P 13/00</i>	
<i>C09K 11/64</i>					
(11) 3 064 977		(11) 3 066 447		(11) 3 068 420	
(51) <i>G02B 13/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>G01N 1/06</i>	<i>H01J 37/26</i>	(51) <i>A61P 31/12</i>	<i>C07K 14/555</i>
<i>G02B 15/15</i>	<i>G02B 23/26</i>	(11) 3 066 638		<i>G01N 33/50</i>	
		(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(11) 3 068 695	
(11) 3 065 034		(11) 3 066 675		(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 50/02</i>
(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/0346</i>	(51) <i>H01G 11/32</i>	<i>H01G 11/36</i>	<i>G06F 19/00</i>	
<i>G06F 3/041</i>		<i>H01G 11/86</i>	<i>H01G 11/24</i>	(11) 3 068 793	
		<i>H01G 11/28</i>	<i>H01G 11/46</i>	(51) <i>C07K 14/305</i>	<i>C12N 9/06</i>
(11) 3 065 360		(11) 3 066 726		<i>C12P 13/00</i>	<i>C12P 17/10</i>
(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01R 24/52</i>	<i>H01R 9/05</i>	(11) 3 068 925	
		<i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 13/74</i>	(51) <i>A61N 1/44</i>	
(11) 3 065 401		(11) 3 066 823		(11) 3 069 117	
(51) <i>H04N 13/00</i>		(51) <i>H04N 5/353</i>	<i>G02B 21/36</i>	(51) <i>G01M 7/00</i>	<i>G01N 29/22</i>
		<i>H04N 5/3725</i>	<i>H04N 5/3728</i>	<i>H04B 17/00</i>	
		<i>H04N 5/372</i>	<i>H04N 5/374</i>	(11) 3 069 190	
(11) 3 065 449		(11) 3 066 877		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>G02B 27/00</i>	
(11) 3 065 469		(11) 3 067 021		(11) 3 069 264	
(51) <i>H04W 48/16</i>		(51) <i>A61F 5/01</i>	<i>A61F 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>A63F 13/00</i>
		<i>A61F 13/04</i>		<i>G06F 15/16</i>	
(11) 3 065 519		(11) 3 067 128		(11) 3 069 403	
(51) <i>H05K 7/00</i>	<i>H02B 1/20</i>	(51) <i>B21D 22/02</i>	<i>B21D 22/20</i>	(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/20</i>
<i>H05K 5/03</i>		<i>B21D 37/16</i>	<i>B21D 35/00</i>	<i>H01M 8/02</i>	<i>G01N 27/30</i>
		<i>C21D 1/673</i>		<i>G01N 27/416</i>	<i>H01M 8/04186</i>
(11) 3 065 536		(11) 3 067 400		<i>H01M 8/04537</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>A01G 7/06</i>	<i>A01M 21/04</i>	(51) <i>C09J 123/08</i>	<i>C09J 7/02</i>	(11) 3 069 465	
<i>B65D 59/02</i>	<i>B65D 83/00</i>	<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 123/26</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B27K 3/10</i>		<i>G02B 1/111</i>		<i>H04L 9/06</i>	
(11) 3 065 669		(11) 3 067 480		(11) 3 069 507	
(51) <i>A61F 2/18</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>E04B 1/26</i>		(51) <i>H04N 5/64</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>A61N 1/08</i>		(11) 3 067 812		(11) 3 070 158	
		(51) <i>A63F 13/71</i>	<i>A63F 13/213</i>	(51) <i>C12M 1/42</i>	<i>C12N 15/87</i>
		<i>G06F 21/32</i>	<i>G06T 1/00</i>	(11) 3 070 289	
(11) 3 065 672		<i>G06T 7/00</i>		(51) <i>F02B 55/02</i>	<i>F02B 63/06</i>
(51) <i>A61F 2/40</i>	<i>A61B 17/16</i>	(11) 3 067 950		<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 29/04</i>
<i>A61F 2/30</i>		(51) <i>H01L 21/368</i>	<i>H01L 51/44</i>	(11) 3 070 540	
		<i>H01L 51/48</i>		(51) <i>G04B 21/06</i>	<i>G04B 23/02</i>
(11) 3 065 728		(11) 3 068 030		(11) 3 070 730	
(51) <i>A61K 31/167</i>	<i>A61P 7/00</i>	(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>B60R 19/52</i>	(51) <i>H01H 85/25</i>	
		<i>H01L 41/113</i>	<i>H01L 41/193</i>	(11) 3 071 001	
(11) 3 065 730		(11) 3 068 104		(51) <i>H05H 6/00</i>	<i>A61N 5/10</i>
(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 36/534</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H05H 3/06</i>	
<i>A61K 36/67</i>	<i>A61P 9/08</i>	(11) 3 068 197		(11) 3 071 010	
		(51) <i>H05H 1/46</i>	<i>H01J 37/32</i>	(51) <i>A01D 34/416</i>	
(11) 3 065 771		(11) 3 068 300		(11) 3 071 254	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>G01N 33/497</i>	<i>A61B 5/08</i>	(51) <i>A61M 5/148</i>	<i>A61M 39/20</i>
<i>A61P 37/06</i>	<i>C07K 14/74</i>	(11) 3 068 327		<i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 5/24</i>
<i>C12N 5/0781</i>	<i>C12N 5/0783</i>	(51) <i>A61N 1/44</i>		(11) 3 071 321	
		(11) 3 068 376		(51) <i>B01F 17/00</i>	<i>C09K 8/00</i>
(11) 3 065 823		(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61M 11/02</i>	(11) 3 071 328	
(51) <i>A61N 5/06</i>		<i>A61P 1/08</i>		(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i>
		(11) 3 068 399		<i>G01N 35/04</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) 3 065 942		(51) <i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>F04B 9/04</i>	
(51) <i>B29D 30/06</i>					
(11) 3 065 997					
(51) <i>B62B 7/00</i>	<i>B62B 7/10</i>				
<i>B62B 9/20</i>	<i>B62B 9/26</i>				
<i>B62B 9/28</i>					
(11) 3 066 168					
(51) <i>C09D 127/12</i>	<i>C09D 127/16</i>				
<i>C09D 127/18</i>	<i>H01L 31/0216</i>				
(11) 3 066 232					
(51) <i>C23C 24/04</i>	<i>F16H 57/032</i>				

(11) 3 072 082		H04B 1/3827	H04L 9/14	(11) 3 076 971	
(51) G06T 7/00	G06T 7/11	H04M 1/725	H04L 29/08	(51) A61K 31/485	A61K 31/137
G06K 9/00	A61B 6/00			A61P 3/04	
(11) 3 072 090		(11) 3 075 238		(11) 3 076 994	
(51) G06Q 10/02	G06Q 10/06	(51) C12N 15/82	C12N 9/02	(51) A61K 39/00	G01N 33/53
G06Q 10/10	G06F 17/30	(11) 3 075 328		(11) 3 077 466	
(11) 3 072 119		(51) A61B 17/072		(51) C09D 127/12	C08L 75/04
(51) G08B 17/06		(11) 3 075 331		C08L 33/06	C08K 5/3412
(11) 3 072 275		(51) A61B 17/17	A61B 17/16	H01B 7/28	G02B 6/44
(51) H04L 29/08	G05B 19/418	(11) 3 075 359		(11) 3 077 738	
H04L 12/24	G05B 19/048	(51) A61F 2/46		(51) F25D 13/06	G07F 11/54
(11) 3 072 516		(51) A61F 2/46	A61B 17/02	(11) 3 077 812	
(51) A61K 31/685	A61P 25/24	A61B 17/34	A61B 17/70	(51) G01N 33/48	G01N 33/574
A61P 25/28	A61P 43/00	(11) 3 075 360		(11) 3 077 814	
(11) 3 072 604		(51) A61F 2/80	A61F 2/68	(51) G01N 33/52	C12Q 1/06
(51) B21D 24/00		(11) 3 075 649		(11) 3 077 918	
(11) 3 072 950		(51) B64C 1/00	B32B 27/12	(51) G06F 17/00	
(51) C10M 161/00	C10M 135/18	B32B 27/40	B64D 11/06	(11) 3 077 962	
C10M 145/14	C10N 10/12	(11) 3 075 714		(51) G06Q 10/00	
C10N 20/04	C10N 30/06	(51) C03C 3/087	C04B 41/86	(11) 3 078 034	
C10N 40/00	C10N 40/02	C03C 8/02	C03C 8/14	(51) H01B 17/56	H01M 2/14
C10N 40/04	C10N 40/12	C03C 8/22	C03C 10/00	H01M 2/16	H01M 10/0525
C10N 40/25	C10N 40/30	C04B 41/00	C04B 41/50	H01M 10/0562	H01M 10/0568
(11) 3 072 976		(11) 3 075 762		H01M 10/0569	
(51) C12Q 1/68	C12M 1/00	(51) C08J 5/22	B01D 61/00	(11) 3 078 269	
G01N 33/53	G01N 33/68	C08J 7/04		(51) A01N 63/04	A01N 63/00
(11) 3 072 987		(11) 3 075 849		A01N 43/40	A01N 43/78
(51) C22C 38/00	C21D 9/46	(51) C12N 15/09	C12Q 1/68	A01N 47/24	A01N 57/12
C22C 38/18	C22C 38/60	(11) 3 075 957		A01N 57/14	A01N 57/32
C21D 8/02	C22C 38/02	(51) F01D 5/18	F02C 7/143	A01P 3/00	A01P 5/00
C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 3 076 149		(11) 3 078 393	
C22C 38/28		(51) G01M 13/04	G01B 7/30	(51) A61M 25/00	A61M 25/16
(11) 3 073 056		G01B 21/22	F16C 19/06	A61M 25/01	
(51) F01D 11/00	F02K 9/34	G01P 3/44		(11) 3 078 414	
(11) 3 073 165		(11) 3 076 153		(51) B01J 8/26	C07C 1/20
(51) F16L 21/02	F16L 21/03	(51) G01N 3/42		C07C 11/04	C07C 11/06
F16L 47/08		(11) 3 076 196		B01J 8/34	
(11) 3 073 320		(51) G01R 33/30		(11) 3 078 591	
(51) G03F 7/00	B32B 5/32	(11) 3 076 304		(51) B64C 27/00	
(11) 3 073 642		(51) G06F 13/00	G09F 19/00	(11) 3 078 603	
(51) H03M 13/13		G01C 21/36	H04M 1/725	(51) B65D 51/22	B65D 47/36
(11) 3 074 034		H04W 4/02	G06F 3/147	(11) 3 078 652	
(51) A61K 39/00	A61K 38/00	(11) 3 076 419		(51) C07C 1/20	C07C 11/02
A61P 29/00	C07K 1/00	(51) H01H 21/02		B01J 8/26	
C07K 14/00	C07K 17/00	(11) 3 076 435		(11) 3 078 661	
(11) 3 074 730		(51) H01L 21/336	H01L 21/76	(51) C07D 403/14	A61K 31/403
(51) G01D 11/24	B29C 45/16	H01L 29/06	H01L 29/861	A61K 47/34	A61P 35/00
(11) 3 074 797		H01L 29/868	H01L 29/786	C08L 77/00	C12N 15/09
(51) G02B 3/14		H01L 29/78		(11) 3 078 744	
(11) 3 074 914		(11) 3 076 696		(51) C12N 15/09	A61K 39/00
(51) G06F 17/50	G06G 7/56	(51) H04W 12/12	H04W 4/00	C07K 16/00	C07K 19/00
G06F 11/30	H05K 7/20	H04W 48/08	H04W 84/12	C12P 21/08	C40B 40/08
G06F 17/18	G06F 11/00	H04W 88/06	H04W 88/18	(11) 3 078 758	
(11) 3 075 007		H04W 12/06	H04W 76/02	(51) C22C 38/00	C21D 8/06
(51) H01L 23/552	H01L 21/02	H04W 88/08		C21D 9/00	C22C 38/32
G06K 19/077	H01Q 1/22	(11) 3 076 918		C22C 38/54	F16B 35/00
(11) 3 075 096		(51) A61K 9/127	C12N 15/11	C22C 38/02	C22C 38/04
(51) H04L 9/00	H04L 9/08	C12N 15/113		C22C 38/06	C22C 38/18
				C22C 38/22	C22C 38/24

	<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 31/60</i>	(11) 3 084 804	
	<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>A61K 8/365</i>		(51) <i>H01J 37/08</i>	<i>H01J 27/14</i>
	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	(11) 3 082 821		(11) 3 085 013	
(11) 3 079 120			(51) <i>A61K 31/53</i>	<i>A61P 33/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/22</i>
(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 10/06</i>		(11) 3 082 823		<i>H04L 12/26</i>	
(11) 3 079 206			(51) <i>A61K 31/547</i>	<i>C07D 285/36</i>	(11) 3 085 162	
(51) <i>H01R 4/36</i>	<i>F16B 31/02</i>		<i>C07D 513/04</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/20</i>
<i>F16J 15/24</i>	<i>F16L 21/04</i>		<i>A61P 25/28</i>		<i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/32</i>
<i>H01R 13/52</i>			(11) 3 082 978		<i>H04W 52/50</i>	
(11) 3 079 654			(51) <i>A62B 35/00</i>	<i>E01B 27/00</i>	(11) 3 085 264	
(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 5/02</i>		<i>E01B 37/00</i>		(51) <i>A44B 99/00</i>	<i>A44B 1/18</i>
<i>C11D 3/37</i>			(11) 3 083 090		<i>A44B 1/32</i>	<i>A44B 17/00</i>
(11) 3 079 679			(51) <i>B21B 1/22</i>	<i>B21J 1/00</i>	(11) 3 085 596	
(51) <i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/045</i>		<i>B21B 3/00</i>	<i>B21B 27/06</i>	(51) <i>B60W 50/02</i>	
<i>A61K 31/22</i>	<i>A61P 17/00</i>		<i>C22C 1/00</i>	<i>C22C 33/00</i>	(11) 3 085 813	
<i>A61P 17/14</i>	<i>A61Q 7/00</i>		<i>C22C 45/00</i>	<i>C22C 45/02</i>	(51) <i>C23C 28/02</i>	<i>C23C 28/00</i>
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/35</i>		<i>C22C 45/04</i>	<i>C22C 45/10</i>	<i>C23C 2/12</i>	<i>C23C 2/28</i>
<i>A61K 8/37</i>			(11) 3 083 356		<i>C23C 14/14</i>	<i>B21D 22/02</i>
(11) 3 079 697			(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>C22C 38/00</i>
(51) <i>A61K 31/4709</i>	<i>A61P 25/00</i>		<i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/47</i>		<i>B60W 10/113</i>	<i>F02N 11/00</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>
(11) 3 080 301			<i>F02N 5/04</i>		<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) 3 083 416		<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/38</i>
(11) 3 080 688			(51) <i>B65B 7/16</i>	<i>B65B 31/02</i>	<i>C22C 38/60</i>	
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>		<i>B65B 3/26</i>		(11) 3 086 149	
<i>G06F 3/0486</i>			(11) 3 083 431		(51) <i>G02B 6/42</i>	
(11) 3 080 774			(51) <i>B65D 51/16</i>	<i>B65D 47/28</i>	(11) 3 086 400	
(51) <i>G06Q 50/28</i>			<i>B65D 47/24</i>		(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 6/32</i>
(11) 3 080 792			(11) 3 083 559		<i>H01M 6/50</i>	
(51) <i>G09B 9/00</i>	<i>A63G 31/16</i>		(51) <i>C07D 213/72</i>	<i>C07D 417/12</i>	(11) 3 086 791	
<i>G09B 9/12</i>			<i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 31/506</i>	(51) <i>A61K 31/498</i>	<i>C07D 241/46</i>
(11) 3 080 894			<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/538</i>	(11) 3 086 894	
(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 5/00</i>		<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 11/08</i>	(51) <i>B22D 41/12</i>	<i>C21C 5/52</i>
(11) 3 081 457			<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>C21C 5/28</i>	<i>C21C 7/10</i>
(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>H02P 29/00</i>		<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C21C 5/02</i>	<i>F27B 14/06</i>
<i>H05K 5/00</i>	<i>H05K 7/20</i>		<i>A61P 37/08</i>		<i>F27D 11/06</i>	<i>H05B 6/26</i>
<i>H05K 7/14</i>	<i>H02P 27/06</i>		(11) 3 083 569		<i>F27B 14/04</i>	<i>F27B 14/00</i>
(11) 3 081 551			(51) <i>C07D 237/26</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>F27D 99/00</i>	<i>F27D 5/00</i>
(51) <i>C07C 233/47</i>	<i>C07C 231/02</i>		<i>A61P 25/18</i>	<i>A61P 25/24</i>	(11) 3 087 051	
<i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 19/10</i>		<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 25/30</i>	(51) <i>C07C 237/22</i>	<i>A61K 31/4155</i>
(11) 3 081 555			(11) 3 083 634		<i>A61K 31/166</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>C07D 211/46</i>	<i>A61K 31/445</i>		(51) <i>C07D 493/04</i>	<i>A61P 31/12</i>	(11) 3 087 436	
(11) 3 081 697			(11) 3 083 836		(51) <i>G05B 19/00</i>	
(51) <i>E02D 1/02</i>	<i>G01N 3/42</i>		(51) <i>C09C 1/30</i>	<i>C09D 5/44</i>	(11) 3 087 765	
<i>G01N 33/24</i>			<i>C09D 17/00</i>	<i>C25D 13/00</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 4/26</i>
(11) 3 081 980			<i>C09D 163/00</i>	<i>C09D 5/08</i>	<i>H04W 88/04</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G02B 27/48</i>	<i>G02B 19/00</i>		<i>C25D 13/12</i>	<i>C25D 13/18</i>	(11) 3 087 978	
<i>G03B 21/14</i>			<i>C25D 13/22</i>		(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/24</i>
(11) 3 082 042			(11) 3 084 411		<i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 47/38</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06Q 20/38</i>		(51) <i>G01N 27/327</i>		(11) 3 088 311	
(11) 3 082 183			(11) 3 084 446		(51) <i>B65B 43/12</i>	<i>B65B 43/14</i>
(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/36</i>		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>B65B 43/16</i>	<i>B65B 43/18</i>
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/38</i>		<i>G01N 33/573</i>	<i>A61K 31/50</i>	<i>B65B 43/26</i>	<i>B65B 1/18</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>C12Q 1/68</i>		<i>B65B 3/17</i>	
<i>H01M 4/02</i>			(11) 3 084 623		(11) 3 088 354	
(11) 3 082 740			(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>B82Y 10/00</i>	<i>G06N 99/00</i>
(51) <i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/46</i>		<i>H04W 4/20</i>		<i>G21K 1/00</i>	<i>H01J 49/00</i>
<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61Q 19/00</i>		(11) 3 084 712		<i>H01L 29/94</i>	<i>G04F 5/14</i>
<i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 8/49</i>		(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06Q 50/30</i>	<i>H01J 3/38</i>	<i>H01J 9/14</i>

(11) 3 088 403 (51) H01L 51/54 C09K 11/06	C07D 495/14	A61K 31/454 A61K 31/4545	A61K 31/46 A61P 31/18	C12P 13/12 C12N 1/21	C12P 13/22 C12N 15/52
(11) 3 088 419 (51) C07K 16/28 A61K 39/395 A61P 35/00	A61K 31/4745 A61K 47/68 C12N 15/09	(11) 3 091 465 (51) G06F 21/55 G06F 21/56	G06F 13/00 H04L 29/06	(11) 3 094 751 (51) C12Q 1/68	
(11) 3 088 518 (51) C12N 15/09 C07K 19/00	C07K 16/18 C12N 5/071	(11) 3 091 568 (51) H01L 21/77 G02F 1/1333 G02F 1/1345	H01L 27/12 G02F 1/1343 G02F 1/1362	(11) 3 094 919 (51) B60Q 1/12	F21S 8/10
(11) 3 088 896 (51) G01N 33/68 G01N 33/574	G01N 33/53	(11) 3 091 808 (51) H04W 48/16	H04W 52/02	(11) 3 095 040 (51) G06F 17/30 G06Q 50/22	G06F 19/00
(11) 3 089 248 (51) H01M 4/88 B01J 37/02 H01M 4/90 H01M 8/10	B01J 27/24 H01M 4/86 H01M 8/02	(11) 3 092 007 (51) A61K 39/395 C12N 5/10 C12N 5/16	A01K 67/027 C07K 16/00 C12N 5/26	(11) 3 095 087 (51) G06Q 40/00	
(11) 3 089 458 (51) H04N 21/262 H04N 21/2183	G06F 13/00	(11) 3 092 301 (51) C12N 1/20 C12P 5/00 C02F 3/28	C12N 11/14 C12R 1/01	(11) 3 095 552 (51) B23P 9/00	C21D 7/10
(11) 3 089 479 (51) A61B 8/12 B06B 1/06	H01L 41/337	(11) 3 092 302 (51) C12N 1/21	A61K 39/112	(11) 3 096 283 (51) G06Q 50/06 G01R 21/00 H02J 3/01 G01R 21/133 H02J 13/00	G06Q 30/02 H02J 3/14 G06Q 30/04 H02J 3/00
(11) 3 089 530 (51) H04W 72/04 H04B 7/06 H04L 5/14	H04W 24/10 H04L 5/00	(11) 3 092 820 (51) H04R 9/02 H02K 3/26 H04R 9/06	H02K 3/04 H04R 9/04	(11) 3 096 307 (51) G09B 23/28	G09B 5/02
(11) 3 089 561 (51) H05G 2/00	H05H 9/02	(11) 3 092 851 (51) H04W 8/00 H04W 48/18 H04W 88/06	H04W 28/08 H04W 84/12	(11) 3 096 342 (51) G03F 7/20 H01J 37/302	H01J 37/04 H01J 37/317
(11) 3 089 617 (51) A47B 43/00	A47B 96/02	(11) 3 092 908 (51) A23N 17/02 B02C 23/02 B02C 4/08 A23K 40/20 A23K 50/30	A23N 17/00 B02C 11/04 B02C 4/32 A23K 10/30 A01F 25/20	(11) 3 096 343 (51) H01J 37/244	
(11) 3 089 730 (51) A61K 8/30 A61K 8/34 A61Q 17/00 A61K 8/27 A61K 8/35 A61K 8/43	A61K 8/41 A61Q 15/00 A61K 8/26 A61K 8/28 A61K 8/42 A61K 8/33	(11) 3 092 908 (51) A23N 17/02 B02C 23/02 B02C 4/08 A23K 40/20 A23K 50/30	A23N 17/00 B02C 11/04 B02C 4/32 A23K 10/30 A01F 25/20	(11) 3 096 546 (51) H04B 7/06	H01Q 3/24
(11) 3 089 870 (51) B32B 7/12 B32B 15/085 B32B 27/32 B32B 9/04 C08J 7/04	B32B 15/00 B32B 27/08 B32B 9/00 B32B 15/20	(11) 3 092 908 (51) A23N 17/02 B02C 23/02 B02C 4/08 A23K 40/20 A23K 50/30	A23N 17/00 B02C 11/04 B02C 4/32 A23K 10/30 A01F 25/20	(11) 3 096 662 (51) A47K 10/36	
(11) 3 089 960 (51) C07C 213/04 C07C 215/08	C07C 213/10	(11) 3 093 255 (51) B65D 43/16	B65D 8/18	(11) 3 096 754 (51) C07D 257/04 A61K 31/41 C07D 401/04 C07D 403/10 C07D 405/12	A61P 31/04 A61K 31/4184 C07D 401/10 C07D 405/10
(11) 3 090 041 (51) C12N 1/12 C12N 15/79 C12P 7/64	C12N 15/82 C07K 14/405	(11) 3 093 281 (51) C07C 59/60 C08F 2/24	C07C 27/02 C08F 16/24	(11) 3 097 101 (51) C07D 471/04	
(11) 3 090 063 (51) C12Q 1/68 C12P 19/34	C12Q 1/70	(11) 3 093 281 (51) C07C 59/60 C08F 2/24	C07C 27/02 C08F 16/24	(11) 3 097 348 (51) F21S 4/28 F21K 9/27	F21V 3/04 F21V 7/00
(11) 3 090 264 (51) G01N 33/574	G01N 21/00	(11) 3 093 338 (51) C12N 1/21 A61P 35/00 C12N 15/09	A61K 35/74 C07K 16/28 C12P 21/08	(11) 3 097 374 (51) F28D 9/00 H01L 23/34 F28F 3/04 H01L 23/427 H01L 21/48	F28F 3/02 F28D 21/00 F28F 9/02 H01L 23/473
(11) 3 091 013 (51) C07D 409/14 C07D 401/14	C07D 451/04 C07D 519/00	(11) 3 093 533 (51) F16H 57/04 F16H 61/30	F16H 61/00	(11) 3 097 594 (51) H01L 51/52 H01L 29/786	H01L 27/32
(11) 3 091 013 (51) C07D 409/14 C07D 401/14	C07D 451/04 C07D 519/00	(11) 3 093 977 (51) H02M 7/49 H02M 7/483 H02M 7/5387	H02M 7/48 H02J 3/18 H02M 1/00	(11) 3 098 591 (51) G01N 21/17 G06T 1/20	G06K 9/00
(11) 3 091 013 (51) C07D 409/14 C07D 401/14	C07D 451/04 C07D 519/00	(11) 3 094 339 (51) A61K 38/00 A61K 38/30 C12P 21/04 C07K 14/485 A61K 31/4184 A61P 35/00	A61K 38/22 C07K 1/00 C07K 14/65 A61K 31/196 A61K 31/519	(11) 3 098 844 (51) H01L 23/36 H05K 7/20 H01L 23/31 H01L 23/373	H01L 23/38 G08G 1/042 H01L 23/433 H01L 21/56

(11) 3 099 297		(11) 3 116 213		(11) 3 131 455	
(51) A61K 31/427 C07D 417/14	A61P 35/00	(51) G06T 5/00 H04N 5/21	G06T 5/50	(51) A61B 3/10	
(11) 3 099 655		(11) 3 116 224		(11) 3 132 987	
(51) C07C 17/358		(51) H04N 7/088 H04N 7/10	H04N 5/205 H04N 7/18	(51) B60W 30/16	G08G 1/16
(11) 3 100 941		(11) 3 116 271		(11) 3 133 480	
(51) B62M 11/06 F16H 1/00 B62M 21/00 F16F 15/121	B62M 7/12 B62M 11/02 F16D 3/12	(51) H04W 56/00		(51) G06F 3/048 G06F 3/0482 G06F 3/0486	G06F 3/0488 H04M 1/725
(11) 3 101 163		(11) 3 118 031		(11) 3 133 481	
(51) D04B 1/28		(51) B60C 25/12 B60C 25/05 B60C 25/132	B60C 25/14 B25J 15/10	(51) G06F 3/0488	G06F 3/14
(11) 3 101 857		(11) 3 120 692		(11) 3 133 708	
(51) H04L 25/02		(51) A01G 7/04		(51) H02J 3/14	
(11) 3 103 650		(11) 3 121 684		(11) 3 133 749	
(51) B41N 3/00 C23C 14/14 C23C 14/35 C23C 14/46	C23C 14/50 C23C 14/16 C23C 14/34 H01J 37/34	(51) G06F 1/32 G06F 12/0897 G06F 1/12	G06F 12/084 G06F 1/08	(51) H04B 10/25	
(11) 3 104 646		(11) 3 124 368		(11) 3 135 052	
(51) H04W 28/06		(51) B62K 11/00		(51) H04W 12/04 H04L 29/06	H04W 12/08
(11) 3 106 532		(11) 3 124 804		(11) 3 135 257	
(51) C22C 1/02 G01N 33/20 C22B 9/10 G01N 23/225	C22B 11/00 C22B 7/00 C22C 9/00 G01N 23/225	(51) F16B 33/06 C23C 14/16	C23C 28/02 C23C 14/48	(51) A61F 2/44	A61F 2/46
(11) 3 109 876		(11) 3 125 509		(11) 3 135 790	
(51) H01G 11/32 H01G 11/24 H01G 11/62 H02J 7/00 H01M 4/36 H01M 10/052 H01G 11/50	H01G 11/06 H01G 11/34 H01M 10/44 H01M 4/133 H01M 4/587 H01M 10/42	(51) H04M 1/725 H04M 1/2745	H04W 4/00	(51) F28D 9/00 F25B 39/00 F28F 3/08 F25B 43/00	B60H 1/32 F28F 3/00 F28F 9/02 F28D 21/00
(11) 3 110 377		(11) 3 125 522		(11) 3 136 034	
(51) A61F 9/007		(51) H04N 1/405 B41J 2/52 H04N 1/40	B41J 2/01 G06T 5/00	(51) F28D 9/00 F25B 39/00 F28F 3/08 F25B 43/00	
(11) 3 112 174		(11) 3 126 854		(11) 3 136 708	
(51) B41J 2/47 G02B 26/12	G03G 15/043	(51) G01R 27/20 G01R 21/133	G01R 19/25	(51) H04N 5/232 G06F 17/30	G06K 9/00 H04M 1/725
(11) 3 113 277		(11) 3 127 492		(11) 3 136 808	
(51) G01R 31/36 H02J 7/00	H01M 10/48 B60L 11/18	(51) A61B 17/12 A61F 2/91 A61L 31/10	A61F 2/01 A61L 31/02 A61L 31/14	(51) H04W 72/12 H04B 17/336	H04B 17/21
(11) 3 114 894		(11) 3 127 520		(11) 3 136 812	
(51) H04W 72/12 H04L 5/00 H04B 7/024	H04B 7/02 H04L 25/02	(51) A61G 5/04	A61G 5/06	(51) H04W 76/04	
(11) 3 115 205		(11) 3 127 796		(11) 3 137 155	
(51) B41J 2/005		(51) B62J 17/00		(51) A61M 37/00 F04B 43/12	A61M 5/142 F16B 45/00
(11) 3 115 617		(11) 3 128 393		(11) 3 139 088	
(51) F04D 29/28 F01D 7/00	G01M 1/38	(51) G06F 1/16	G06F 3/0354	(51) F23N 5/18	F23N 1/02
(11) 3 115 876		(11) 3 128 729		(11) 3 139 176	
(51) G06F 3/048 H04N 1/387	G01N 30/86 G06F 11/07	(51) H04M 3/42 H04M 3/06 H04M 3/14	H04M 7/00 H04M 3/436	(51) G01P 3/48 G01P 21/02 H02P 6/16 H02P 21/22	G01P 3/481 G01D 5/14 H02P 6/17
(11) 3 116 124		(11) 3 130 446		(11) 3 139 216	
(51) H03H 7/01	H03H 7/46	(51) B29C 47/88 B29C 47/92 B29C 41/34	B29C 47/08 B29C 41/26 C08J 9/28	(51) G03G 15/08	
(11) 3 116 211		(11) 3 130 938		(11) 3 139 422	
(51) H04N 5/205 H04N 7/087 H04N 7/18	H04N 7/10 H04N 7/088	(51) G01S 7/52 G01S 15/87 G01S 13/48	G01S 15/93 G01S 7/40 G01S 13/93	(51) H01L 51/52	H01L 27/32
(11) 3 131 190		(11) 3 131 190		(11) 3 139 480	
(51) H02K 51/00 H02K 1/28		(51) H02K 1/27 H02K 21/02		(51) H02M 1/08 H03K 17/567	H02M 5/458 H03K 17/60

(11) 3 140 988		(11) 3 143 579		(11) 3 146 901	
(51) <i>H04N 19/159</i> <i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/147</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>A61B 6/02</i>	<i>A61B 6/08</i>
(11) 3 141 211		(11) 3 143 709		(11) 3 147 134	
(51) <i>A61C 17/20</i> <i>A61C 3/03</i>	<i>A46B 15/00</i> <i>A61C 1/08</i>	(51) <i>H04B 10/27</i> <i>H04J 14/02</i>	<i>G06F 15/173</i> <i>H04L 12/64</i>	(51) <i>B43L 1/04</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 3/041</i> <i>B43K 29/08</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0354</i> <i>B43L 1/00</i>
(11) 3 141 217		(11) 3 143 945		(11) 3 147 140	
(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>A61B 17/064</i>		(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/03</i>
(11) 3 141 278		(11) 3 143 964		(11) 3 147 407	
(51) <i>A61M 37/00</i>		(51) <i>A61F 2/38</i>		(51) <i>E01D 15/12</i> <i>E04B 1/34</i>	<i>E01D 15/14</i>
(11) 3 141 877		(11) 3 144 328		(11) 3 147 659	
(51) <i>G01J 1/46</i> <i>H03F 3/70</i> <i>H03M 3/00</i>	<i>G08B 13/191</i> <i>H03F 3/45</i> <i>G01J 5/10</i>	(51) <i>C08F 265/06</i> <i>C08F 2/44</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C08K 5/00</i>	<i>C08F 2/24</i> <i>C08L 51/00</i> <i>C08F 285/00</i>	(51) <i>G01N 27/64</i>	<i>G01N 27/62</i>
(11) 3 141 878		(11) 3 144 360		(11) 3 147 932	
(51) <i>G01J 1/46</i> <i>H03F 3/70</i> <i>H03M 3/00</i>	<i>G08B 13/191</i> <i>H03F 3/45</i> <i>G01J 5/10</i>	(51) <i>C09J 5/00</i> <i>C09J 163/00</i>	<i>C09J 133/12</i>	(51) <i>H01J 49/06</i> <i>H01J 49/42</i> <i>H02J 50/20</i>	<i>G01N 27/62</i> <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 7/44</i>
(11) 3 141 953		(11) 3 144 408		(11) 3 148 089	
(51) <i>G03B 27/32</i> <i>G03B 27/58</i> <i>G03B 27/52</i>	<i>G03B 27/42</i> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>C23C 8/42</i> <i>C23C 24/08</i>	<i>C23C 8/80</i> <i>C23C 28/00</i>	(51) <i>H04L 27/34</i> <i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/11</i> <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 142 005		(11) 3 144 450		(11) 3 148 142	
(51) <i>G06F 9/44</i>		(51) <i>E04G 17/04</i>		(51) <i>H04L 25/03</i>	
(11) 3 142 006		(11) 3 144 548		(11) 3 148 235	
(51) <i>G06F 9/44</i>		(51) <i>F16C 11/06</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/04</i>
(11) 3 142 067		(11) 3 144 636		(11) 3 148 256	
(51) <i>G06T 5/50</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 5/024</i>	(51) <i>G01C 22/00</i> <i>G01C 5/06</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
(11) 3 142 176		(11) 3 144 642		(11) 3 148 289	
(51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/04089</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/04828</i> <i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/04119</i>	(51) <i>G01D 18/00</i> <i>G06K 19/077</i> <i>G01D 13/04</i>	<i>G01D 11/26</i> <i>G01D 21/00</i>	(51) <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 36/14</i>
(11) 3 142 179		(11) 3 144 977		(11) 3 148 473	
(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 8/126</i>	(51) <i>H01L 29/872</i> <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/205</i> <i>H01L 21/329</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 3 142 251		(11) 3 145 138		(11) 3 149 533	
(51) <i>H03F 1/34</i> <i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 3/45</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>		(51) <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 7/00</i>	<i>G01N 33/50</i>
(11) 3 142 275		(11) 3 145 241		(11) 3 149 775	
(51) <i>H04Q 11/00</i>		(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 31/05</i>
(11) 3 142 305		(11) 3 145 244		(11) 3 149 887	
(51) <i>H04L 12/741</i> <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/751</i>	(51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 8/02</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 142 387		(11) 3 145 268		(11) 3 150 317	
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>B23C 5/06</i> <i>B23C 5/22</i>	<i>B23C 5/20</i>
(11) 3 142 457		(11) 3 145 406		(11) 3 150 369	
(51) <i>H04W 88/10</i> <i>H01Q 21/20</i>	<i>H01Q 3/40</i>	(51) <i>A61B 5/103</i> <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 5/107</i> <i>A61B 10/04</i>	(51) <i>B31D 5/00</i> <i>B65D 1/00</i>	<i>B65B 7/02</i> <i>B65D 81/05</i>
(11) 3 142 611		(11) 3 145 414		(11) 3 150 404	
(51) <i>A61F 2/44</i>		(51) <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>B60C 11/03</i> <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 11/12</i> <i>B60C 11/13</i>
(11) 3 142 902		(11) 3 145 430		(11) 3 150 501	
(51) <i>B60R 16/02</i> <i>G02B 27/01</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>A61B 18/24</i> <i>A61N 5/06</i> <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 18/22</i> <i>A61N 5/067</i> <i>A61B 17/32</i>	(51) <i>B65D 1/02</i> <i>B65D 83/00</i> <i>B29C 49/36</i>	<i>B65D 1/32</i> <i>B29C 49/24</i>
(11) 3 143 484		(11) 3 146 782		(11) 3 150 504	
(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>A63F 13/85</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B29C 65/16</i>	

(11) 3 150 643		(11) 3 155 485		(11) 3 162 164	
(51) <i>C08F 20/02</i>	<i>C08F 220/02</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>		(51) <i>H04W 92/02</i>	<i>H04L 12/403</i>
<i>C09B 11/00</i>	<i>C09B 11/20</i>			<i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/46</i>
<i>C09B 67/20</i>	<i>C09B 69/10</i>	(11) 3 156 109		<i>H04L 12/64</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>G02B 5/20</i>	<i>C09B 11/14</i>	(51) <i>A63F 13/21</i>	<i>A63F 13/24</i>		
<i>C09B 69/06</i>				(11) 3 162 226	
(11) 3 150 702		(11) 3 156 260		(51) <i>A24F 47/00</i>	
(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>A01N 1/02</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/01</i>		
<i>C12M 1/24</i>	<i>G01N 33/48</i>			(11) 3 162 416	
<i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 1/10</i>	(11) 3 156 541		(51) <i>A63G 9/04</i>	<i>A63G 21/20</i>
<i>A61J 1/05</i>	<i>A61J 1/20</i>	(51) <i>D21C 5/02</i>	<i>B09B 3/00</i>	(11) 3 162 489	
		<i>D21B 1/32</i>	<i>D21C 9/153</i>	(51) <i>B23K 28/02</i>	<i>B23K 9/18</i>
(11) 3 151 027		(11) 3 156 717		<i>B23K 26/21</i>	<i>C22C 38/00</i>
(51) <i>G01R 33/48</i>		(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>C22C 38/14</i>	
(11) 3 151 111		(11) 3 156 722		(11) 3 162 703	
(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>H04L 12/933</i>	(51) <i>F21V 14/00</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>B64C 25/26</i>	<i>E05C 19/02</i>
		<i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 9/08</i>		
(11) 3 151 226		<i>G03B 21/20</i>		(11) 3 162 704	
(51) <i>G09G 3/22</i>	<i>G02B 26/12</i>			(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>B64C 39/02</i>
<i>G09G 3/34</i>	<i>G09G 3/36</i>	(11) 3 157 003		<i>B64C 1/36</i>	<i>B64C 25/06</i>
(11) 3 151 440		(51) <i>G10L 15/22</i>		(11) 3 162 811	
(51) <i>H04B 1/40</i>	<i>G06F 1/18</i>	(11) 3 157 099		(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 38/08</i>
<i>H05K 7/14</i>	<i>H04B 1/00</i>	(51) <i>H01Q 3/00</i>	<i>H04W 16/28</i>	(11) 3 163 320	
<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/14</i>			(51) <i>G01S 17/00</i>	<i>G01S 17/10</i>
(11) 3 151 609		(11) 3 157 175		<i>G01S 17/66</i>	<i>G01S 17/87</i>
(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>G01S 17/88</i>	<i>G01S 7/48</i>
<i>H04W 72/04</i>		<i>H04M 1/60</i>		<i>H01S 3/09</i>	<i>B64G 1/68</i>
				<i>G01S 17/58</i>	
(11) 3 152 272		(11) 3 157 241		(11) 3 163 413	
(51) <i>C09D 11/32</i>	<i>C09B 67/22</i>	(51) <i>H04N 5/073</i>	<i>H04N 21/242</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
<i>C09B 48/00</i>	<i>C09B 29/28</i>	<i>H04N 21/27</i>	<i>H04N 21/8547</i>		
<i>C09D 11/322</i>	<i>C09B 27/00</i>	<i>H04J 3/06</i>	<i>G11B 27/10</i>	(11) 3 163 427	
<i>C09D 11/38</i>		<i>H04N 5/76</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 21/30</i>
(11) 3 153 202		(11) 3 158 144		(11) 3 163 796	
(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/10</i>	(51) <i>E04D 13/04</i>	<i>E03C 1/26</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 24/02</i>
		<i>E03C 1/264</i>			
(11) 3 153 676		(11) 3 158 496		(11) 3 163 878	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 21/2343</i>
<i>F01N 3/20</i>		<i>G06K 7/10</i>	<i>G06F 21/31</i>	<i>H04N 21/6332</i>	<i>H04N 21/6377</i>
		<i>G06F 21/36</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(11) 3 153 861		<i>G06F 21/42</i>	<i>G06F 3/12</i>		
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/385</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>H04W 12/02</i>	(11) 3 164 774	
<i>A61K 39/39</i>		<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>G05D 1/04</i>	<i>A63H 27/133</i>
				<i>G05D 1/00</i>	
(11) 3 153 904		(11) 3 158 873		(11) 3 164 798	
(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>F21V 5/04</i>	(51) <i>A23K 20/163</i>	<i>A23K 50/45</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	
		<i>A23K 40/25</i>	<i>A23K 40/10</i>		
(11) 3 153 905		(11) 3 159 455		(11) 3 165 327	
(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>G01S 17/00</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>B23Q 11/00</i>	<i>B27G 3/00</i>
<i>G02B 17/06</i>	<i>G02B 17/08</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 3/43</i>	<i>B23Q 17/00</i>	<i>G01P 13/00</i>
<i>G02B 27/14</i>				<i>G01F 1/00</i>	
(11) 3 153 949		(11) 3 160 129		(11) 3 165 807	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/235</i>	(51) <i>F17C 13/00</i>	<i>F17C 1/00</i>
<i>G06F 3/046</i>	<i>G06F 3/0354</i>				
(11) 3 154 081		(11) 3 160 193		(11) 3 168 166	
(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/498</i>	(51) <i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>B65C 11/06</i>	<i>B65C 9/25</i>
<i>H01L 21/48</i>		<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>B65B 51/06</i>	
(11) 3 154 140		(11) 3 161 006		(11) 3 168 872	
(51) <i>H01S 5/343</i>	<i>H01S 5/34</i>	(51) <i>C07K 16/44</i>	<i>G01N 33/82</i>	(51) <i>H01L 25/065</i>	
<i>H01S 5/042</i>					
(11) 3 154 297		(11) 3 161 658		(11) 3 168 943	
(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>G06F 15/18</i>	<i>G06T 7/246</i>	(51) <i>H01R 33/955</i>	<i>H05B 37/02</i>
(11) 3 155 045		(11) 3 161 855		(11) 3 169 048	
(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>H01L 21/762</i>	<i>C23C 14/48</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	
<i>C08J 3/22</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>H01L 21/20</i>			
<i>C08L 9/06</i>				(11) 3 170 564	
		(11) 3 162 147		(51) <i>B05B 9/00</i>	<i>B08B 3/02</i>
		(51) <i>H04L 1/00</i>			

F24H 1/16
F23D 14/14
(11) **3 170 691**
(51) *B60L 11/18*
B60L 3/04
B60W 10/26
(11) **3 170 812**
(51) *C07D 233/64*
A61K 31/713
C12N 15/113
(11) **3 171 099**
(51) *F25B 1/00*
(11) **3 171 403**
(51) *H01L 23/552*
H01L 23/66
H01L 25/10
(11) **3 171 524**
(51) *H04B 5/02*
H04W 84/18
(11) **3 171 586**
(51) *H04N 5/14*
H04N 17/00
(11) **3 171 609**
(51) *H04N 21/44*
(11) **3 173 250**
(51) *B60B 39/06*
B60B 39/02
(11) **3 173 754**
(51) *G01J 3/18*
G02B 6/293
(11) **3 173 906**
(51) *G06F 3/023*
G06F 3/038
(11) **3 174 030**
(51) *G08G 5/06*
G01S 13/87
(11) **3 174 060**
(51) *H04M 3/56*
G11B 27/031
(11) **3 174 144**
(51) *H01M 8/04111*
H01M 8/0438
(11) **3 174 145**
(51) *H01M 8/04*
H01M 8/04082
(11) **3 174 268**
(51) *H04L 29/08*
(11) **3 174 357**
(51) *H04W 76/02*
H04W 12/06

F23D 14/02
F28D 7/02

H02J 7/00
B60L 1/00

A61K 9/127
A61K 47/22

H01L 23/538
H01L 21/60

H04M 1/60

H04N 5/93

H04N 21/845

B60B 39/10

G02B 6/02
G02B 6/124

G06F 3/02

G01S 13/91
G01S 13/75

G06F 3/16

H01M 8/04082
H01M 8/04746

H01M 8/04111

H04L 29/06

H04W 88/10

I.12(3)
• **Anmeldetag**
• **Date of filing**
• **Date de dépôt**

(11) **2 532 392** (51) *A63B 23/12*
(22) 11.02.2011

I.12(5)
• **Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung**
• **Priority date, priority country, priority
application number**
• **Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité**

(11) **2 250 846** (51) *H04W 8/08*
(30) 06.02.2008 US 26637 P
04.02.2009 US 365615

(11) **2 286 521** (51) *H04B 5/02*
(30) 13.05.2008 US 53008 P
13.05.2008 US 53010 P
13.05.2008 US 53000 P
13.05.2008 US 53004 P
13.05.2008 US 53012 P
13.05.2008 US 53015 P
11.06.2008 US 60735 P
11.06.2008 US 60738 P
11.06.2008 US 60741 P
16.07.2008 US 81332 P
06.11.2008 US 266520

(11) **2 310 479** (51) *C10L 5/00*
(30) 17.07.2008 US 81709 P

(11) **3 066 078** (51) *C07D 213/82*
(30) 07.11.2013 AR P130104090
07.11.2013 TW 102140574

(11) **3 140 498** (51) *E21B 33/06*
(30) 27.06.2014 US 201414318319

(11) **3 143 781** (51) *H04W 4/00*
(30) 15.05.2014 US 201461996775 P

(11) **3 154 735** (51) *B23H 7/08*
(30) 10.06.2014 TW 103119990
21.10.2014 US 201414519365
19.12.2014 CN 201410791802

I.12(6)
• **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
• **Designated Contracting States and
Extension/Validation States**
• **États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 247 294** (51) *H01L 21/44*
(84) DE GB IT

(11) **1 453 009** (51) *G06T 15/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **1 628 143** (51) *G01T 1/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 739 460** (51) *G01T 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 879 154** (51) *G07D 7/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 007 129** (51) *H04N 3/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 053 766** (51) *H04J 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 056 440** (51) *H02M 3/335*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 071 360** (51) *G01T 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 108 731** (51) *D06F 39/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 161 456** (51) *F04D 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 169 176** (51) *E21B 12/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 204 762** (51) *G06K 13/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

I.12(2)
• **Verfahrenssprache**
• **Procedure language**
• **Langue de procédure**

(11) **3 101 272** (51) *F03D 3/06*
De

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 209 239** (51) *H04J 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 220 429** (51) *F21V 8/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 224 195** (51) *F25D 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 241 944** (51) *G04F 7/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 267 383** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 279 796** (51) *B05B 7/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 306 157** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 338 434** (51) *A61B 34/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **2 339 277** (51) *F25D 23/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 343 958** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 362 536** (51) *H02P 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 363 212** (51) *B06B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 372 473** (51) *G04B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 381 058** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 382 442** (51) *G01B 11/25*
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **2 386 713** (51) *E21B 33/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 393 022** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 414 059** (51) *B01D 1/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 422** (51) *E06B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 609** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 424 076** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 424 077** (51) *H02K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 426 420** (51) *F24D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 847** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 429 204** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 434 850** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 450 196** (51) *B32B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 456 051** (51) *H02K 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 601** (51) *F24J 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 553** (51) *G07C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 679** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 955** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 497 874** (51) **E04F 15/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 498 017** (51) **F24F 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 498 327** (51) **H01M 4/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 768** (51) **G03G 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 519 760** (51) **F16H 61/4008**
(84) DE
- (11) **2 528 363** (51) **H04W 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 072** (51) **F15B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 073** (51) **F15B 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 543 823** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 544 177** (51) **G10K 11/172**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 545 866** (51) **A61B 17/3211**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 061** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 027** (51) **B21C 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 657** (51) **H02J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 564** (51) **G01T 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 571 166** (51) **H03M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 221** (51) **D01H 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 579 248** (51) **G10K 11/172**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 152** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 589 748** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 610 517** (51) **F16D 48/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 599** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 033** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 375** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 922** (51) **H03M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 245** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 811** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 812** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 756** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 194** (51) **B62D 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 651 026** (51) **H02P 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 662 472** (51) *C23C 18/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 144** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 713** (51) *E01F 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 850** (51) *C03B 9/193*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 972** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 692 573** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 142** (51) *F25D 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 184** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 737** (51) *A47L 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 243** (51) *F04D 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 789** (51) *H04W 48/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 290** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 716 868** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 523** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 738** (51) *H02P 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 739 028** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 365** (51) *A22C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 035** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 702** (51) *E02F 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 733** (51) *E21B 49/10*
(84) DE FR GB
- (11) **2 749 734** (51) *E21B 49/10*
(84) DE FR GB
- (11) **2 754 841** (51) *E06B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 456** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 751** (51) *F16K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 769 770** (51) *H01R 13/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 775 734** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 780 058** (51) *A61M 5/20*
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 304** (51) *H02K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 149** (51) *C07F 9/30*
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 798 324** (51) *G01M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 360** (51) *G06F 9/445*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 813 646** (51) *E05B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 851** (51) *H02K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 916 293** (51) *G06T 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 933 168** (51) *B62D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 937 867** (51) **G21C 9/004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 334** (51) **F16D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 947 121** (51) **C08L 71/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 221** (51) **G06F 15/177**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 950 222** (51) **G06F 15/177**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 950 333** (51) **H01L 21/3065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 623** (51) **D06F 37/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 912** (51) **G01R 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 205** (51) **C08L 71/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 507** (51) **H04W 74/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 736** (51) **A63B 5/11**
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL
PT SE
- (11) **2 962 972** (51) **B65H 31/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 143** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 878** (51) **H04N 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 588** (51) **F02B 37/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 670** (51) **B60K 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 988 407** (51) **H02M 7/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 993 441** (51) **F42B 39/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 565** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 460** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 974** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 111** (51) **F24D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 129** (51) **B41J 11/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 006 963** (51) **G01V 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 007 571** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 995** (51) **A01K 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 064** (51) **A61B 5/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 015 735** (51) **F16F 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 018 435** (51) **F25B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 023 684** (51) **F16L 59/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 794** (51) **G01P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 025 117** (51) **F42B 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 025 820** (51) *B23K 26/388*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 627** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 843** (51) *B31F 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 031 687** (51) *B60W 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 032 757** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 882** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 593** (51) *E03D 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 835** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 645** (51) *F25B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 596** (51) *A47J 43/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 042 617** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 214** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 384** (51) *H01L 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 043 558** (51) *H04N 9/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 124** (51) *A61B 17/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 205** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 045 274** (51) *B25J 18/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 045 478** (51) *C08F 4/6592*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 585** (51) *D21F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 046 590** (51) *A61K 49/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 613** (51) *H04L 12/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 988** (51) *B60H 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 048 245** (51) *F01B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 048 445** (51) *G01N 33/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 972** (51) *C12P 7/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 435** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 675** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 053 702** (51) *B23P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 054 065** (51) *E04H 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 311** (51) *G01S 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 480** (51) *H01L 23/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 072** (51) *G08B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 059 209** (51) *C01B 32/182*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 623** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 762** (51) *H01L 25/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 059 875** (51) *H04B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 018** (51) *F23Q 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 091** (51) *A47C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 237** (51) *A61M 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 356** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 509** (51) *C07K 16/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 191** (51) *H01L 51/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 576** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 066 931** (51) *A22B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 066 991** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 417** (51) *C12N 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS _____
- (11) **3 067 453** (51) *D04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 822** (51) *G06K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 705** (51) *A61H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 069 880** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 028** (51) *B65G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 278** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 564** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 630** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 071 513** (51) *B67B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 455** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 072 458** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 703** (51) *B41M 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 055** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 812** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 074 904** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 319** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 495** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 542** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 543** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 550** (51) *B41J 2/325*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 583** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 331** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 445** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 487** (51) *H01R 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 512** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 513** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 540** (51) *H02P 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 033** (51) *H01B 7/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 550** (51) *B60R 16/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 764** (51) *C23C 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 931** (51) *G01B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 976** (51) *G01R 31/317*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 358** (51) *H04N 5/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 448** (51) *H05K 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 080 356** (51) *E01H 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 819** (51) *H01B 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 179** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 304** (51) *B02C 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 081 405** (51) *B60D 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 454** (51) *B62D 1/184*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 762** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 763** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 879** (51) *F25B 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 082 108** (51) *G06T 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 083 441** (51) *B65D 75/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 392** (51) *G01N 21/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 220** (51) *A01C 7/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 221** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 222** (51) *A01F 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 228** (51) *A01K 31/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 230** (51) *A01M 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 231** (51) *A01N 43/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 249** (51) *A23L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 252** (51) *A24C 5/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 257** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 265** (51) *A44C 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 266** (51) *A45C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 278** (51) *A47D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 284** (51) *A47J 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 285** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 292** (51) *A47L 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 293** (51) *A47L 15/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 294** (51) *A47L 15/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 297** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 302** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 303** (51) *A61B 5/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 085 310** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 312** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 320** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 330** (51) **A61C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 336** (51) **A61F 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 343** (51) **A61F 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 346** (51) **A61F 13/534**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 085 347** (51) **A61F 13/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 359** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 366** (51) **A61K 31/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 378** (51) **A61K 33/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 390** (51) **A61K 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 391** (51) **A61L 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 393** (51) **A61L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 398** (51) **A61M 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 403** (51) **A61M 5/178**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 085 407** (51) **A61M 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 408** (51) **A61M 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 412** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 420** (51) **A62C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 422** (51) **A63F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 426** (51) **A63H 19/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 427** (51) **B01D 29/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 443** (51) **B01J 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 447** (51) **B02C 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 455** (51) **B05B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 460** (51) **B05B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 462** (51) **B07B 1/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 463** (51) **B09B 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 085 464** (51) **B09B 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 085 466** (51) **B21D 5/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 471** (51) **B21H 8/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 483** (51) **B23H 7/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 489** (51) **B23K 26/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 497** (51) **B25B 21/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 519** (51) **B29C 67/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 521** (51) **B29C 70/38**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 527** (51) **B32B 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 528** (51) **B32B 7/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 542** (51) **B41J 2/21**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 544** (51) **B41J 3/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 550** (51) **B44C 1/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 085 553** (51) **B60C 19/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 557** (51) **B60G 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 563** (51) **B60J 10/265**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 566** (51) **B60K 17/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 573** (51) **B60N 2/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 574** (51) **B60N 2/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 575** (51) **B60N 2/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 576** (51) **B60N 2/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 589** (51) **B60T 7/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 605** (51) **B62D 25/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 085 606** (51) **B62J 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 607** (51) **B62J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 085 612** (51) **B62K 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 621** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 622** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 636** (51) **B65D 51/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 085 640** (51) **B65D 85/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 085 648** (51) **B65G 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 669** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 683** (51) **C07C 31/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 692** (51) **C07D 219/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 085 693** (51) **C07D 219/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 085 694** (51) **C07D 243/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 085 696** (51) **C07D 267/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 085 729** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 733** (51) **C08K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 748** (51) **C09D 163/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 085 757** (51) **C10M 145/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 085 766** (51) **C12M 1/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 787** (51) **C12N 15/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 791** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 793** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 818** (51) **D02G 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 825** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 835** (51) **E01H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 085 858** (51) **E04H 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 859** (51) **E05B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 861** (51) **E05B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 085 864** (51) **E05B 79/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 868** (51) *E05F 15/74*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 085 875** (51) *E06B 5/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 881** (51) *E21B 10/43*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 889** (51) *F01D 5/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 890** (51) *F01D 5/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 085 892** (51) *F01D 5/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 893** (51) *F01D 5/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 897** (51) *F01D 5/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 899** (51) *F01D 9/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 901** (51) *F01D 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 902** (51) *F01D 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 904** (51) *F01D 25/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 905** (51) *F01K 23/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 911** (51) *F01N 3/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 085 923** (51) *F02C 3/13*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 924** (51) *F02C 3/13*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 927** (51) *F02C 7/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 928** (51) *F02D 31/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 930** (51) *F02D 41/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 939** (51) *F02F 3/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 944** (51) *F02M 59/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 952** (51) *F03D 1/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 953** (51) *F03D 1/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 085 960** (51) *F04B 1/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (11) **3 085 961** (51) *F04D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 085 988** (51) *F16F 9/346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 989** (51) *F16F 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 989** (51) *F16F 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 990** (51) *F16F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 991** (51) *F16H 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 085 992** (51) *F16H 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 003** (51) *F16J 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 005** (51) *F16J 15/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 006** (51) *F16K 3/316*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 016** (51) *F16M 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 030** (51) *F21V 21/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 032** (51) *F22B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 034** (51) *F22B 37/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 038** (51) *F23K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 041** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 042** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 043** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 052** (51) *F24F 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 059** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 063** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 064** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 065** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 067** (51) *F25D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 069** (51) *F27B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 078** (51) *F42B 10/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 080** (51) *G01B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 095** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 104** (51) *G01M 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 106** (51) *G01M 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 108** (51) *G01N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 109** (51) *G01N 21/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 129** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 131** (51) *G01R 19/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 136** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 141** (51) *G01V 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 142** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 151** (51) *G02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 154** (51) *G02B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 158** (51) *G02B 26/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 161** (51) *G02B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 165** (51) *G02C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 186** (51) *G03H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 189** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 190** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 194** (51) *G05B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 197** (51) *G05D 11/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 208** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 217** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 220** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 222** (51) *G06F 7/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 231** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 236** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 245** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 248** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 251** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 255** (51) **G06F 21/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 276** (51) **G06Q 50/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 279** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 284** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 286** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 288** (51) **G06T 11/60**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 086 298** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 299** (51) **G07D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 300** (51) **G08B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 320** (51) **G11B 27/031**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 321** (51) **G11B 27/031**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 334** (51) **H01F 7/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 335** (51) **H01F 7/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 342** (51) **H01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 086 350** (51) **H01H 33/664**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 363** (51) **H01L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 367** (51) **H01L 23/495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 372** (51) **H01L 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 383** (51) **H01M 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 388** (51) **H01M 4/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 430** (51) **H02J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 086 441** (51) **H02K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 442** (51) **H02K 3/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 443** (51) **H02K 3/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 445** (51) **H02K 3/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 446** (51) **H02K 3/51**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 450** (51) **H02K 19/10**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR(11) **3 086 451** (51) **H02K 29/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 086 473** (51) **H03K 17/96**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 478** (51) **H04B 1/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 486** (51) **H04B 7/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 489** (51) **H04B 10/2587**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 496** (51) **H04L 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 497** (51) **H04L 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 498** (51) **H04L 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 519** (51) **H04L 12/931**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 086 523** (51) **H04L 27/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 525** (51) **H04L 27/38**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 542** (51) **H04N 1/327**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 086 543** (51) **H04N 1/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 086 547** (51) **H04N 5/45**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 086 556** (51) **H04N 19/70**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 086 564** (51) **H04R 1/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 086 569** (51) **H04R 5/033**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 086 570** (51) **H04R 7/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 086 573** (51) **H04R 25/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 086 576** (51) **H04R 25/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 086 582** (51) **H04W 8/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 086 585** (51) **H04W 12/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 086 593** (51) **H04W 24/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 086 602** (51) **H04W 48/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 607** (51) **H04W 52/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 623** (51) **H05B 33/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 086 624** (51) **H05B 33/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 086 627** (51) **H05K 1/05**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 086 628** (51) **H05K 3/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 087 249** (51) **E21B 44/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 637** (51) **H01Q 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 639** (51) **H01Q 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 816** (51) **A01B 71/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 818** (51) **A01D 41/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 821** (51) **A01D 61/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 822** (51) **A01D 78/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 823** (51) **A01D 78/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 824** (51) **A01F 12/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 825** (51) **A01F 12/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 826** (51) **A01F 15/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 827** (51) **A01F 15/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 828** (51) **A01G 9/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 830** (51) **A01G 25/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 831** (51) **A01G 31/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 835** (51) **A01M 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 087 836** (51) **A01N 43/707**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 087 838** (51) **A21C 11/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 839** (51) **A21D 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 858** (51) **A43B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 087 861** (51) **A44B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 867** (51) **A47B 57/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 868** (51) **A47B 96/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 873** (51) **A47C 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 874** (51) **A47C 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 877** (51) **A47F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 880** (51) **A47J 31/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 881** (51) **A47J 31/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 882** (51) **A47J 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 884** (51) **A47J 43/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 887** (51) **A47K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 895** (51) **A47L 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 896** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 901** (51) **A61B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 087 902** (51) **A61B 1/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 907** (51) **A61B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 910** (51) **A61B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 911** (51) **A61B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 914** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 915** (51) **A61B 5/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 921** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 925** (51) **A61B 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 927** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 932** (51) **A61B 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 087 933** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 942** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 943** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 944** (51) **A61B 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **3 087 955** (51) **A61F 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 959** (51) **A61F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 963** (51) **A61G 7/002**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 964** (51) **A61G 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 965** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 966** (51) **A61H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 087 969** (51) **A61K 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 087 972** (51) **A61K 9/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 087 975** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 087 981** (51) **A61K 31/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 087 991** (51) **A61K 35/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 087 997** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **3 088 004** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **3 088 007** (51) **A61L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 010** (51) **A61L 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 012** (51) **A61L 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 019** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 029** (51) **A61M 16/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 088 031** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 088 033** (51) **A61M 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 035** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 037** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 039** (51) **A61M 39/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 041** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 044** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 064** (51) **A63F 13/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 083** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **3 088 086** (51) **B03B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 088** (51) **B05B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 089** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 090** (51) **B05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 099** (51) **B21D 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 100** (51) **B22C 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 104** (51) **B22F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 114** (51) **B23D 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 115** (51) **B23H 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 130** (51) **B23Q 17/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 144** (51) **B25J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 152** (51) **B29C 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 153** (51) **B29C 44/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 156** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 158** (51) **B29C 47/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 159** (51) **B29C 47/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 162** (51) **B29C 49/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 170** (51) **B29D 30/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 171** (51) **B29D 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 172** (51) **B30B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 173** (51) **B30B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 174** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 185** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 189** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 193** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 209** (51) **B60C 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 212** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 216** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 219** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 223** (51) **B60J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 235** (51) **B60L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 242** (51) **B60N 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 243** (51) **B60N 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 244** (51) **B60N 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 245** (51) **B60P 1/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 088 246** (51) **B60P 3/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 248** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 249** (51) **B60Q 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 253** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 256** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 261** (51) **B60R 22/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 262** (51) **B60T 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 088 263** (51) **B60T 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 264** (51) **B60T 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 271** (51) **B61B 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 272** (51) **B61B 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 274** (51) **B61L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 275** (51) **B62B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 277** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 287** (51) **B62K 19/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 295** (51) **B63H 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 297** (51) **B63J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 298** (51) **B64C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 304** (51) **B64D 39/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 314** (51) **B65B 57/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 320** (51) **B65D 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 324** (51) **B65D 63/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 328** (51) **B65D 81/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 088 329** (51) **B65D 83/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 088 332** (51) **B65D 88/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 335** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 340** (51) **B65H 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 342** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 343** (51) **B66B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 345** (51) **B66B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 346** (51) **B66B 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 350** (51) **B66F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 369** (51) **C03B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 370** (51) **C03B 23/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 371** (51) **C03B 33/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 377** (51) **C07C 51/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 378** (51) **C07C 51/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 393** (51) **C07D 223/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 395** (51) **C07D 243/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 088 397** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 088 398** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 088 400** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 088 412** (51) **C07K 1/30**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **3 088 472** (51) *C08L 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 477** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 486** (51) *C09K 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 490** (51) *C09K 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 498** (51) *C10M 145/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 502** (51) *C11D 3/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 503** (51) *C11D 3/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 504** (51) *C11D 3/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 505** (51) *C11D 3/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 506** (51) *C11D 3/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 516** (51) *C12N 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 522** (51) *C12N 15/09*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 532** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 534** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 556** (51) *C22C 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 559** (51) *C23C 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 576** (51) *D01H 7/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 577** (51) *D02G 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 595** (51) *D06F 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 598** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 602** (51) *D21F 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 603** (51) *D21F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 604** (51) *D21F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 604** (51) *D21F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 609** (51) *E01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 610** (51) *E02B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 611** (51) *E02F 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 617** (51) *E03F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 618** (51) **E03F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 621** (51) **E04B 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS _____

(11) **3 088 625** (51) **E04B 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 088 627** (51) **E04B 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 628** (51) **E04D 3/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 629** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 630** (51) **E04F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 631** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 633** (51) **E04G 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 637** (51) **E04H 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 638** (51) **E05B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 645** (51) **E05D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 646** (51) **E05D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 647** (51) **E05D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 652** (51) **E06B 9/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 662** (51) **F01D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 664** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 665** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 666** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 668** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 669** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 670** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 671** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 674** (51) **F01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 675** (51) **F01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 676** (51) **F01D 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 677** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 678** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 679** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 680** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 681** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 682** (51) *F01D 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 683** (51) *F01D 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 684** (51) *F01D 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 685** (51) *F01D 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 687** (51) *F01D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 688** (51) *F01D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 689** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 691** (51) *F01D 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 694** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 702** (51) *F02C 3/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 703** (51) *F02C 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 714** (51) *F02D 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 723** (51) *F02M 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 724** (51) *F02M 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 729** (51) *F02M 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 731** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 732** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 736** (51) *F04B 9/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 750** (51) *F16B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 752** (51) *F16B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 753** (51) *F16B 45/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 754** (51) *F16C 33/66*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 761** (51) *F16D 28/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 088 769** (51) *F16G 15/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 772** (51) *F16H 57/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 781** (51) *F16K 31/126*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 786** (51) *F16L 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 787** (51) *F16L 19/025*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 790** (51) *F16N 29/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 088 791** (51) *F17C 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 793** (51) *F17C 13/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 800** (51) *F22B 1/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 802** (51) *F23D 11/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 803** (51) *F23N 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 804** (51) *F23R 3/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 805** (51) *F24C 15/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 807** (51) *F24F 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 818** (51) *F24J 2/54*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 088 822** (51) *F25D 23/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 088 835** (51) *F41H 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 837** (51) *G01B 9/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 841** (51) *G01B 11/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 842** (51) *G01B 11/27*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 843** (51) *G01B 21/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 088 845** (51) *G01C 21/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 847** (51) **G01D 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 855** (51) **G01J 3/453**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 856** (51) **G01J 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 857** (51) **G01J 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 862** (51) **G01N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 867** (51) **G01N 21/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 877** (51) **G01N 27/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 879** (51) **G01N 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 881** (51) **G01N 27/414**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 894** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 088 903** (51) **G01N 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 913** (51) **G01S 13/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 915** (51) **G01S 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 916** (51) **G01S 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 919** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 929** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 931** (51) **G02B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 936** (51) **G02B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 943** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 944** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 969** (51) **G04B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 970** (51) **G04B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 971** (51) **G05B 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 976** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 088 987** (51) **G06F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 989** (51) **G06F 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 994** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 995** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 996** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 088 998** (51) **G06F 3/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 005** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 008** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 021** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 030** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 034** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 037** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 055** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 059** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 063** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 065** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 069** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 070** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 071** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 072** (51) **G06K 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 073** (51) **G06K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 076** (51) **G06K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 077** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 085** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 090** (51) **G06Q 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 091** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 098** (51) **G06Q 30/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 089 100** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 109** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 111** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 115** (51) **G07C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 118** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 127** (51) **G07G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 131** (51) **G08B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 135** (51) **G08G 1/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 136** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 143** (51) **G09F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 144** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 145** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 146** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 149** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 153** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 160** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 164** (51) **G10L 21/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 171** (51) **H01B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 173** (51) **H01F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 089 175** (51) **H01F 1/153**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 177** (51) **H01F 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 191** (51) **H01H 71/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 192** (51) **H01J 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 208** (51) **H01L 23/053**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **3 089 211** (51) **H01L 23/552**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 223** (51) **H01L 31/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 226** (51) **H01L 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 228** (51) **H01L 43/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 089 236** (51) **H01M 2/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 238** (51) **H01M 2/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 244** (51) **H01M 4/46**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 257** (51) **H01M 10/647**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 258** (51) **H01M 12/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 259** (51) **H01P 1/205**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 089 260** (51) **H01P 1/208**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 264** (51) **H01Q 1/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 265** (51) **H01Q 1/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 089 269** (51) **H01Q 17/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 272** (51) **H01R 9/05**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 089 275** (51) **H01R 12/72**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 295** (51) **H02G 3/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 297** (51) **H02G 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 303** (51) **H02H 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 308** (51) **H02J 3/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 324** (51) **H02J 50/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 335** (51) **H02K 15/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 089 338** (51) **H02M 1/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 340** (51) **H02M 1/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 347** (51) **H02M 7/5387**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 089 348** (51) **H02N 2/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 089 357** (51) **H02S 40/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 089 364** (51) **H03G 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 365** (51) **H03H 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 367** (51) **H03K 17/082**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 387** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 391** (51) **H04L 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 397** (51) **H04L 7/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 398** (51) **H04L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 407** (51) **H04L 12/701**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 424** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 428** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 430** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 437** (51) **H04M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 438** (51) **H04M 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 448** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 449** (51) **H04N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 450** (51) **H04N 19/196**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 455** (51) **H04N 21/222**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 482** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 484** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 491** (51) **H04W 8/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 089 493** (51) **H04W 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 498** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 499** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 499** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 089 513** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 514** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 515** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 089 524** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 089 528** (51) *H04W 64/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 089 539** (51) *H04W 72/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 089 549** (51) *H05B 6/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 089 557** (51) *H05B 35/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 089 559** (51) *H05B 37/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 089 560** (51) *H05B 37/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 089 565** (51) *H05K 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 089 567** (51) *H05K 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 089 895** (51) *B60T 8/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 902** (51) *B61D 37/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 904** (51) *B61L 15/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 007** (51) *C08G 77/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 083** (51) *D04B 1/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 267** (51) *G01R 31/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 465** (51) *H01P 1/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 491** (51) *H04B 1/69*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 644** (51) *A44C 17/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 090 646** (51) *A45D 29/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 650** (51) *A46B 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 765** (51) *A61M 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 810** (51) *B05C 11/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 812** (51) *B05D 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 833** (51) *B24C 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 869** (51) *B30B 11/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 879** (51) *B42B 5/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 887** (51) *B60D 1/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 090 891** (51) *B60J 1/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 090 901** (51) *B60R 5/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 927** (51) **B62D 33/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 951** (51) **B64D 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 090 962** (51) **B65D 83/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 090 972** (51) **B65H 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 001** (51) **C07D 211/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 083** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 101** (51) **C23C 14/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 103** (51) **C23C 18/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 091 194** (51) **F01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 208** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 290** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 325** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 331** (51) **G01B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 367** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 487** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 493** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 494** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 505** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 533** (51) **G09G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 697** (51) **H04L 12/701**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 751** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 091 808** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 482** (51) **G01N 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 938** (51) **A47L 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 116** (51) **B29C 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 093 168** (51) **B60G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 093 189** (51) **B60P 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 208** (51) *B61L 1/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 220** (51) *B62D 21/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 238** (51) *B64C 25/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 244** (51) *B65B 41/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 093 267** (51) *B81B 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 093 321** (51) *C09D 191/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 375** (51) *C25B 15/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 376** (51) *C25D 5/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 388** (51) *D21B 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 477** (51) *F02M 26/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 093 478** (51) *F02M 26/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 093 479** (51) *F02M 26/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 093 507** (51) *F16B 5/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 093 617** (51) *G01C 15/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 672** (51) *G01R 15/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 093 673** (51) *G01R 19/165*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 828** (51) *G08G 1/015*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 871** (51) *H01J 49/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 961** (51) *H02K 3/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 093 989** (51) *H03H 5/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 094 043** (51) *H04L 12/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 094 065** (51) *H04L 29/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 094 104** (51) *H04R 1/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 311** (51) *A01D 34/78*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 095 355** (51) *A47D 13/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 095 563** (51) *B25J 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 574** (51) *B29B 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 650** (51) *B60S 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 742** (51) *B65H 67/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 759** (51) *C01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 095 900** (51) *D02J 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 205** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 258** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 096 260** (51) *G06F 21/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 267** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 097 303** (51) *F02M 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 875** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 097 991** (51) *B21B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 046** (51) *B29C 33/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 125** (51) *B60T 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 131** (51) *B60W 30/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 149** (51) *B62K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 156** (51) *B63B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 163** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 355** (51) *E03C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 358** (51) *E03F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 370** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 395** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 407** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 502** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 569** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 707** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 788** (51) *G07F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 831** (51) *H01H 73/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 931** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 942** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 986** (51) *H04H 60/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 098 996** (51) *H04L 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 106** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 099 141** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 603** (51) *A01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 675** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 843** (51) *B29C 47/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 877** (51) *B60C 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 911** (51) *B60Q 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 016** (51) *C07D 307/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 101 046** (51) *C08G 59/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 207** (51) *E05B 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 101 830** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 204** (51) *A61K 31/428*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 788** (51) *E21B 47/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 870** (51) *F21K 9/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 018** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 227** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 244** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 305** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 899** (51) *C30B 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 275** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 542** (51) *H04L 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 554** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 572** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 580** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 641** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 647** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 650** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 965** (51) *H04W 36/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 969** (51) *H04W 40/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 074** (51) *A47L 15/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 249** (51) *B22F 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 534** (51) *C22C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 664** (51) *F03G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 753** (51) *F23N 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 916** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 074** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 090** (51) *G10L 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 107 131** (51) *H01L 51/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 193** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 107 254** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 813** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 152** (51) *B64C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 529** (51) *F16K 31/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 109 756** (51) *G06F 9/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **3 109 883** (51) *H01H 33/664*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 026** (51) *H04B 1/713*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 110 252** (51) *A01N 47/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 259** (51) *A23G 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 269** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 270** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 271** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 272** (51) *A41C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 274** (51) *A41D 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 280** (51) *A45D 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 282** (51) *A45D 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 283** (51) *A45D 34/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 286** (51) *A46B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 730** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 731** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 733** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 753** (51) *A01G 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 761** (51) *A01N 25/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **3 111 762** (51) *A01N 37/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 818** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 838** (51) *A61B 5/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 840** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 850** (51) *A61B 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 867** (51) *A61B 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 868** (51) *A61B 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 899** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 900** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 901** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 902** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 902** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 909** (51) *A61H 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 912** (51) *G01N 21/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 923** (51) *A61K 8/898*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 111 970** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 975** (51) *A61M 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 022** (51) *B01J 20/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 036** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 047** (51) *B21K 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 049** (51) *B22C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 054** (51) *B22D 41/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 061** (51) *B23B 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 088** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 090** (51) *B25F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 096** (51) *B25J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 126** (51) *B29C 49/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 151** (51) *B32B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 161** (51) *B41J 2/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 199** (51) *B60K 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 202** (51) *B60K 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 204** (51) *B60K 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 206** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 211** (51) **B60N 2/427**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 219** (51) **B60R 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 249** (51) **B63B 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 250** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 277** (51) **B65B 35/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 286** (51) **B65D 47/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 291** (51) **B65D 83/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 297** (51) **B65G 47/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 299** (51) **B65G 47/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 321** (51) **C02F 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 337** (51) **C07C 25/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 340** (51) **C07C 47/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 343** (51) **C07C 235/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 345** (51) **C07C 303/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 347** (51) **C07D 205/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 350** (51) **C07D 231/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 356** (51) **C07D 277/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 386** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 387** (51) **C08F 293/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 389** (51) **C08G 59/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 390** (51) **C08G 64/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 391** (51) **C08G 64/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 392** (51) **C08G 64/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 396** (51) **C08H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 398** (51) **C08J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 401** (51) **C08J 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 411** (51) **C08L 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 428** (51) **C09D 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 431** (51) **C09J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 439** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 455** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 461** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 462** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 475** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 480** (51) **C21D 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 491** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 494** (51) **C23C 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 499** (51) **C23C 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 504** (51) **C30B 29/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 535** (51) **E02D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 570** (51) **E05F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 586** (51) **F01B 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 628** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 633** (51) **F02B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 651** (51) **F02M 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 683** (51) **F04C 18/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 712** (51) **F16C 33/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 713** (51) **F16C 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 714** (51) **B23B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 735** (51) **F16L 19/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 750** (51) **F22B 37/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 780** (51) **F25B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 790** (51) **F28D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 797** (51) **F41H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 858** (51) **G01N 30/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 862** (51) **G01N 33/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 863** (51) **G01N 33/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 864** (51) **G01N 33/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 901** (51) **G01S 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 912** (51) **G02B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 913** (51) **G02B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 918** (51) **G02B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 932** (51) **G03B 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 030** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 034** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 045** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 046** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 047** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 048** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 050** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 057** (51) **G06F 21/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 120** (51) **G07C 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 151** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 181** (51) **G10L 19/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 183** (51) *G10L 21/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 185** (51) *G11B 7/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 189** (51) *H01B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 210** (51) *H01J 61/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 237** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 262** (51) *H01M 4/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 269** (51) *H01M 8/04014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 283** (51) *H01Q 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 304** (51) *H01S 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 340** (51) *H02K 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 355** (51) *H02P 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 376** (51) *H04B 1/707*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 379** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 391** (51) *H04B 10/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 394** (51) *H04B 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 395** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 411** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 433** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 437** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 447** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 457** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 458** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 464** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 468** (51) *H04M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 480** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 484** (51) *H04N 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 489** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 500** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 508** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 532** (51) *H04W 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 546** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 587** (51) *H05K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 595** (51) *A01B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 596** (51) *A01B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 597** (51) *A01B 59/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 600** (51) *A01G 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 114 963** (51) *A45D 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 968** (51) *A47G 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 981** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 001** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 010** (51) *A61B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 012** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 013** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 014** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 017** (51) *A61C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 028** (51) *A61F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 029** (51) *A61F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 053** (51) *A61K 35/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 067** (51) *A61L 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 115 076** (51) *A61M 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 095** (51) *B01D 39/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 121** (51) *B21D 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 148** (51) *B23Q 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 154** (51) *B25B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 165** (51) *B27G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 176** (51) *B29C 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 180** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 197** (51) *B32B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 201** (51) *B32B 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 218** (51) *B41J 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 223** (51) *B42D 25/378*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 257** (51) *B60R 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 259** (51) *B60R 1/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 261** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 337** (51) *C01B 21/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 341** (51) *C02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 343** (51) *C02F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 358** (51) *C07D 211/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 359** (51) *C07D 237/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 360** (51) *C07D 401/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 115 385** (51) *C08G 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 386** (51) *C08G 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 390** (51) *C08G 18/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 395** (51) *H01L 51/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 397** (51) **C08G 77/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 416** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 430** (51) **C09J 175/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 439** (51) **C10G 45/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 444** (51) **C10M 161/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 454** (51) **C12N 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 467** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 471** (51) **C21B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 480** (51) **C23C 14/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 482** (51) **C23G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 490** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 579** (51) **F02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 597** (51) **F03D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 598** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 599** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 600** (51) **F03D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 601** (51) **F03D 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 611** (51) **F04C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 630** (51) **F16C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 649** (51) **F16H 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 650** (51) **F16H 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 652** (51) **F16H 61/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 677** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 701** (51) **F24D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 702** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 706** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 732** (51) **F28F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 740** (51) **G01B 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 741** (51) **G01B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 762** (51) **G01L 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 773** (51) **G01N 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 797** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 812** (51) **G02B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 828** (51) **G03B 35/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 830** (51) **G02C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 833** (51) **G02F 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 840** (51) **G02F 1/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 116 178** (51) *H04L 12/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 188** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 206** (51) *H04M 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 216** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 255** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 263** (51) *H04W 40/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 277** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 284** (51) *H04W 76/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 289** (51) *H05H 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 309** (51) *A01M 23/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 138** (51) *F21K 9/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 147** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 170** (51) *F28D 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 839** (51) *A61K 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 849** (51) *A61M 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 117 942** (51) *B23D 61/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 117 943** (51) *B23D 61/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 515** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 732** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 119 171** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 119 795** (51) *C07H 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 964** (51) *E04H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 023** (51) *F04B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 796** (51) *A61B 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 120 840** (51) *A61K 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 980** (51) *B26B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 137** (51) *B65G 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 188** (51) *C07H 19/213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 827** (51) *H01F 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 121 859** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 122 479** (51) *B07C 5/342*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 122 757** (51) *C07F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 453** (51) *C04B 14/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 696** (51) *E01B 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 124 924** (51) *G01D 5/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 028** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 035** (51) *G02F 1/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 365** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 551** (51) *H04N 19/426*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 629** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 765** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 398** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 834** (51) *B65D 81/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 039** (51) *C23C 14/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 265** (51) *F25B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 283** (51) *F41H 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 643** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 828** (51) *A01D 41/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 336** (51) *C04B 35/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 239** (51) *A41C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 130 240** (51) *A41C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 241** (51) *A41C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 322** (51) *A61G 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 130 438** (51) *B29B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 597** (51) *C07H 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 725** (51) *E04F 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 130 986** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 131 142** (51) *H01M 4/587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 405** (51) *A23G 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 087** (51) *D06M 15/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 195** (51) *F21V 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 861** (51) *B05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 158** (51) *C12N 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 225** (51) *E04F 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 133 642** (51) *H01L 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 133 936** (51) *A23L 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 951** (51) *A44B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 275** (51) *B60B 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 305** (51) *B60W 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 479** (51) *C09C 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 624** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 625** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 690** (51) *F25B 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 953** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 343** (51) *A62C 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 135 444** (51) *B25J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 682** (51) *C07H 17/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 050** (51) *G01C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 136 816** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 925** (51) *A47K 10/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 137 655** (51) *C25B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 454** (51) *A47K 7/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 118** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 566** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 139 703** (51) *H05B 6/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 140 776** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 129** (51) *A21D 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 309** (51) *B21D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 359** (51) *B26D 7/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA _____
- (11) **3 141 844** (51) *F25B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 998** (51) *C07C 209/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 958** (51) *A61B 18/14*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 144 237** (51) *B65D 5/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 144 273** (51) *C01B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 363** (51) *C09J 101/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 144 520** (51) *F02N 11/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **3 145 464** (51) **A61F 13/534**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 145 861** (51) **C01B 32/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 085** (51) **B25J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 239** (51) **B65G 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 147 405** (51) **D06F 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 918** (51) **H01F 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 920** (51) **H01H 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 147 951** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 148 143** (51) **H04L 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 148 879** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 744** (51) **C25D 3/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 150 817** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 982** (51) **G01K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 151 795** (51) **A61F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 033** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 013** (51) **G06Q 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 093** (51) **H01L 29/786**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 154 194** (51) **H03H 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 154 790** (51) **B41M 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 849** (51) **B62M 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 188** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 671** (51) **F16B 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 156 774** (51) **G01K 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 156 866** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 033** (51) **H01H 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 158** (51) **H02P 6/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 157 183** (51) **H04J 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 158 886** (51) **A43B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 158 964** (51) **A61B 50/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 290** (51) **B65H 19/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 782** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 161 711** (51) **G06F 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 162 902** (51) **C21D 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 222** (51) **F25B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 165 149** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 421** (51) **B61D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 953** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 169 007** (51) **H04J 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 171 011** (51) **F02M 26/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 173 293** (51) **B60R 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 809 116** (51) **G01R 31/08**
(54) • Verfahren und Apparat zum Lokalisieren und Feststellung von Fehlern in einem Kabel
• Procédé et appareil pour la localisation et la détermination de défauts sur un câble

(11) **0 967 541** (51) **G06F 3/0485**
(54) • Verfahren und Anordnung zur graphischen Auswahl von Daten

(11) **1 298 147** (51) **B01J 19/18**
(54) • VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG UND DOSIERUNG VON POLYMERISATIONS-INHIBITOR
• METHOD FOR PREPARATION AND SUPPLY OF POLYMERIZATION INHIBITOR
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION ET L'ALIMENTATION D'UN INHIBITEUR DE POLYMERISATION

(11) **1 308 696** (51) **G01D 3/02**
(54) • Winkelsensor mit Offset-Kompensation sowie Verfahren zur Kompensation der Offset-Drift eines Winkelsensors
• Capteur d'angles avec une compensation de la tension d'offset et procédé pour compenser la tension d'offset dans un capteur d'angles

(11) **1 366 518** (51) **B81B 7/00**
(54) • MÉTHODE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MICRO-MÉCANIQUE MUNI D'UN COUVERCLE

(11) **1 420 794** (51) **A61K 31/557**
(54) • PROSTAGLANDIN ANALOGS AS CHLORIDE CHANNEL OPENERS
• ANALOGUES DE LA PROSTAGLANDINE EN TANT QU'AGENTS D'OUVERTURE DES CANAUX DE CHLORURE

(11) **1 427 474** (51) **A61N 1/32**
(54) • GERÄT FÜR DIE BIOELEKTRISCHE STIMULIERUNG, HEILUNGSBESCHLEUNIGUNG UND SCHMERZLINDERUNG
• APPARATUS FOR BIOELECTRIC STIMULATION, HEALING ACCELERATION AND PAIN RELIEF
• APPAREIL DE STIMULATION BIOÉLECTRIQUE, D'ACCELERATION DE CICATRISATION ET DE SUPPRESSION DE LA DOULEUR

(11) **1 434 063** (51) **G01V 11/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESS-SIGNALÜBERTRAGUNG FÜR BOHR-GESTÄNGE
• PROCÉDE ET SYSTEME DE TELEMETRIE POUR TRAIN DE TIGES DE FORAGE

(11) **1 454 494** (51) **H04N 19/43**
(54) • TRAITEMENT DE DONNÉES VIDÉO NUMÉRIQUES

(11) **1 484 309** (51) **C07C 57/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE

(11) **1 516 522** (51) **A01D 41/127**
(54) • Dispositif et méthode pour la détermination de la quantité de résidues renvoyés

(11) **1 632 237** (51) **A61K 47/48**
(54) • Zusammensetzungen einschliesslich Drospirenon und einem Komplex zwischen Ethinyl-Estradiol und einem Cyclodextrin

(11) **1 632 718** (51) **F23N 5/00**
(54) • Verfahren zur Vermeidung des Ausblasen der Flamme in einer Gasturbine
• Method for gas turbine engine lean blowout avoidance
• Procédé pour éviter le soufflage de flamme à bas régime dans une turbine à gaz

(11) **1 635 236** (51) **G05B 19/4062**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES MOTORS VOR ÜBERHITZUNG
• METHOD FOR PROTECTING A MOTOR FROM OVERHEATING
• MÉTHODE DE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE D'UN MOTEUR

(11) **1 638 810** (51) **H04B 1/00**
(54) • ENSEMBLES RÉTROVISEURS INTÉGRANT DES ÉLÉMENTS DE TÉLÉPHONE MAINS LIBRES

(11) **1 647 542** (51) **C07C 51/41**
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF METAL CARBOXYLATES-AMINOATES AND THEIR USE AS GROWTH PROMOTERS IN ANIMAL FEED

(11) **1 650 920** (51) **H04L 27/26**
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM ANNULIEREN DER INTERSYMBOLSTÖRUNG IN EINEM OFDM SYSTEM.
• APPARATUS AND METHOD FOR CANCELING INTER-SYMBOL INTERFERENCE IN AN OFDM SYSTEM.
• APPAREIL ET MÉTHODE POUR ANNULER L'INTERFÉRENCE INTERSYMBOLE DANS UN SYSTÈME OFDM.

(11) **1 651 926** (51) **G01C 19/72**
(54) • POLYMERMATERIAL MIT KOMPRIMIERBAREN HOHLRÄUMEN, DIE ES DEM POLYMERMATERIAL ERLAUBEN, EINE ANGEWANDTE KRAFT ZU ABSORBIEREN UND DIE REAKTIONSKRAFT AUF EINEN ODER MEHRERE SENSORFASERN ZU VERMINDERN

- POLYMERIC MATERIAL WITH COMPRESSIBLE VOIDS TO ALLOW THE POLYMERIC MATERIAL TO ABSORB APPLIED FORCE AND DECREASE REACTION FORCE TO ONE OR MORE SENSOR FIBERS
- MATERIAU POLYMERE COMPORTANT DES VIDES COMPRESSIBLES POUR PERMETTRE AU MATERIAU POLYMERE D'ABSORBER UNE FORCE APPLIQUEE ET DE REDUIRE LA FORCE DE REACTION SUR UNE OU PLUSIEURS FIBRES DE CAPTEURS
- (11) **1 660 133** (51) **A61K 47/64**
- (54) • ADMINISTRATION CIBLÉE DE COMPOSÉS ANTIVIRAUX AU MOYEN DE BIOCONJUGUÉS A BASE D'HÉMOGLOBINE
- (11) **1 661 297** (51) **H04L 9/32**
- (54) • Verfahren, Mobilstationsvorrichtungen und Computerlesbares Speichermedium
- Methods, mobile station apparatuses, and computer readable medium
- Procédés, appareils de station mobile, et support lisible sur ordinateur
- (11) **1 690 469** (51) **A46B 3/06**
- (54) • VERDRILLTE BÜRSTE AUS KUNSTSTOFF
- (11) **1 701 124** (51) **F28F 1/32**
- (54) • Lamellenwärmetauscher
- Tube and fin heat exchanger
- Echangeur de chaleur à lamelles
- (11) **1 704 699** (51) **H04L 29/08**
- (54) • SCHNITTSTELLE ZWISCHEN ETHERNET UND STORAGE AREA NETZWERK
- (11) **1 718 567** (51) **C01G 31/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-VANADIUM-OXIDS DES TYPUS $Li(1+A)V_3O_8$
- (11) **1 739 357** (51) **F23R 3/14**
- (54) • Gasturbinenbrennkammer
- Gas turbine combustor
- Chambre de combustion de turbine à gaz
- (11) **1 755 799** (51) **C02F 103/06**
- (54) • KOMBINIERTES CHEMISCH-OXYDATIV UNTERSTÜTZTES BIOREINIGUNG FÜR VERSCHMUTZTES MATERIAL
- (11) **1 789 615** (51) **D01D 5/04**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CELLULOSEACETATKABEL
- METHOD OF MAKING A CELLULOSE ACETATE TOW
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ETOUPE D'ACETOCELLULOSE
- (11) **1 806 384** (51) **C09C 1/00**
- (54) • Verbesserte Bornitrid Zusammensetzung und daraus hergestellte Komposite
- (11) **1 830 589** (51) **H04W 72/00**
- (54) • Verfahren und System zur Bereitstellung von Benachrichtigungsmitteln in einem mobilen Funksystem
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING NOTIFICATION MESSAGE IN A MOBILE BROADCAST SYSTEM
- Procédé et système de fourniture de message de notification dans un système de diffusion mobile
- (11) **1 841 535** (51) **B01J 38/68**
- (54) • REKONSTITUTION EINES AKTIVEN OXIDATIONSKATALYSATORS
- RECONSTITUTION OF AN ACTIVE OXIDATION CATALYST
- RECONSTITUTION D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION ACTIF
- (11) **1 850 092** (51) **G06F 17/30**
- (54) • Verfahren zur Auswahl eines Musikstücks
- Method for selecting a piece of music
- Procédé destiné à la sélection d'une pièce de musique
- (11) **1 855 682** (51) **A61K 31/525**
- (54) • DARREICHUNGSFORMEN VON AMINOPTERIN FÜR ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN
- AMINOPTERIN DOSAGE FORMS FOR INFLAMMATORY DISORDERS
- FORMES POSOLOGIQUES D'AMINOPTERINE POUR TROUBLES INFLAMMATOIRES
- (11) **1 862 737** (51) **F23D 1/00**
- (54) • Brenner mit niedrigem Schadstoffausstoß und niedrigen Verlusten an unverbranntem Brennstoff
- Burner with low emissions and low unburned fuel losses
- Brûleur à faibles émissions et imbrûlés
- (11) **1 868 940** (51) **C01B 21/087**
- (54) • HERSTELLUNG VON AMMONIUMDINITRAMIDKRISTALLEN (ADN)
- OBTAINING AMMONIUM DINITRAMIDE (ADN) CRYSTALS
- OBTENTION DE CRISTAUX DE DINITROAMIDURE D'AMMONIUM (ADN)
- (11) **1 877 138** (51) **A61N 1/39**
- (54) • DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATIQUE EN VENTE LIBRE MUNI D'UNE BATTERIE À INSTALLATION RAPIDE
- (11) **1 894 241** (51) **H01L 23/66**
- (54) • RADAR-, KOMMUNIKATIONS- ODER MIKROWELLEN- UND MILLIMETERWELLENSYSTEM MIT VERBINDUNGSELEMENTEN MIT VERRINGERTER INDUKTIVITÄT
- RADAR, COMMUNICATION OR MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE SYSTEM COMPRISING REDUCED INDUCTANCE INTERCONNECTS
- SYSTEME RADAR OU DE COMMUNICATION OU SYSTEME A MICRO-ONDES ET ONDES MILLIMÉTRIQUES COMPRENANT DES INTERCONNEXIONS A INDUCTANCE REDUITE
- (11) **1 900 158** (51) **H04L 12/42**
- (54) • REDUNDANTES AUTOMATISIERUNGSDATENNETZ
- (11) **1 908 258** (51) **G08G 5/00**
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUG
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR AERONEF
- (11) **1 925 177** (51) **H04W 28/16**
- (54) • PROCÉDÉS DE DIMENSIONNEMENT AMÉLIORÉS POUR LE TRAFIC HSDPA
- (11) **1 934 307** (51) **C10G 9/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DES PRODUKTSTROMS EINER KOHLENWASSERSTOFFPYROLYSE
- (11) **1 942 783** (51) **A47L 9/16**
- (54) • STAUBSAUGER MIT SCHWENKBAREN FLIEHKRAFTABSCHIEDER
- (11) **1 943 189** (51) **C01G 21/14**
- (54) • ELIMINATION DU SOUFRE AU MOYEN D'UN ABSORBANT DE CARBONATE DE FER(II)
- (11) **1 943 472** (51) **F25D 17/04**
- (54) • KÜHLSCHRANK
- (11) **1 945 757** (51) **A61L 27/60**
- (54) • METHODE ZUR VERTEILUNG VON HAARFOLLIKEL-VORLÄUFERZELLEN AUF DER HAUT
- (11) **1 955 462** (51) **H04J 11/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GEMULTIPLEXTEN SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS
- APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A MULTIPLEXED PRIMARY SYNCHRONIZATION SIGNAL
- APPAREIL ET PROCÉDE DE GENERATION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION MULTIPLEXE
- (11) **1 972 029** (51) **H01Q 9/42**
- (54) • UNITÉ D'ANTENNE À RESONANCE MULTIPLE, CIRCUIT IMPRIMÉ CORRESPONDANT ET APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION
- (11) **1 972 719** (51) **E01B 1/00**
- (54) • Einrichtung mit einer Betonplatte als Fertigteile für eine feste Fahrbahn und Verfahren zu deren Herstellung
- Arrangement with a precast structural concrete slab and process for installing the same
- Système avec une dalle de béton structurée préfabriquée pour voie sans traverse et son processus d'installation
- (11) **1 978 573** (51) **H01L 51/40**
- (54) • Herstellungsverfahren für einen Dünnschichttransistor mit phasengetrennter Dielektrizitätsstruktur
- (11) **1 978 892** (51) **A61F 2/00**
- (54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
- (11) **1 984 753** (51) **G01T 1/02**
- (54) • PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT LA DÉTERMINATION DE LA DOSE D'UN RAYONNEMENT
- (11) **1 991 298** (51) **A61M 25/01**
- (54) • VERBESSERTE SCHAFTDESIGNS FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
- CONCEPTIONS AMÉLIORÉES DE TIGES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX
- (11) **1 992 823** (51) **F04D 29/02**
- (54) • DICHTENRICHTUNG
- ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **1 997 199** (51) **H01S 3/104**
- (54) • AUSGANGSENERGIESTEuerung FÜR LASER
- (11) **2 002 638** (51) **H04L 29/06**
- (54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATION OF WIRELESS DEVICES WITH A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM
- (11) **2 003 187** (51) **C10M 129/26**
- (54) • VERWENDUNG IN SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
- USE IN LUBRICANT COMPOSITION
- UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES
- (11) **2 004 033** (51) **A61B 1/12**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SPÜLUNG VON KÖRPERHÖHLEN
- DEVICE FOR IRRIGATION OF BODY CAVITIES
- DISPOSITIF POUR L'IRRIGATION DE CAVITES CORPORELLES

- (11) **2 016 523** (51) **G06F 21/10**
(54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OCTROI DE LICENCES ASSOCIANT UN IDENTIFIANT UNIQUE ET PERMANENT À UN SYSTÈME INFORMATIQUE PARTITIONNÉ**
- (11) **2 021 834** (51) **G01V 3/08**
(54) • **PROSPECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (11) **2 023 061** (51) **F25B 13/00**
(54) • **KÜHLYSYSTEM**
• **REFRIGERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION**
- (11) **2 024 127** (51) **B23K 11/25**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSWERTEN VON ABBILDERN VON SCHWEISSPUNKTEN AUF EINEM TRÄGERMATERIAL**
- (11) **2 025 022** (51) **H01M 4/02**
(54) • **CARBONACEOUS ANODE MATERIALS, METHODS OF PREPARING THEM AND USING THE SAME**
- (11) **2 033 085** (51) **G06F 9/38**
(54) • **SCHNELLE REKONFIGURATION DES ZUSTANDS EINER GRAFIK-PIPELINE**
- (11) **2 039 298** (51) **A61B 10/00**
(54) • **Dispositif pour accéder à la moëlle osseuse**
- (11) **2 044 209** (51) **C12Q 1/00**
(54) • **DIAGNOSESTREIFEN MIT LEITENDEN SCHICHTEN**
• **DIAGNOSTIC STRIP WITH CONDUCTIVE LAYERS**
• **BANDE DIAGNOSTIQUE AVEC COUCHES CONDUCTRICES**
- (11) **2 054 021** (51) **A61K 8/64**
(54) • **COLORANT CAPILLAIRE AVEC DE L'HUILE DE GERME DE RIZ ET UN HYDROLYSAT DE PROTÉINES**
- (11) **2 057 166** (51) **C07D 487/04**
(54) • **VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON (3-ALKYL-5-PIPERIDIN-1-YL-3,3A-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL)-AMINO-DE-RIVATIVEN**
• **PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF (3-ALKYL-5-PIPERIDIN-1-YL-3,3A-DIHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL)-AMINO DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE (3-ALKYL-5-PIPERIDIN-1-YL-3,3A-DIHYDRO- PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-YL)-AMINO ET INTERMÉDIAIRES À CET EFFET**
- (11) **2 074 696** (51) **H03M 3/00**
(54) • **APPAREIL CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION D'UN CIRCUIT CONVERTISSEUR ANALOGIQUE À NUMÉRIQUE**
- (11) **2 078 400** (51) **H04L 27/26**
(54) • **DFT-SPREIZ-OFDM**
• **DFT SPREAD OFDM**
- (11) **2 084 360** (51) **E06B 5/10**
(54) • **VERFAHREN ZUM PANZERN EINES FENSTERS**
• **PROCÉDÉ POUR BLINDER UNE FENÊTRE**
- (11) **2 084 388** (51) **F28F 27/02**
(54) • **AGR-BYPASSVENTIL UND WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG MIT DIESEM VENTIL**
- (11) **2 087 270** (51) **F16L 55/28**
(54) • **BIEGSAME SCHAFTANORDNUNG**
- (11) **2 092 172** (51) **F02B 29/04**
(54) • **GASANSAUGVORRICHTUNG**
- (11) **2 110 192** (51) **B23B 27/16**
(54) • **DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE PLAQUETTE DE COUPE**
- (11) **2 111 039** (51) **H04N 5/232**
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM**
- (11) **2 113 984** (51) **H02K 1/02**
(54) • **MOTEUR ET POMPE ÉLECTRIQUE**
- (11) **2 116 181** (51) **A61B 5/00**
(54) • **Dispositif destinés à la détermination de données biologiques**
- (11) **2 122 439** (51) **H04W 52/02**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER BATTERIELEISTUNG IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- (11) **2 129 826** (51) **D06M 15/263**
(54) • **MATÉRIAUX REVÊTUS POUR UNE PROTECTION MULTIMENAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 140 079** (51) **B29C 44/32**
(54) • **Method and apparatus for manufacturing a composite panel**
- (11) **2 145 417** (51) **H04L 1/00**
(54) • **Effiziente Übertragung von Kanalqualitätsinformationen**
• **Efficient Reporting of Channel Quality Information**
• **Transmission efficace des informations de qualité du canal de transmission**
- (11) **2 147 329** (51) **G01R 33/54**
(54) • **AUF RF- BASIERENDE RÄUMLICH SELEKTIVE ANREGUNG IN DER MRT**
- (11) **2 154 305** (51) **E04B 1/76**
(54) • **Verwendung eines dämmenden Mineralfaserprodukts als Wärmedämmung und/oder Schallsisolierung**
• **Use of a mineral fibre insulation product as thermal and/or acoustic insulation**
• **Emploi d'un produit d'isolation contenant des fibres minérales pour l'isolation thermique et/ou acoustique**
- (11) **2 157 070** (51) **C04B 41/53**
(54) • **VERFAHREN ZUR ABBINDEVERZÖGERUNG VON BETONOBERFLÄCHEN MITTELS ESTERBASIERTEN BETONFLÄCHENVERZÖGERERN**
• **METHOD FOR RETARDING THE SETTING OF THE SURFACE OF A CONCRETE USING ESTER-BASED CONCRETE SURFACE RETARDERS**
• **PROCÉDÉ POUR RETARDER LA PRISE DES SURFACES DE BÉTON AU MOYEN DE RETARDATEURS DE PRISE À BASE D'ESTER**
- (11) **2 171 220** (51) **F01D 17/16**
(54) • **TURBOCHARGER VARIABLE-VANE ASSEMBLY HAVING FIXED AXIAL-RADIAL GUIDES FOR UNISON RING**
• **AGENCEMENT D'AUBES DE GUIDAGE A GEOMETRIE VARIABLE POUR TURBOCOMPRESSEUR AVEC GUIDES AXIAUX-RADIAUX FIXES POUR L'ANNEAU DE COMMANDE**
- (11) **2 172 070** (51) **H04W 16/12**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZENVERWALTUNG ZWI-**
- SCHEN NETZWERKEN MIT GEMEINSAMEM FREQUENZSPEKTRUM**
- (11) **2 176 745** (51) **G06F 9/44**
(54) • **PERSONALISIERTE ANFRAGEVERVOLLSTÄNDIGUNGSVORSCHLÄGE**
- (11) **2 185 593** (51) **C07K 16/28**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEIT**
• **COMPOSITIONS FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASE**
• **COMPOSITIONS POUR TRAITER UNE MALADIE AUTO-IMMUNE**
- (11) **2 188 623** (51) **G01N 29/02**
(54) • **MÉTHODE AMÉLIORÉE DE SURVEILLANCE DU DÉPÔT DE MATIÈRES ORGANIQUES DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER**
- (11) **2 189 102** (51) **A61B 1/00**
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES KÖRPERINNEREN**
• **BODY INTERIOR OBSERVING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'OBSERVATION D'INTÉRIEUR DU CORPS**
- (11) **2 195 487** (51) **D21H 17/23**
(54) • **VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER BILDUNG VON ABLAGERUNGEN**
- (11) **2 198 825** (51) **A61K 8/02**
(54) • **Öl in Wasseremulsion mit einem pH-Wert von 3 bis 5**
• **Oil in water emulsion having a pH comprised between 3 and 5**
• **Emulsion huile dans eau présentant un pH allant de 3 à 5**
- (11) **2 200 355** (51) **H04M 3/42**
(54) • **Method, telecommunications terminal, short message service center and telecommunication system for transmitting a message**
• **Procédé, terminal de télécommunication, centre de service de messages courts et système de télécommunication pour la transmission d'un message**
- (11) **2 203 738** (51) **G01N 27/22**
(54) • **VERBESSERTE STRUKTUR ZUM KAPAZITÄTSAUSGLEICH EINES INTEGRIERTEN SENSORS FÜR RELATIVE FEUCHTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **IMPROVED STRUCTURE FOR CAPACITIVE BALANCING OF INTEGRATED RELATIVE HUMIDITY SENSOR AND MANUFACTURING METHOD**
• **STRUCTURE AMÉLIORÉE POUR L'ÉQUILIBRAGE CAPACITIF D'UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 209 497** (51) **A61K 51/04**
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER METHODE ZUR DIFFERENZIIERTEN DIAGNOSE DURCH SPECT VON VERSCHIEDENEN TYPEN VON DEMENZ**
• **COMPOUNDS FOR USE IN A METHOD OF DIFFERENTIALLY DIAGNOSING BY SPECT DIFFERENT TYPES OF DEMENTIA**
• **COMPOSÉS POUR UNE UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL PAR SPECT DE DIFFÉRENTS TYPES DE DÉMENCE**
- (11) **2 215 859** (51) **H04R 25/00**
(54) • **HÖRGERÄT MIT LAUTSPRECHERN MIT VERSCHIEDENEN LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **INSTRUMENT D'AIDE AUDITIVE UTILISANT DES RÉCEPTEURS DOTÉS DE**

- PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE DIFFÉRENTS
- (11) **2 228 908** (51) **H03K 17/96**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PIEZO-SCHALTELEMENTS
• METHOD OF OPERATING A PIEZO SWITCHING ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PIÉZO-COMMUTATEUR
- (11) **2 230 042** (51) **B23K 26/40**
(54) • Laserbearbeitungsverfahren
- (11) **2 235 594** (51) **G03F 7/34**
(54) • VERFAHREN ZUR FREIGABE EINER PLATTE AUS SPRÖDEM MATERIAL, ANORDNUNG FÜR EINE STÜTZ- UND SCHÄLANORDNUNG
• METHOD OF RELEASING A PLATE MADE OF BRITTLE MATERIAL, ASSEMBLY OF A SUPPORT AND PEELING ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE LIBÉRATION D'UNE PLAQUE RÉALISÉE EN UN MATÉRIAU FRAGILE, ENSEMBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT ET UN DISPOSITIF DE RETRAIT
- (11) **2 239 077** (51) **B23D 47/04**
(54) • Machine for cutting panels
- (11) **2 244 060** (51) **G01C 3/04**
(54) • Binoculaires avec mesure de distance
- (11) **2 246 406** (51) **C09K 5/06**
(54) • LATENTWÄRMESPEICHERMEDIUM ENTHALTEND EIN CLATHRAT-HYDRAT MIT LATENTWÄRMESPEICHERVERMÖGEN
• LATENT HEAT STORING MEDIUM COMPRISING A CLATHRATE HYDRATE WITH LATENT HEAT STORING CAPABILITY
• MILIEU DE STOCKAGE DE CHALEUR COMPRENANT UN HYDRATE DE CLATHRATE LATENTE À CAPACITÉ DE STOCKAGE DE CHALEUR LATENTE
- (11) **2 254 178** (51) **H01M 4/06**
(54) • ELEKTRODE MIT PARTIKELN AUF ZINK-BASIS
- (11) **2 261 769** (51) **G06F 1/20**
(54) • KÜHLVORRICHTUNG EINER DATENZENTRALE
- (11) **2 262 184** (51) **H04L 29/12**
(54) • NETZWERKADRESSÜBERSETZUNG, ADRESSEN-MAPPING-TABELLENPFLEGE-VERFAHREN UND MEDIENGATEWAY
• NETWORK ADDRESS TRANSLATION ADDRESS MAPPING TABLE MAINTAINING METHOD and MEDIA GATEWAY
• PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE TABLE DE MAPPAGE D'ADRESSES DE TRADUCTION D'ADRESSES DE RÉSEAU ET PASSERELLE MULTIMÉDIA
- (11) **2 269 803** (51) **B29C 49/36**
(54) • Method of changeover of a blowing machine and blowing machine
• Procédé de changement d'outillage d'une souffleuse et souffleuse
- (11) **2 276 805** (51) **C08L 23/00**
(54) • Matériau de remplissage
- (11) **2 279 619** (51) **H04N 19/39**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN VON VIDEO
• METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE VIDÉOS
- (11) **2 286 227** (51) **G01N 33/535**
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN SPECIES SOWIE VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
• METHOD FOR DETECTING CHEMICAL OR BIOLOGICAL SPECIES AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ESPÈCES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES, ET DISPOSITIF DESTINÉ À CE PROCÉDÉ
- (11) **2 288 095** (51) **H04M 3/42**
(54) • VERFAHREN ZUR MOBILTELEFONWIEDERAUSWAHL ZWISCHEN EINEM LEITUNGSVERMITTELTEM ZELLULAREN NETZWERK UND EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK
• MOBILE TELEPHONE RESELECTION METHOD BETWEEN A CIRCUIT SWITCHED CELLULAR NETWORK AND A PACKET SWITCHED NETWORK
• PROCÉDÉ DE RESÉLECTION DE TÉLÉPHONE MOBILE ENTRE UN RÉSEAU CELLULAIRE COMMUTÉ PAR CIRCUIT ET UN RÉSEAU COMMUTÉ PAR PAQUETS
- (11) **2 295 055** (51) **A61K 31/4035**
(54) • (+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-méthoxyphényl)-2-méthylsulfonyléthyl]-4-acétylaminoisolidone-1,3-dione: Ses procédés d'utilisation et compositions correspondantes
- (11) **2 295 850** (51) **F21Y 115/10**
(54) • Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile
- (11) **2 296 682** (51) **A61K 36/05**
(54) • METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN
- (11) **2 303 232** (51) **A61K 9/14**
(54) • Micronisable form of salmeterol xinafoate
• Formule micronisable de xinafoate de salmétérol
- (11) **2 304 846** (51) **H01Q 13/10**
(54) • Antennenelement und Verfahren
• Antenna element and method
• Élément d'antenne et méthode
- (11) **2 307 438** (51) **C07J 41/00**
(54) • CHOLEST-4-EN-3-ON OXIMDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CHOLEST-4-EN-3-ONE OXIME DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND PREPARATION METHOD
• DÉRIVÉS DE L'OXIME DE CHOLEST-4-ÉN-3-ONE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 307 565** (51) **C12Q 1/68**
(54) • SPALTBARE MARKIERTE NUKLEOSIDE UND NUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER DNA-SEQUENZIERUNG
• REVERSIBLE NUCLEOSIDES AND NUCLEOTIDES TERMINATORS AND THEIR USE IN DNA SEQUENCING
• NUCLÉOSIDES ET NUCLÉOTIDES REVERSIBLES MARQUÉS ET LEUR UTILISATION DANS LA RÉACTION DE SÉQUENÇAGE DE L'ADN
- (11) **2 310 104** (51) **B01D 15/36**
(54) • MIXED GRAFT POLYMERS FOR ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY
• POLYMERÉ GREFFÉ MIXTE POUR LA CHROMATOGRAPHIE À ÉCHANGE IONIQUE
- (11) **2 312 159** (51) **F04B 49/06**
(54) • DRIVE UNIT FOR COMPRESSOR AND REFRIGERATOR
- (11) **2 312 160** (51) **F04B 49/06**
(54) • DRIVE UNIT FOR COMPRESSOR AND REFRIGERATOR
- (11) **2 313 124** (51) **A61M 1/00**
(54) • SENSOR WITH ELECTRICAL CONTACT PROTECTION FOR USE IN FLUID COLLECTION CANISTER AND NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY SYSTEMS INCLUDING SAME
- (11) **2 318 950** (51) **G06F 17/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF VON PAPIERWAREN
• SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING STATIONERY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONCEVOIR DES ARTICLES DE PAPETERIE
- (11) **2 320 855** (51) **A61K 8/33**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARKONDITIONIERUNG
• Composition de conditionnement pour cheveux
- (11) **2 321 419** (51) **C12P 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR COPRODUKTION VON CHITIN, SEINEN DERIVATEN UND GLUCOSE, MANNOSE UND/ODER GALACTOSE ENTHALTENDEN POLYMEREN MITTELS FERMENTATION DER HEFE PICHIA PASTORIS DSMZ 70877
• PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF CHITIN, ITS DERIVATIVES AND POLYMERS CONTAINING GLUCOSE, MANNOSE AND/OR GALACTOSE, BY THE FERMENTATION OF THE YEAST PICHIA PASTORIS DSMZ 70877
• PROCÉDÉ DE CO-PRODUCTION DE CHITINE, DE SES DÉRIVÉS ET DE POLYMÈRES CONTENANT DU GLUCOSE, DU MANNOSE ET/OU DU GALACTOSE, PAR LA FERMENTATION DE LEVURE PICHIA PASTORIS DSMZ 70877
- (11) **2 321 529** (51) **F03D 3/06**
(54) • Procédé permettant de commander une pale directrice par rapport au sens du vent ou du courant, en particulier dans un moteur éolien et un moteur à eau avec un axe perpendiculaire au sens du vent ou du courant et un moteur éolien ou un moteur à eau.
- (11) **2 326 703** (51) **C10M 163/00**
(54) • VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG VON ERDGASMOTOREN
• METHOD FOR LUBRICATING NATURAL GAS ENGINES
• PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DE MOTEUR ALIMENTÉ AU GAZ NATUREL
- (11) **2 329 737** (51) **A43B 5/00**
(54) • Schuh mit verbessertem Schuhbode
- (11) **2 332 478** (51) **A61B 34/00**
(54) • Software center and highly configurable robotic systems for surgery and other uses
- (11) **2 332 947** (51) **C07H 15/14**
(54) • FESTE FORMEN VON (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLOR-3-(4-ETHOXYBENZYL)PHENYL)-6-(METHYLTHIO)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOL UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• SOLID FORMS OF (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLORO-3-(4-ETHOXYBENZYL)PHENYL)-6-(METHYLTHIO)TE-

- TRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOLE UND METHODS OF THEIR USE
(11) **2 334 808** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON NUKLEINSÄUREN AUF EINEM TRÄGER
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DES ACIDES NUCLEIQUES SUR UN SUPPORT
- (11) **2 345 116** (51) **H01S 3/067**
(54) • NOEUD D'AMPLIFICATEUR DE RÉSEAU OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DIMINUTION DE PUISSANCE DE CANAL
- (11) **2 348 147** (51) **D04H 1/4382**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Reinigungsvliesstoffstüchs
• Process of making a non-woven cleaning cloth
• Procédé de fabrication d'un chiffon de nettoyage non tissé
- (11) **2 351 911** (51) **F01D 17/16**
(54) • LEITSCHAUFELANORDNUNG VERSTELLBARER GEOMETRIE FÜR TURBOLADER
• VARIABLE GEOMETRY VANE ASSEMBLY FOR A TURBOCHARGER
• AUBAGE A GEOMETRIE VARIABLE POUR TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **2 352 328** (51) **H04L 5/00**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR DÉTERMINER UNE ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UNE TRANSMISSION MULTIPONT COORDONNÉE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ
- (11) **2 353 285** (51) **H04M 3/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON GRUPPENANRUFEN
• METHOD TO MANAGE GROUP CALLS
- (11) **2 353 420** (51) **A43B 5/04**
(54) • Ski- oder Snowboardstiefel mit einer individuell angepassten Einpassvorrichtung
• Ski or snowboarding boot having a custom fitting device
• Chaussure de ski ou de snowboard dotée d'un dispositif personnalisable d'ajustement
- (11) **2 355 582** (51) **H04W 36/00**
(54) • Verwaltung der Übergabe eines Endgerätes und zugehöriges Endgerät
• Managing handover of a terminal and associated terminal
• Gestion du transfert d'un terminal et terminal associé
- (11) **2 356 805** (51) **H04M 1/725**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SERVICE-MANAGEMENT DER BEWEGLICHEN STATIONEN
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE SERVICE DES STATIONS MOBILES
- (11) **2 359 935** (51) **B02C 15/00**
(54) • DRIVE SIDE COMPONENT ASSEMBLY OF A MILL DRIVE SYSTEM AND MILL DRIVE SYSTEM
• BLOC CÔTÉ SORTIE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOULIN ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOULIN
- (11) **2 361 901** (51) **C07C 51/12**
(54) • CONTROL METHOD FOR PROCESS OF REMOVING PERMANGANATE REDUCING COMPOUNDS FROM METHANOL CARBOXYLATION PROCESS
- (11) **2 361 969** (51) **C12N 5/071**
(54) • GEWEBEKONSTRUKTIONSGERÜSTE MIT SELBSTANGEORDNETEN PEPTIDHYDROGELS
• TISSUE-ENGINEERING SCAFFOLDS CONTAINING SELF-ASSEMBLED-PEPTIDE HYDROGELS
• ÉCHAFAUDAGES D'INGÉNIEURIE DE TISSUS CONTENANT DES HYDROGELS DE PEPTIDES AUTO-ASSEMBLÉS
- (11) **2 365 834** (51) **A61M 1/06**
(54) • SYSTÈME DE TIRE-LAIT
- (11) **2 367 103** (51) **G06F 9/44**
(54) • ERWEITERTE PROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE EINES UNTERNEHMENS
• A COMPANY ADVANCED PROGRAMMING INTERFACE
• INTERFACE AVANCÉE DE PROGRAMMATION D'ENTREPRISE
- (11) **2 370 526** (51) **C09D 5/14**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ENTHALTEND EINE ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG
• A MEDICAL DEVICE COMPRISING AN ANTIMICROBIAL COATING
• DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN
- (11) **2 373 112** (51) **H04W 76/02**
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, UND MOBILSTATION
• MOBILE COMMUNICATION METHOD, AND MOBILE STATION
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILE, ET STATION MOBILE
- (11) **2 374 859** (51) **C09K 5/20**
(54) • heat transfer fluid
- (11) **2 382 432** (51) **F26B 5/06**
(54) • MONITORING DEVICE FOR A FREEZE DRYER
- (11) **2 385 837** (51) **A61K 35/74**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PROBIOTISCHE UND PREBIOTISCHE KOMPONENTEN, MINERALSALZE, UND LACTOFERRIN
- (11) **2 385 975** (51) **F16D 69/02**
(54) • REIBMATERIAL MIT EINER VIELZAHL VON BINDEPARTIKELN MIT DARAN ANGEBOUNDENE REIBUNGSMODIFIZIERENDEN PARTIKELN
- (11) **2 386 176** (51) **H04W 48/16**
(54) • PROZESS ZUM AKTUALISIEREN VON IN EINEM ENDGERÄT GESPEICHERTEN ZUSÄTZLICHEN INFORMATIONEN ZUR ERKENNUNG VON HEIMATBASISSTATIONEN BEI DEM ENDGERÄT IN EINEM ZELLULAREN LANDMOBILSYSTEM
• PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES STOCKÉES DANS UN TERMINAL POUR UNE RECONNAISSANCE DE STATIONS DE BASE DOMESTIQUES AU MOYEN DU TERMINAL DANS UN SYSTÈME MOBILE TERRESTRE CELLULAIRE
- (11) **2 387 821** (51) **H02M 7/483**
(54) • FEHLERSCHUTZ IN U-UMRICHTERN MIT REDUNDANTEN SCHALTZELLEN MIT HILFE PYROTECHNISCH SCHLIESSBARER MECHANISCHER SCHALTER
- (11) **2 392 365** (51) **A61L 31/04**
(54) • Préparation d'un hydrogel réagissant à son environnement
- (11) **2 392 372** (51) **A61M 5/315**
(54) • Améliorations concernant des mécanismes d'entraînement adaptés pour être utilisés dans des dispositifs d'apport de médicament
- (11) **2 393 904** (51) **C10B 49/16**
(54) • VERFAHREN ZUR ISOTHERMEN PYROLYSE MIT AUTOTHERMER TEILVERGASUNG
• METHOD FOR ISOTHERMAL PYROLYSIS WITH AUTOTHERMAL PARTIAL GASIFICATION
• PROCÉDÉ DE PYROLYSE ISOTHERME AVEC GAZÉIFICATION PARTIELLE AUTOTHERME
- (11) **2 400 962** (51) **A61K 31/196**
(54) • Medicinal combinations containing PDE4 inhibitors and NSAIDs
• Combinaisons de médicaments contenant des inhibiteurs PDE4 et NSAID
- (11) **2 401 348** (51) **C10M 133/56**
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DAS REAKTIONSPRODUKT EINES AROMATISCHEN AMINS MIT EINEM CARBOXYLISCH MODIFIZIERTEN POLYMER UND EIN DISPERGIERMITTEL
- (11) **2 403 206** (51) **H04W 12/06**
(54) • VPN-NETZWERK-CLIENT MIT MEHRFACHDIENST FÜR MOBILE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER BESCHLEUNIGUNG
• MULTI-SERVICE VPN NETWORK CLIENT FOR MOBILE DEVICE HAVING INTEGRATED ACCELERATION
• CLIENT VPN MULTI-SERVICE POUR DISPOSITIF MOBILE DOTÉ D'UNE ACCÉLÉRATION INTÉGRÉE
- (11) **2 403 561** (51) **A61M 5/31**
(54) • Spritze, dispositif d'auto-injecteur et ensemble de dispositifs d'auto-injecteur et seringues
- (11) **2 408 900** (51) **C12M 1/14**
(54) • KULTURVORRICHTUNG FÜR MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUM & xA; BETRIEB DER KULTURVORRICHTUNG
• APPAREIL POUR LA CULTURE DE MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉ & xA; D'UTILISATION DE CET APPAREIL
- (11) **2 408 909** (51) **C12N 9/54**
(54) • MISCHUNGEN VON PROTEASEN
• MELANGES DE PROTEASES
- (11) **2 409 164** (51) **G01Q 10/04**
(54) • DISPOSITIF ET MÉTHODE DE POSITIONNEMENT ELECTROMECHANIQUE
- (11) **2 409 709** (51) **A61K 48/00**
(54) • VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON STAMMZELLEN
• METHODS FOR REGULATION OF STEM CELLS
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CELLULES SOUCHES
- (11) **2 410 135** (51) **F01D 25/00**
(54) • Abgasverteilerkanalströmungsteilung
- (11) **2 412 599** (51) **B61D 15/06**
(54) • Schienenfahrzeug
• Railcar
• Véhicule ferroviaire

- (11) **2 414 086** (51) **B01D 71/26**
(54) • MIKROPORÖSE MEMBRANEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MICROPOROUS MEMBRANES AND METHOD FOR PRODUCING THE MEMBRANE
• MEMBRANES MICROPOREUSES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **2 416 360** (51) **H01L 27/146**
(54) • SOLID-STATE IMAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À L'ÉTAT SOLIDE
- (11) **2 423 301** (51) **C12M 1/21**
(54) • Zellisolationsvorrichtung von Zellgewebe
• Apparatus for isolating cells from tissue
• Appareil d'isolation de cellules à partir de tissu cellulaire.
- (11) **2 427 575** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SCHILDDRÜSENLEIDEN
• METHODS FOR DIAGNOSIS OF THYROID CONDITIONS
• MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC D'AFFECTIONS THYROÏDIENNES
- (11) **2 436 982** (51) **F23Q 13/00**
(54) • Brennkammer mit Zünder
• Combustion chamber with igniter
• Chambre de combustion avec dispositif d'allumage
- (11) **2 437 888** (51) **B01L 3/00**
(54) • OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN MIKROFLUIDEN DNA ELEKTROPHORESE ERKENNUNG
• OPTICAL ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR MICROFLUIDIC DNA ELECTROPHORESIS DETECTION
• APPAREIL ET PROCÉDE DE ANALYSE OPTIQUE POUR LA DETECTION DE DNA PAR ÉLECTROPHORÈSE MICROFLUIDIQUE
- (11) **2 438 385** (51) **F42B 15/01**
(54) • MEHRBAND SUCHKOPF MIT DREHBAREM OPTISCHEN EMPFÄNGER
• MULTI-BAND SEEKER WITH TILTABLE OPTICAL RECEIVER PORTION
• TÊTE CHERCHEUSE MULTIBANDE AVEC RÉCEPTEUR OPTIQUE PIVOTANT
- (11) **2 438 874** (51) **A61B 18/00**
(54) • ULTRASCHALLCHIRURGIEVORRICHTUNG ZUR KAVITATIONSREDUZIERUNG
• ULTRASONIC SURGERY DEVICE FOR REDUCING CAVITATION.
• DISPOSITIF DE CHIRURGIE ULTRASONORE DE RÉDUCTION DE LA CAVITATION
- (11) **2 440 217** (51) **A61K 35/20**
(54) • NUTRITION FOR IMPROVING MUSCLE STRENGTH IN ELDERLY
- (11) **2 444 417** (51) **C07K 14/47**
(54) • GENE UND POLYPEPTIDE IN ZUSAMMENHANG MIT BRUSTKREBS
• GENES AND POLYPEPTIDES RELATING TO BREAST CANCERS
• GÈNES ET POLYPEPTIDES ASSOCIÉS AU CANCER DU SEIN
- (11) **2 446 232** (51) **G01F 15/00**
(54) • STRUCTURE DE DÉBITMÈTRE POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
- (11) **2 446 817** (51) **A61B 5/107**
(54) • System zur Bestimmung des Restvolumens des Mageninhalts und des intra-abdominalen Druckes in Patienten mit einem enteralen Zufuhrschlauch
- System for the determination of gastric residual volume and intra-gastric pressure in patients having an enteral feeding tube
• Système pour la détermination du volume résiduel gastrique et de la pression intra-abdominale chez des patients dotés d'un tube d'alimentation entérale
- (11) **2 449 069** (51) **C10M 129/00**
(54) • TIEFTEMPORATUR-STABILE DETERGENTEN FÜR SCHMIERSTOFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LOW TEMPERATURE STABLE DETERGENTS FOR LUBRICATING OILS AND METHOD OF MAKING THE SAME
• DÉTERGENTS POUR HUILES LUBRIFIANTES STABLE À TEMPÉRATURE BASSE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 453 741** (51) **A01N 43/76**
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSATZMISCHUNG FÜR DIE BAKTERIZIDE UND ANTIKORROSIVE VERSETZUNG VON BIOBRENNSTOFFEN
• USE OF ADDITIVE MIXTURE FOR THE BACTERICIDAL AND ANTICORROSIVE ADDITIZATION OF BIOFUELS
• UTILISATION D'UNE MÉLANGE D'ADDITIFS BACTÉRICIDES ET ANTICORROSIFS POUR CARBURANTS
- (11) **2 461 805** (51) **A61K 31/335**
(54) • SPECTINAMIDES EN TANT QU' AGENTS ANTITUBERCULEUX
- (11) **2 463 037** (51) **B21C 47/28**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HEISSWICKELTROMMEL
• METHOD FOR PRODUCING A HOT COILER DRUM
• PROCÉDE DE FABRICATION D'EN TAMBOUR D'ENROULEMENT À CHAUD
- (11) **2 464 248** (51) **A23L 33/00**
(54) • EINE UNVERSEIFBARE FRAKTION ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 465 006** (51) **G02F 1/1343**
(54) • FESTKÖRPER-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG BEINHALTEND EINER ELEKTRODE MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN UND ELEKTRISCHEN LEISTUNGEN
• SOLID STATE LIGHTING ELEMENT COMPRISING AN ELECTRODE WITH IMPROVED OPTICAL AND ELECTRICAL PERFORMANCES
• ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE TOUT SOLIDE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE AVEC DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES ET ÉLECTRIQUES AMÉLIORÉES
- (11) **2 465 660** (51) **B29C 47/06**
(54) • Koextrusionsvorrichtung und Verfahren zum Abscheiden einer Struktur, die ineinandergreifende Materialien umfasst
• Co-extrusion device and method for depositing a structure comprising interdigitated materials
• Dispositif de co-extrusion et procédé pour déposer une structure comprenant des matériaux interdigités
- (11) **2 468 770** (51) **C07K 16/18**
(54) • Humanisierte Antikörper gegen Amyloid beta.
• Humanized antibody against amyloid beta.
• Anticorps humanisés contre beta amyloïde.
- (11) **2 471 436** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSCOPE APPARATUS
- (11) **2 482 598** (51) **H04W 60/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES MOBILEN KNOTENS AN EIN NETZWERK
• METHOD TO CONNECT A MOBILE NODE TO A NETWORK
• PROCÉDE DE CONNEXION D'UN NOEUD MOBILE SUR UN RÉSEAU
- (11) **2 484 488** (51) **B24B 11/02**
(54) • SCHLEIFVERFAHREN FÜR EINE GRÜNKÖRPERKUGEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KERAMIKKUGEL UND SCHLEIFVORRICHTUNG
- (11) **2 488 784** (51) **F21S 8/00**
(54) • Leuchte, Gehäuse, Endstücke und Lamelle dafür
• Luminaire, boîtier, pièces d'extrémité et perlienne associée
- (11) **2 489 653** (51) **C07C 41/26**
(54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON REDUZIERTEM COENZYM Q10 UND MITTEL UMFASSEND SELBIGES
• METHOD FOR PRODUCING REDUCED COENZYME Q10 AND COMPOSITION COMPRISING SAME
• PROCÉDE D'OBTENTION D'UN COENZYME Q10 RÉDUIT ET COMPOSITION LE RENFERMANT
- (11) **2 491 165** (51) **C25C 7/02**
(54) • ELEKTROLYSESYSTEM MIT SAMMELSCHIENENKONSTRUKTION
• ELECTROLYSIS SYSTEM WITH BUSBAR CONSTRUCTION
• SYSTÈME D'ÉLECTROLYSE ÉQUIPÉ D'UNE STRUCTURE DE BARRE OMNIBUS
- (11) **2 496 954** (51) **G01R 33/567**
(54) • MR-Bildgebung mithilfe von Navigatoren
• Imagerie par résonance magnétique nucléaire utilisant des navigateurs
- (11) **2 498 237** (51) **G09B 5/12**
(54) • BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN IN EINER KOLLABORATIVEN UMGEBUNG
• FOURNITURE D'INFORMATIONS DE POSITION DANS UN ENVIRONNEMENT COLLABORATIF
- (11) **2 499 204** (51) **C09D 5/20**
(54) • THERMOPLASTIC COATING AND ITS REMOVAL USING BONDING INTERFACE WITH CATALYTIC NANOPARTICLES
- (11) **2 499 915** (51) **A01N 59/06**
(54) • NICHT THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINES VIRENDEAKTIVIERUNGSMITTELS
• NON THERAPEUTIC USE OF A VIRUS-INACTIVATING AGENT
• UTILISATION NON THÉRAPEUTIQUES D'UN AGENT D'INACTIVATION VIRALE
- (11) **2 501 276** (51) **A61B 5/0205**
(54) • FITNESSTESTSYSTEM
• SYSTÈME POUR EVALUER L'APTITUDE PHYSIQUE D'UN INDIVIDU
- (11) **2 502 817** (51) **B62K 19/46**
(54) • FAHRZEUG MIT SATTEL
• SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE
• VÉHICULE À SELLE
- (11) **2 505 206** (51) **A61K 38/20**
(54) • IMMUNOMODULATORY POLYPEPTIDES DERIVED FROM IL-2 AND THEIR USE THEREOF IN THE THERAPEUTIC OF CANCER AND CHRONIC INFECTIONS
- (11) **2 508 897** (51) **G01D 4/00**
(54) • SYSTEM ZUM MESSEN DES STROMVERBRAUCHS, BUCHSENVORRICHTUNG,

- STEUERVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES STROMVERBRAUCHS
- POWER CONSUMPTION MEASUREMENT SYSTEM, OUTLET DEVICE, CONTROL DEVICE, MEASURING DEVICE, AND POWER CONSUMPTION MEASURING METHOD
 - SYSTÈME DE MESURE DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE PRISE, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ
- (11) **2 510 456** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON MIT DEM LAUFWERK EINER ZWEITEN MASCHINE ASSOZIIERTEN DATEN AUF EINER ERSTEN MASCHINE OHNE LAUFWERKSZUORDNUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING, ON A FIRST MACHINE, DATA ASSOCIATED WITH A DRIVE OF A SECOND MACHINE, WITHOUT MAPPING THE DRIVE
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AFFICHER, SUR UNE PREMIÈRE MACHINE, DES DONNÉES ASSOCIÉES À UN PILOTE D'UNE SECONDE MACHINE, SANS MAPPAGE DU PILOTE
- (11) **2 513 940** (51) **H01H 50/54**
(54) • HALTERUNG FÜR EIN ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT
- SUPPORT POUR UN COMMUTATEUR ELECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **2 514 282** (51) **H05K 1/02**
(54) • MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD HAVING A BARE-DIE-MOUNTING FOR USE IN A GEAR BOX CONTROL
- CIRCUIT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN PANNEAU À CIRCUIT MULTICOUCHE À MONTAGE DE PUCE NUE POUR COMMANDE DES BOÎTES DE VITESSES
- (11) **2 515 155** (51) **G02B 26/08**
(54) • Vorrichtung zur Korrektur von mindestens einem Aberration mit bekannten Evolution mit verformbarem Spiegel
- (11) **2 517 576** (51) **A23L 27/40**
(54) • ERWENDUNG VON LÖSLICHEN TOMATENFESTSTOFFEN FÜR DIE VERRINGERUNG DES SALZGEHALTS VON NÄHRUNGSMITTELPRODUKTEN
- UTILISATION DE SOLIDES DE TOMATES SOLUBLES POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN SEL DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **2 519 908** (51) **G06F 21/00**
(54) • JCVI-Bytecode-Ausführungsschutz vor Fehlerangriffen
- Protection d'exécution de code octet JCVI contre les attaques de défauts
- (11) **2 522 092** (51) **H04J 14/02**
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER KARTE, VORZUGSWEISE IN EINEM SCHON AKTIVIERTEM GEHÄUSE
- PROCÉDÉ POUR ACTIVER UNE CARTE DE PREFERENCE DANS UN RECEPTACLE DEJA ACTIVE
- (11) **2 523 916** (51) **C03C 1/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE À SURFACE TEXTURÉE ET VITRE À SURFACE TEXTURÉE
- (11) **2 524 238** (51) **G01S 7/292**
(54) • FILTERUNG VON SENSORDATEN FÜR KALKULATIONEN VON KONSTRUKTIONEN
- (11) **2 526 621** (51) **H03K 17/96**
(54) • STEUERVORRICHTUNG UND DIESE UMFASSENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- CONTROL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING IT
- (11) **2 528 429** (51) **A01K 1/12**
(54) • DREHBARE MELKVORRICHTUNG, KIT ZUM ZUSAMMENBAUEN DIESER VORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE MONTAGEVERFAHREN
- ROTARY MILKING STATION, KIT FOR ASSEMBLING THE SAME, AND METHOD OF ASSEMBLING ASSOCIATED THERETO
 - STATION DE TRAITE ROTATIVE, KIT PERMETTANT D'ASSEMBLER CETTE DERNIÈRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ
- (11) **2 528 685** (51) **B01J 31/22**
(54) • Procédé de préparation de catalyseurs de carbone à base de ruthénium avec des ligands d'alkylidènes chélateurs
- (11) **2 529 964** (51) **B60J 5/00**
(54) • KOLLISIONSVERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR FAHRZEUGE
- CRASH REINFORCING MEMBER FOR VEHICLE
 - ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT EN CAS DE COLLISION POUR VÉHICULE
- (11) **2 530 777** (51) **H01M 2/10**
(54) • LEITUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINER MEHRZAHL VON SPANNUNGSABGRIFFSSTELLEN UND/ODER TEMPERATURMESSSTELLEN EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINHEIT
- LINE SYSTEM FOR CONNECTING A NUMBER OF POWER PICKUP POINTS AND/OR TEMPERATURE MEASUREMENT POINTS OF AN ELECTROCHEMICAL DEVICE WITH A MONITORING UNIT
 - SYSTÈME DE CONDUITE DESTINÉ À RACCORDER UNE MULTITUDE DE PRISES DE DÉRIVATION DE TENSION ET/OU DE PRISES DE MESURE DE TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE
- (11) **2 532 168** (51) **H04N 13/04**
(54) • STEREOSKOPISCHES ANZEIGESYSTEM AUF DER BASIS VON BRILLEN MIT PHOTOCHROMATISCHEN LINSEN
- SYSTÈME D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE BASÉ SUR DES LUNETTES UTILISANT DES LENTILLES PHOTOCHROMATIQUES
- (11) **2 533 770** (51) **A23L 29/256**
(54) • ENTERALE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- ENTERIC COATING COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME
 - COMPOSITIONS D'ENROBAGE ENTÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 536 055** (51) **H04L 1/00**
(54) • Übertragung von differenziellen Kanalqualitätsinformationen
- Reporting Differential Channel Quality Information
 - Transmission d'informations différentielles de qualité du canal de transmission
- (11) **2 536 546** (51) **B29B 11/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN HALBZEUGS AUS
- FASERVERBUNDWERKSTOFF, UND DAS SO ERHALTENE HALBZEUG
- (11) **2 539 366** (51) **C07K 16/18**
(54) • PROTOFIBRIL-BINDEnde ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG IN THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN VERFAHREN FÜR PARKINSON-KRANKHEIT, LEWY-KÖRPERCHEN DEMENZ ODER ANDEREN ALPHA-SYNUCLEINOPATHIEN
- (11) **2 546 233** (51) **C07D 209/44**
(54) • Hydrobenzamidderivate als Hemmer von Hsp90
- Dérivés d'hydrobenzamide en tant qu'inhibiteurs de hsp90
- (11) **2 546 602** (51) **G08G 1/16**
(54) • STEREO CAMERA APARATUS
- (11) **2 548 563** (51) **A61K 35/744**
(54) • ANTIALLERGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LACTOBACILLUS CRISPATUS KT-11
- ANTI-ALLERGIC COMPOSITION COMPRISING LACTOBACILLUS CRISPATUS KT-11
 - COMPOSITION ANTIALLERGIQUE COMPRENANT DES LACTOBACILLUS CRISPATUS KT-11
- (11) **2 553 149** (51) **C25F 3/12**
(54) • PROCÉDÉ POUR GRAVER UNE COUCHE D'OXYDE MÉTALLIQUE CONDUCTEUR UTILISANT UNE MICROÉLECTRODE
- (11) **2 554 175** (51) **A61K 35/12**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG BESCHÄDIGTER TEILE
- (11) **2 555 815** (51) **A61M 5/24**
(54) • Kodiertes Element mit Gelenk-Flansch zum Einsetzen eines Medikamentenreservoirs
- Coded drug reservoir connection element with hinged flange
 - Dispositif codé avec bride articulée pour connecter un réservoir de médicaments
- (11) **2 557 960** (51) **A46D 3/04**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING BRUSHES
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BROSSES
- (11) **2 558 617** (51) **C23C 28/02**
(54) • BEARING HAVING A MULTILAYER WEAR RESISTANT COATING
- (11) **2 559 490** (51) **B01L 7/02**
(54) • Vorrichtung zum gleichzeitigen Aufgreifen einer Mehrzahl von Probengefäßen für biologische Proben
- (11) **2 560 622** (51) **A61K 9/20**
(54) • Comprimé matriciel contenant du pramipexol
- (11) **2 562 775** (51) **H01F 41/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM GEHÄUSE INTEGRIERTEN GEBUNDENEN MAGNETEN
- PRODUCTION METHOD FOR CASE-INTEGRATED BONDED MAGNET
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT LIÉ INTÉGRÉ EN BOÎTE
- (11) **2 563 115** (51) **A01N 25/08**
(54) • STABILISIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE OEL DISPERSIONEN
- (11) **2 563 523** (51) **B05B 15/04**
(54) • ABDECKUNG
- MASQUE

- (11) **2 566 128** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND SERVER ZUR GEWINNUNG VON SCHLÜSSELINFORMATIONEN WÄHREND EINER SCHNELLEN KANALSCHALTUNG
• METHOD AND SERVER FOR OBTAINING KEY INFORMATION DURING FAST CHANNEL SWITCHING
• PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR L'OBTENTION D'INFORMATION CLÉ PENDANT UNE COMMUTATION DE CANAL RAPIDE
- (11) **2 566 578** (51) **A61N 1/38**
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE DREISTUFIGE VORHOFKARDIOVERSIONSTHERAPIE
• DEVICE FOR THREE-STAGE ATRIAL CARDIOVERSION THERAPY
• DISPOSITIF UTILISÉS POUR UN TRAITEMENT DE CARDIOVERSION AURICULAIRE EN TROIS ÉTAPES
- (11) **2 570 188** (51) **B01L 3/00**
(54) • AKTIVMATRIXVORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG DURCH ELEKTROBENETZUNG UND DIELEKTROPHORESE UND ANTRIEBSVERFAHREN
• ACTIVE MATRIX DEVICE FOR FLUID CONTROL BY ELECTROWETTING AND DIELECTROPHORESIS AND METHOD OF DRIVING
• DISPOSITIF À MATRICE ACTIVE DE RÉGULATION DE FLUIDE PAR ÉLECTROMOUILLAGE ET DIÉLECTROPHORÈSE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **2 573 343** (51) **F01N 3/08**
(54) • DIAGNOSESYSTEM FÜR EINEN TEMPERATURSENSOR FÜR EINE HARNSTOFFLÖSUNG
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC POUR CAPTEUR DE TEMPERATURE D'UNE SOLUTION D'UREE
- (11) **2 574 663** (51) **C12M 3/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBE, INSBESONDERE FETTGeweBE
• METHOD FOR PREPARING TISSUE, PARTICULARLY ADIPOSE TISSUE.
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TISSU, NOTAMMENT DE TISSU ADIPEUX.
- (11) **2 575 273** (51) **H04J 3/16**
(54) • VERLUSTLOSES VERFAHREN ZUR BANDBREITENEINSTELLUNG EINES ODUFLEX-KANALS UND ODUFLEX-KANAL
• LOSSLESS ADJUSTMENT METHOD OF ODUFLEX CHANNEL BANDWIDTH AND ODUFLEX CHANNEL
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE SANS PERTE DE LARGEUR DE BANDE D'UN CANAL ODUFLEX ET CANAL ODUFLEX
- (11) **2 576 977** (51) **E21B 47/024**
(54) • DÉTECTION D'UNE ORIENTATION DE FOND AU MOYEN D'UN GYROSCOPE À SPIN NUCLÉAIRE
- (11) **2 579 856** (51) **A61K 31/44**
(54) • FORME GALENIQUE INJECTABLE DE FLUPIRTINE
- (11) **2 583 168** (51) **G06F 9/44**
(54) • DYNAMISCHES LADEN VON GRAPH-BASISIERTEN BERECHNUNGEN
- (11) **2 585 269** (51) **B29C 45/16**
(54) • ANORDNUNG AUS POLYMERTEILEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ASSEMBLY OF POLYMERIC PARTS AND ITS MANUFACTURING METHOD
• ASSEMBLAGE DE PIÈCES POLYMÈRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 588 075** (51) **A61K 8/64**
(54) • VERWENDUNG VON EINEM PEPTIDEXTRAKT VON ERBSEN ALS ANTIOXIDANT IN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
• USE OF A PEPTIDIC EXTRACT OF PEA AS ANTIOXIDANT IN A COSMETIC COMPOSITION
- (11) **2 590 912** (51) **C07C 7/04**
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON MONOALKYLBENZEN
• PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MONOALKYLBENZÈNE
- (11) **2 592 548** (51) **G06F 9/44**
(54) • Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
• MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• Terminal mobile et son procédé de contrôle
- (11) **2 597 088** (51) **C07D 243/12**
(54) • P2X4-REZEPTOR-ANTAGONIST
- (11) **2 598 509** (51) **C07F 9/40**
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DIETHYL ODER DIISOPROPYL HALOALKYLPHOSPHONATEN UND DIETHYL ODER DIISOPROPYL HALOALKYLOXYALKYLPHOSPHONATEN
• METHOD OF THE SYNTHESIS OF DIETHYL OR DIISOPROPYL HALOALKYLPHOSPHONATES AND DIETHYL OR DIISOPROPYL HALOALKYLOXYALKYLPHOSPHONATES
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DES DIETHYL OU DIISOPROPYL HALOGÉNOALKYLPHOSPHONATES ET DES DIETHYL OU DIISOPROPYL HALOGÉNOALKYLOXYALKYLPHOSPHONATES
- (11) **2 598 653** (51) **C12Q 1/68**
(54) • GENERISCHE PCR
- (11) **2 602 073** (51) **B26D 1/11**
(54) • MESSERANORDNUNG, INSBESONDERE ZUM AUFSCHNEIDEN VON FISCH IN SCHEIBEN
• AMÉNAGEMENT DES COUTEAUX, NOTAMMENT POUR TRANCHAGE DES POISSONS
- (11) **2 603 828** (51) **H04N 5/341**
(54) • REDUKTION DER AUFNAHMEZEIT FÜR EINE COMPRESSIVE IMAGING CAMERA
• REDUCTION DU TEMPS D'ENREGISTREMENT POUR UNE CAMÉRA DE L'ACQUISITION COMPRIMÉE
- (11) **2 604 625** (51) **C07K 16/00**
(54) • ERZEUGUNG VON BINDUNGSMOLEKÜLEN
• GENERATION OF BINDING MOLECULES
• PRODUCTION DE MOLÉCULES DE LIAISON
- (11) **2 605 682** (51) **A46B 3/16**
(54) • TOOTHBRUSH WITH ASYMMETRICALLY ORIENTED TUFTS
• BROSSE À DENTS AVEC DES TOUFFES ORIENTÉES ASYMÉTRIQUEMENT
- (11) **2 606 346** (51) **G01N 30/32**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON CHROMATOGRAPHIE MIT EINEM LÜFTERLOSEN DREHSTROM-SYNCHRON-SERVOMOTOR
• CHROMATOGRAPHY APPARATUS COMPRISING A DISPLACEMENT PUMP WITH A FAN-FREE THREE-PHASE CURRENT-SYNCHRON-SERVOMOTOR
- APPAREIL POUR LA CHROMATOGRAPHIE COMPRENANT UN SERVOMOTEUR SYNCHROME SANS VENTILATEUR ET À COURANT 3-PHASES
- (11) **2 607 273** (51) **B65G 47/06**
(54) • Behandlungsanordnung für ferro-magnetische Teile
- (11) **2 612 728** (51) **B24B 53/00**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Außenklingenschneidrades
• Method of manufacturing an outer blade cutting wheel
• Méthode de fabrication fabrication d'une roue de coupe d'une lame externe
- (11) **2 619 301** (51) **C11D 7/26**
(54) • MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL
• COMPOSITION DETERGENTE POUR LAVE VAISSELLE
- (11) **2 621 391** (51) **A61B 18/24**
(54) • ENDOLUMINALE LASERABLATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER VEINEN
• ENDOLUMINAL LASER ABLATION DEVICE FOR TREATING VEINS
• DISPOSITIF ENDOLUMINAL D'ABLATION AU LASER POUR LE TRAITEMENT DES VEINES
- (11) **2 622 076** (51) **C12N 15/113**
(54) • BEHANDLUNG VON DIFFUSEM GROSSZELLIGEM B-ZELL-LYMPHOM MIT MICRORNA MIR-34
- (11) **2 625 777** (51) **H02M 7/06**
(54) • CONVERTER CIRCUIT
- (11) **2 626 661** (51) **F28F 3/10**
(54) • stacked plate heat exchanger having a groove and a gasket
- (11) **2 628 730** (51) **C07D 231/38**
(54) • MEHRSTUFIGE EINTOPFSYNTHESE VON SALZEN DES 5-AMINO-4-NITROSO-1-ALKYL-1H-PYRAZOLS
• TELESCOPING SYNTHESIS OF 5-AMINO-4-NITROSO-1-ALKYL-1H-PYRAZOLE SALTS
• SYNTHÈSE TÉLESCOPIQUE DES SELS DE 5-AMINO-4-NITROSO-1-ALKYL-1H-PYRAZOLE
- (11) **2 634 283** (51) **C23C 2/20**
(54) • GASABSTREIFVORRICHTUNG
- (11) **2 635 823** (51) **F16D 55/228**
(54) • ASSEMBLY OF DISC BRAKE CALIPER AND HUB BRACKET
- (11) **2 637 437** (51) **H04W 24/10**
(54) • Method for improved inter-radio access technology measurements
• Procédé d'amélioration des mesures de technologie d'accès inter-radio
- (11) **2 640 388** (51) **A61K 31/4704**
(54) • QUINOLINONE DERIVATE UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE DURCH FEHLFUNKTION VON OSTEOLASTEN HERVORGERUFEN WERDEN
• QUINOLINONE DERIVATIVES AND USE TO TREAT CONDITIONS CAUSED BY MALFUNCTION OF OSTEOBLASTS
• DÉRIVÉS DE QUINOLINONE ET UTILISATION POUR TRAITER LES MALADIES CAUSÉES PAR LE DÉRÈGLEMENT DE LA FONCTION DES OSTÉOBLASTES

- (11) **2 640 681** (51) **C07C 17/383**
(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE (HCFO 1233XF) BY LIQUID PHASE FLUORINATION OF PENTACHLORO-PROPANE
- (11) **2 642 156** (51) **B65G 17/12**
(54) • Fachanordnung für Auswuchtgewichte
- (11) **2 642 725** (51) **H04L 29/08**
(54) • Kommunikationspaketumwandlung
- (11) **2 642 820** (51) **H05B 6/12**
(54) • INDUKTIONSHHEIZUNGS-KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES INDUKTIONSHHEIZUNGS-KOCHSYSTEMS
• INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM AND PROCESS FOR CONTROLLING AN INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM
• SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (11) **2 645 060** (51) **G01C 21/12**
(54) • System zur Detektion der Position eines beweglichen Körpers, und Methode und Computer-Programm für dasselbe
• Moving body position detection system, and method and computer program for the same
• Système et procédé de détection de position de corps mobile et programme informatique pour le même
- (11) **2 646 158** (51) **B01L 3/14**
(54) • PROBENBEHÄLTER- VORRICHTUNG
• ASSEMBLÉE POUR TUBES PRÉLÈVEMENT AUX ESSAIS
- (11) **2 647 425** (51) **B01J 8/04**
(54) • KATALYTISCHER REAKTOR MIT EINER HÄRTUNGSVORRICHTUNG, DIE MIT EINER TANGENTIALEN EINSPRITZUNG EINER HÄRTUNGSFLÜSSIGKEIT AUSGESTATTET IST
• CATALYTIC REACTOR WITH QUENCHING DEVICE PROVIDED WITH TANGENTIAL INJECTION OF A QUENCHING FLUID
• RÉACTEUR CATALYTIQUE AVEC DISPOSITIF DE TREMPÉ MUNI D'UNE INJECTION TANGENTIELLE D'UN FLUIDE DE TREMPÉ
- (11) **2 648 094** (51) **G06F 9/44**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A SOURCE CODE FOR A COMPUTER PROGRAM FOR EXECUTING AND SIMULATING A PROCESS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN CODE SOURCE POUR UN PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'EXÉCUTION ET LA SIMULATION D'UN PROCESSUS
- (11) **2 648 873** (51) **B23K 26/16**
(54) • ABBILDUNGSSYSTEM ZUR BESCHICHTUNGSENTFERNUNG
• IMAGING SYSTEM FOR COATING REMOVAL
• SYSTÈME D'IMAGERIE POUR SUPPRESSION D'UN REVÊTEMENT
- (11) **2 649 165** (51) **C10L 1/195**
(54) • VERWENDUNG VON ADDITIVEN ZUR VERBESSERUNG IN ZUSAMMENHANG MIT DEM KRAFTSTOFFVERBRAUCH
• USE OF ADDITIVES FOR IMPROVEMENTS RELATING TO FUEL ECONOMY
• UTILISATION DES ADDITIFS POUR AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES À L'ÉCONOMIE DE CARBURANTS
- (11) **2 652 138** (51) **C12N 15/80**
(54) • PROMOTOREN ZUR EXPRESSION VON GENEN IN EINER ZELLE AUS FUNGUS
• PROMOTEURS DESTINÉS À L'EXPRESSION DE GENES DANS UNE CELLULE DE CHAMPIGNON
- (11) **2 654 561** (51) **A61B 5/08**
(54) • SYSTEM FÜR FEEDBACK AN EINE PERSON UNTER ATEMTHERAPIE ÜBER EINE MIT DER PERSON ASSOZIIERTE CLIENT-VORRICHTUNG
• SYSTEM OF PROVIDING FEEDBACK TO A SUBJECT RECEIVING RESPIRATORY THERAPY VIA A CLIENT DEVICE ASSOCIATED WITH THE SUBJECT
• SYSTÈME DE FOURNITURE DE RÉTRO-ACTION À UN SUJET RECEVANT UNE THÉRAPIE RESPIRATOIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF CLIENT ASSOCIÉ AU SUJET
- (11) **2 655 754** (51) **E04B 1/21**
(54) • VERBINDUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDEELEMENTE
- (11) **2 656 080** (51) **G01N 33/68**
(54) • BIOMARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA SCHIZOPHRÉNIE
- (11) **2 656 081** (51) **G01N 33/68**
(54) • PROCÉDÉ ET BIOMARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE TROUBLES PSYCHOTIQUES
- (11) **2 658 496** (51) **A61F 13/49**
(54) • KÖRPERFLÜSSIGKEITABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM KÖRPERFLÜSSIGKEITABSORBIERENDEN KERN
• BODILY FLUID ABSORBENT ARTICLE INCLUDING BODILY FLUID ABSORBENT CORE
• ARTICLE ABSORBANT LES FLUIDES CORPORELS COMPORTANT UNE PARTIE CENTRALE ABSORBANT LES FLUIDES CORPORELS
- (11) **2 660 676** (51) **G05D 1/00**
(54) • Méthode d'autoguidage et système de commande associé pour le taxiage électrique d'un aéronef
- (11) **2 660 983** (51) **H03M 13/11**
(54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG FÜR RATE 4/15, 7/15 UND 8/15 16K LDPC CODES
• ENCODING AND DECODING FOR RATE 4/15, 7/15 AND 8/15 16K LDPC CODES
• CODAGE ET DÉCODAGE POUR DES CODES LDPC DE LONGUEUR 16K ET DES TAUX 4/15, 7/15 ET 8/15
- (11) **2 664 283** (51) **A61B 17/04**
(54) • Nähvorrichtungen
• Suture devices
• Dispositifs de suture
- (11) **2 665 330** (51) **H04W 76/04**
(54) • Konfiguration der diskontinuierlicher Empfang eines Mobilgeräts gemäß intermittierende Daten
• User Equipment discontinuous reception configuration according to intermittent data arrival
- (11) **2 667 552** (51) **H04J 3/12**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SERVICE SUR UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SA MISE EN ŒUVRE
- (11) **2 668 061** (51) **B60L 11/18**
(54) • STEUERUNG DER LADUNG EINE ELEKTRISCHE BATTERIE DURCH SCHÄTZUNG DER PARASITÄRIMPEDANZ
- (11) **2 671 718** (51) **B32B 15/18**
(54) • Tôle pré-revêtue et méthode de production d'une tôle pré-revêtue
• Vorbeschichtete Metallblech und verfahren zur Herstellung einen Vorbeschichtetes Metallblech
- (11) **2 673 596** (51) **G01F 23/00**
(54) • ESTIMATION DE JAUGEAGE À GUÉ POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 676 072** (51) **F22B 35/10**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DURCHLAUFDAMPFERZEUGERS
• METHOD FOR OPERATING A ONCE-THROUGH STEAM GENERATOR
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À CIRCULATION OUVERTE
- (11) **2 679 076** (51) **H05B 33/08**
(54) • ADAPTIVE FREQUENZSTEUERUNG ZU ÄNDERN DES AUSSENLICHTES
• REGULATION ADAPTIVE DE FREQUENCE POUR CHANGER LE NIVEAU DE LUMIERE
- (11) **2 680 533** (51) **H04L 29/08**
(54) • INHALTSABRUFVERFAHREN UND CLIENT AUF DER BASIS VON HTTP
- (11) **2 680 721** (51) **A46B 9/06**
(54) • BRASSE À DENT AVEC DISPOSITIF INDIQUANT LA PRESSION DE BROSSAGE
- (11) **2 685 045** (51) **E06B 9/24**
(54) • Store comprenant des lamelles à revêtement optique
- (11) **2 685 597** (51) **H02J 7/04**
(54) • CHARGE CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE
- (11) **2 687 324** (51) **H02K 41/03**
(54) • Dispositif d'avance et machine-outil avec un tel dispositif
- (11) **2 688 336** (51) **H04W 72/08**
(54) • NEUÜBERTRAGUNG DURCH DIE VERWENGUNG VON TTI BUNDLING
• RETRANSMISSION USING TTI BUNDLING
• RETRANSMISSION UTILISANT GROUPE DE TTI
- (11) **2 689 787** (51) **G01N 33/574**
(54) • NEUE MODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG
• NOUVEAUX MODULATEURS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 691 202** (51) **B23B 27/10**
(54) • Halter zur spanenden Bearbeitung eines Werkstücks sowie ein Werkstück mit einem solchen Halter mit seitlichen Kühlmittelaustritten.
• Toolholder for the machining of a workpiece and a tool wit such a toolholder with lateral coolant outlets
• Support destiné à l'usinage d'une pièce par enlèvement de copeaux ainsi qu'un outil avec un tel support, avec sortie latéral da'agent de refoidissement
- (11) **2 696 451** (51) **H01S 3/067**
(54) • VERSTÄRKENDE GLASFASER, GLASFASERVERSTÄRKER UND RESONATOR DAMIT
- (11) **2 696 889** (51) **A61K 38/18**
(54) • HUMANE GDNF VARIANTEN

- VARIANTS DE GDNF HUMAINE
- (11) **2 697 168** (51) **C02F 1/32**
- (54) • ANLAGEN UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG MITTELS UV-STRAHLUNG
- SYSTEMES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU PAR RAYONNEMENTS UV
- (11) **2 697 450** (51) **E04F 13/08**
- (54) • OBERFLÄCHENABDECKUNGSKIT MIT PANELEN UND EINEM EXTERNEN VERREGELUNGSELEMENT
- (11) **2 697 884** (51) **H02J 7/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON BATTERIEZELLEN
- (11) **2 699 398** (51) **B28C 5/00**
- (54) • PROCÉDE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION D'ADHÉSIF CIMENTAIRE
- (11) **2 700 770** (51) **E04H 6/10**
- (54) • TRAGENDES ELEMENT FÜR DEN BODEN EINES PARKHAUSES, DESSEN METALLSKELETTTRAGWERK ERWEITERBAR IST
- BEARING STRUCTURE ELEMENT OF A FLOOR FOR AN UPGRADEABLE STRUCTURE WITH A METAL FRAMEWORK FOR PARKING VEHICLES
- (11) **2 702 472** (51) **G06F 3/048**
- (54) • USER INTERFACE ELEMENT FOR A LIGHTING SYSTEM
- ELEMENT D'INTERFACE UTILISATEUR POUR UNE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 703 058** (51) **B01D 45/00**
- (54) • Brennstoffzellensystem mit einem Auffangbehälter für Flüssigkeitsabscheider sowie Verfahren zum betrieb des Flüssigkeitsabscheiders
- Fuel cell system with a collecting vessel for a liquid separator and method of operating the vessel
- Cellule à combustible avec récipient de collecte pour un séparateur de liquide ainsi que procédé de fonctionnement d'un séparateur de liquide
- (11) **2 704 850** (51) **B05B 1/30**
- (54) • SPRAY PAINTING DEVICE
- PULVÉRISATEUR DE PEINTURE
- (11) **2 706 028** (51) **B65H 7/00**
- (54) • Dispositif de manipulation de feuilles en papier, dispositif automatique pour transactions, et dispositif d'acheminement de feuilles en papier.
- (11) **2 706 560** (51) **H01L 21/66**
- (54) • Verfahren zur Bestimmung des lokalen Widerstands und der Ladungsträgerkonzentration mit einem Aufbau zur abtastenden Messung des Ausbreitungswiderstands
- Method for determining local resistivity and charge carrier concentration using a scanning spreading resistance measurement set-up
- Procédé permettant de déterminer la résistivité locale et la concentration de porteurs de charge à l'aide d'une configuration de mesure à balayage de la résistance d'étalement
- (11) **2 707 502** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • SONDEN DE PROXIMITÉ DÉPLOYANTES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 708 558** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTIGEN-BINDING MOLECULE CAPABLE OF BINDING TO TWO OR MORE ANTIGEN MOLECULES REPEATEDLY
- (11) **2 708 650** (51) **E01C 23/088**
- (54) • Selbstfahrende Baumaschine und Verfahren zum Ansteuern eines höhenverstellbaren Abdichtelements.
- Self-propelled construction machine and method for controlling a height-adjustable sealing element.
- Engin de construction automateur et procédé de commande d'un élément d'étanchéité réglable en hauteur.
- (11) **2 709 930** (51) **B65D 85/62**
- (54) • BAUTEILE FÜR EINE SPRÜHDÖSE
- (11) **2 713 706** (51) **A01J 5/013**
- (54) • Milking System Shut-Off and Sensors
- (11) **2 716 385** (51) **B22C 15/28**
- (54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE MOULES DE FONDERIE ET DISPOSITIF DE SA MISE EN OEUVRE
- (11) **2 716 975** (51) **F23Q 7/00**
- (54) • GLÜHKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLÜHKERZE
- (11) **2 719 009** (51) **H01M 10/0567**
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE LITHIUMIONENZELLEN, UMFASSEND FLUORKOHLENSTOFF-ELEKTROLYTADDITIVE
- (11) **2 719 823** (51) **D06M 13/224**
- (54) • ÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERN, LÖSUNG DES VERARBEITETEN ÖLS FÜR KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERN, KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLEFASERBÜNDELS MIT DEM KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERBÜNDEL
- OIL AGENT FOR CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER, PROCESSED-OIL SOLUTION FOR CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBERS, CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER BUNDLE, AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER BUNDLE USING CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER BUNDLE
- HUILE POUR FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE, SOLUTION D'HUILE TRAITÉ POUR FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE, FAISCEAU DE FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE AU MOYEN D'UN FAISCEAU DE FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE
- (11) **2 720 842** (51) **B29B 13/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON BEHÄLTERRÖHLINGEN MIT INTEGRIERTER TEMPERATURMESSUNG UND EINHEIT ZUR ERWÄRMUNG VON BEHÄLTERRÖHLINGEN
- (11) **2 721 230** (51) **E04H 15/24**
- (54) • TIPI MIT VORRICHTUNG ZUR REGENABLEITUNG
- TEEPEE PROVIDED WITH MEANS FOR RAIN DIVERTING
- TIPI ÉQUIPÉ DE MOYENS DÉFLECTEURS DE PLUIE
- (11) **2 724 000** (51) **F01N 3/24**
- (54) • COOLED METERING UNIT
- UNITÉ DE DOSAGE REFROIDIE
- (11) **2 729 412** (51) **C01B 32/956**
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SILICON CARBIDE
- (11) **2 731 607** (51) **A61K 31/4402**
- (54) • MÉTHODE DE TIMING D'UNE COLOS-COPIE APRÈS ADMINISTRATION D'UNE COMPOSITION DE PICOSULFATE
- (11) **2 731 904** (51) **B67D 1/04**
- (54) • ZAPPANLAGE FÜR GETRÄNKE
- DISPOSITIF DE SOUTIRAGE POUR BOISSONS
- (11) **2 734 923** (51) **G06F 9/54**
- (54) • SYNCHRONISATION von Shadern
- (11) **2 736 422** (51) **A61B 17/14**
- (54) • SCIE SAGITTALE CHIRURGICALE ET CARTOUCHE DE LAME, OÙ LA CARTOUCHE DE LAME EST DOTÉ DE NERVURES RENFORÇANTES SOLIDAIRES AVEC LA BARRE DE LAME
- (11) **2 740 027** (51) **G06F 9/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER FERNSTEUERFUNKTIONALITÄT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
- METHOD FOR CONFIGURING THE REMOTE CONTROL FUNCTIONALITY OF A PORTABLE DEVICE
- PROCÉDE POUR CONFIGURER LA FONCTION DE TÉLÉCOMMANDE D'UN DISPOSITIF PORTATIF
- (11) **2 744 928** (51) **C25D 5/02**
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN DURCH ANODISIEREN UND GALVANISCHE BESCHICHTUNGEN
- TRAITEMENTS DE SURFACE PAR ANODISATION ET PAR PLACAGE
- (11) **2 748 441** (51) **F01N 13/10**
- (54) • SYSTEM ZUM ANSAUGEN VON LUFT INS ABGAS
- SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR À L'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 748 981** (51) **H04L 29/06**
- (54) • TRENNUNG VON NETZWERKUMGEBUNG
- (11) **2 751 069** (51) **C07C 253/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDDN UND/ODER EDMN
- (11) **2 752 886** (51) **H01L 31/05**
- (54) • MODULE DE CELLULES SOLAIRES
- (11) **2 755 235** (51) **H01L 27/146**
- (54) • FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT
- SOLID-STATE IMAGE PICKUP ELEMENT
- ÉLÉMENT DE PRISE DE VUE À SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **2 758 271** (51) **B60N 2/24**
- (54) • MINE PROTECTION SEAT
- SIÈGE ANTI-MINES
- (11) **2 759 881** (51) **G03F 7/42**
- (54) • Metall und dielektrisch kompatible Zusammensetzung zur Reinigung und Beseitigung von einer Antireflexions-Opferbeschichtung
- (11) **2 760 682** (51) **B60C 11/03**
- (54) • RAD FÜR MOTORRÄDER
- (11) **2 765 241** (51) **E02F 3/815**
- (54) • EARTHMOVING APPARATUS FOR CONSTRUCTION MACHINE

- (11) **2 768 576** (51) **A61N 1/04**
(54) • ELEKTRODENVORRICHTUNG MIT EINANDERPASSENDEN ELEMENTEN UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UMFASSEND STANZUNG
• ELECTRODE APPARATUS WITH INTERFITTING ELEMENTS AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE INCLUDING STAMPING
• APPAREIL À ÉLECTRODES AVEC DES ÉLÉMENTS INTERCALANTS ET UN PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION COMPRENANT DE L'ESTAMPAGE
- (11) **2 768 805** (51) **C07D 205/04**
(54) • (HETERO)ARYL CYCLOPROPYLAMIN VERBINDUNGEN ALS LSD1 HEMMER
• COMPOSÉS (HÉTÉRO)ARYLIQUES COMME INHIBITEURS DE LSD1
- (11) **2 769 704** (51) **A61F 9/007**
(54) • Application de vide comme procédé et mécanisme de contrôle de la stabilité de la chambre de l'oeil
- (11) **2 770 669** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN UND KNOTENVORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINES WIEDERHERSTELLUNGSPFADES
• METHOD AND NODE DEVICE FOR ESTABLISHING RECOVERY PATH
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOEUD DESTINÉS À ÉTABLIR UN TRAJET DE RÉCUPÉRATION
- (11) **2 770 822** (51) **A01K 67/027**
(54) • Genetisch veränderte MÄUSE DIE CHIMÄRE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) II MOLEKÜLE EXPRI-MIEREN
• Genetically modified MICE EXPRESSING CHIMERIC MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) II MOLECULES
- (11) **2 773 912** (51) **F24J 2/46**
(54) • FERME SOLAIRE, TABLE SOLAIRE ÉQUIPANT UNE TELLE FERME SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE TELLE FERME SOLAIRE.
- (11) **2 773 958** (51) **G01N 33/543**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ANALYTS IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
• A METHOD OF IDENTIFYING AN ANALYTE IN A BIOLOGICAL SAMPLE
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **2 778 208** (51) **C09K 5/10**
(54) • MOTORKÜHLMITTELADDITIV
• ENGINE COOLANT ADDITIVE
• ADDITIF DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR
- (11) **2 780 352** (51) **C07H 15/06**
(54) • COMPOSÉS MANNOSYLATÉS UTILES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES
- (11) **2 782 705** (51) **B23K 26/34**
(54) • METHOD OF GENERATIVE PRODUCING A COMPONENT USING A LASER BEAM BEFORE, DURING AND AFTER THE ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ADDITIVE D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER AVANT, PENDANT ET APRES L'ASSEMBLAGE
- (11) **2 787 044** (51) **C08L 101/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENZUSAMMENSETZUNG UND KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHENZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 787 954** (51) **A61K 8/31**
(54) • WÄSSRIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM ÖLGEHALT UND DEREN VERWENDUNG IN BLEICH- ODER OXIDATIVVERFAHREN
- (11) **2 788 547** (51) **D21F 11/14**
(54) • PRESSBAND FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TISSUE-PAPIER UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TISSUE-PAPIER
• PRESS BELT FOR A TISSUE PAPER-MAKING MACHINE AND A TISSUE PAPERMAKING MACHINE
• TOILE DE PRESSE POUR UNE MACHINE POUR LA FABRICATION DE PAPIER MOUSSELINE ET UNE MACHINE POUR LA FABRICATION DE PAPIER MOUSSELINE
- (11) **2 789 456** (51) **B29D 30/20**
(54) • DREI-TROMMEL-REIFENFORMUNGSMASCHINE SOWIE MATERIALZUFÜHRVERFAHREN DAFÜR
• TRIPLE-DRUM TIRE-FORMING MACHINE AND MATERIAL-CONVEYING METHOD THEREFORE
- (11) **2 790 674** (51) **A61K 9/16**
(54) • PARTIKEL MIT EINZELSTRÄNGIGER RNS UND DOPPELSTRÄNGIGER RNS ZUR IMMUNMODULATION
- (11) **2 792 039** (51) **H02H 3/00**
(54) • AUSLÖSEREINHEITSKOMMUNIKATIONS-ADAPTERSMODUL MIT KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL ZUR KOMMUNIKATION MIT VERSCHIEDENEN STILEN VON AUSLÖSEREINHEITEN UND ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DIE DIESES VERFAHREN VERWENDEN
• MODULE D'ADAPTATEUR DE COMMUNICATION D'UN BLOC DÉCLENCHÉUR EMPLOYANT PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR COMMUNIQUER AVEC DES TYPES DIFFÉRENTES DE BLOC DÉCLENCHÉUR ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE DE COMMUNICATION EN Y UTILISANT
- (11) **2 792 463** (51) **B29C 37/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugreifens und Fahrzeugreifen
• Method for producing a tyre for a vehicle and tyre for a vehicle
• Procédé de fabrication d'un pneu de véhicule et pneu de véhicule
- (11) **2 792 727** (51) **C09K 19/42**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 794 177** (51) **B23K 20/02**
(54) • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE DIFFUSION D'UNE PIÈCE EN ACIER À FORTE TENEUR EN CARBONE AVEC UNE PIÈCE EN ACIER OU EN ALLIAGE DE NICKEL À FAIBLE TENEUR EN CARBONE ; ASSEMBLAGE CORRESPONDANT
- (11) **2 794 825** (51) **C10M 141/02**
(54) • PULVERFÖRMIGES ODER KOMPAKTIERTES SCHMIERMITTEL ZUM SCHMIEDEN
• POWDER OR COMPACTED POWDER AS LUBRICANT FOR FORGING
• LUBRIFIANT POUR LA FORGE SOUS FORME DE POUDRE OU DE POUDRE COMPACTÉE
- (11) **2 797 363** (51) **H04W 36/20**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ABSCHWÄCHUNG DER ZWISCHEN-ZELL INTERFERENZ IN FEMTOZELLENVERTEILUNGEN
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MITIGATING INTER-CELL INTERFERENCE IN FEMTOCELL DEPLOYMENTS
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR ATTÉNUER DES INTERFÉRENCES DANS DES DÉPLOIEMENTS DE FEMTOCELLULE
- (11) **2 800 282** (51) **H04B 1/707**
(54) • Reception path search method and searcher circuit of cdma reception device
- (11) **2 801 226** (51) **H04W 24/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ÜBERTRAGUNGS-MODUS EINER ZELLE IN EINEM E_UTRAN-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS OF SELECTING A TRANSMISSION MODE OF A CELL IN AN E_UTRAN SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SÉLECTION D'UN MODE DE TRANSMISSION D'UNE CELLULE DANS UN SYSTÈME E_UTRAN
- (11) **2 803 456** (51) **B26F 1/42**
(54) • STANZMASCHINE FÜR EINE KUNSTSTOFFFOLIE
• STAMPING MACHINE FOR PLASTIC FILM
• MACHINE DE POINÇONNAGE POUR FILM PLASTIQUE
- (11) **2 804 243** (51) **H01M 4/62**
(54) • BINDERHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, SUSPENSION FÜR SEKUNDÄRBATTERIE-ELEKTRODEN, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
- (11) **2 805 662** (51) **A47L 15/23**
(54) • Geschirrspüler mit Düsenanordnung
• Dishwasher having a nozzle assembly
• Lave-vaisselle avec ensemble de buse
- (11) **2 806 934** (51) **A61M 16/04**
(54) • ATEMWEGSVORRICHTUNG
• AIRWAY DEVICE
• DISPOSITIF DE VOIE RESPIRATOIRE
- (11) **2 807 311** (51) **E03F 1/00**
(54) • Einheit aus Rigolenkörper und Deckelelementen
• Unit with a drain body and cover elements
• Unité d'un élément de rigole et des éléments de couvercle
- (11) **2 807 667** (51) **H01J 7/24**
(54) • REFROIDISSEMENT EN BOUCLE FERMÉE D'UN PISTOLET À PLASMA POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE DU MATÉRIEL
- (11) **2 808 256** (51) **B64D 13/08**
(54) • WÄRMETAUSCHER-BYPASSANORDNUNG UND VENTILANORDNUNG
• HEAT EXCHANGER BYPASS ARRANGEMENT AND VALVE ASSEMBLY

- (11) **2 809 153** (51) **A01N 1/02**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN, ZUR BEURTEILUNG UND ZUR PFLÈGE VON EXPLANTIERTE HERZEN FÜR EINE TRANSPLANTATION*
- (11) **2 809 488** (51) **B26B 19/06**
(54) • *AUTOMATIC OILING OF BLADES OF A HAIRCUTTING MACHINE*
• *GRAISSAGE AUTOMATIQUE DE LAMES D'UNE MACHINE DE COUPE DE CHEVEUX*
- (11) **2 811 569** (51) **H01M 4/485**
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT HERVORRAGENDER LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
- (11) **2 813 201** (51) **A61F 13/532**
(54) • *Article absorbant et noyau absorbant formant des canaux lorsqu'il est humide*
- (11) **2 814 623** (51) **B21B 27/10**
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR LUBRICATING THE ROLLERS OF A ROLLER FRAMEWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GRAISSAGE DES CYLINDRES D'UNE CAGE DE LAMINOIR*
- (11) **2 818 842** (51) **G01M 3/24**
(54) • *AKUSTISCHES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON UNDICHTIGKEITEN IN UNTERWASSERSTRUKTUREN MIT FLÜSSIGKEITEN UNTER DRUCK*
• *METHODE ET SYSTEME ACOUSTIQUE DE SURVEILLANCE POUR LA DETECTION DE FUITES DANS DES STRUCTURES SOUS-AQUATIQUES QUI CONTIENNENT UN FLUIDE SOUS PRESSION*
- (11) **2 820 680** (51) **H01L 43/10**
(54) • *MANIPULIERTE MAGNETISCHE SCHICHT MIT VERBESSERTER SENKRECHTER ANISOTROPIE UNTER VERWENDUNG VON VERGLASUNGSMITTELN FÜR SPINTRONISCHE ANWENDUNGEN*
- (11) **2 821 395** (51) **C07C 309/73**
(54) • *Neuartiger Disulfonsäureester als Zusatz für einen Elektrolyten für eine Lithium-Sekundärbatterie*
- (11) **2 822 547** (51) **A61K 31/132**
(54) • *SPERMIDIN ODER SPERMIN FÜR DIE BEHANDLUNG VON VESTIBULITIS VULVAE SYNDROM*
• *SPERMIDINE OR SPERMINE FOR THE TREATMENT OF VULVAR VESTIBULAR SYNDROME*
• *SPERMIDINE OU SPERMINE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES VESTIBULITES VULVAIRES*
- (11) **2 825 232** (51) **A61M 5/32**
(54) • *SAFETY NEEDLE WITH DETACHABLE RETRACTING SHEATH COMPRISING A SPRING*
- (11) **2 825 760** (51) **F02K 3/12**
(54) • *MOTEUR AÉROSPATIAL AVEC TURBO-RÉACTEUR PAR AUGMENTATION*
- (11) **2 826 053** (51) **H01H 47/22**
(54) • *RELAIS MIT PROZESSOR DER STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG LIEFERT*
• *RELAIS INCLUANT PROCESSEUR QUI FOURNIT COMMANDE ET/OU DE SURVEILLANCE*
- (11) **2 826 293** (51) **H04W 36/00**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE PLANUNG VON MESSUNGEN ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN ZUR ZELLENNEUAUSWAHL*
- (11) **2 826 970** (51) **F01N 3/08**
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CONTROL UNIT*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (11) **2 828 551** (51) **B65H 20/02**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON AUSWUCHTGEWICHTEN*
- (11) **2 828 898** (51) **H02S 10/10**
(54) • *VORRICHTUNG UMFASSEND SOLARZELLEN MIT NANODRAHTTITANOXID- ODER SILIZIUMKARBIDKERNEN UND GRAPHENHÜLLEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *APPARATUS INCLUDING SOLAR CELLS HAVING NANOWIRE TITANIUM OXIDE OR SILICON CARBIDE CORES AND GRAPHENE SHELLS, AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF INCLUANT DES CELLULES SOLAIRES AVEC COEURS EN NANOFILS D'OXYDE DE TITANE OU EN CARBURE DE SILICIUM ET ENVELOPPES EN GRAPHÈNE ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
- (11) **2 829 102** (51) **H04W 24/02**
(54) • *STEUERUNG EINER FUNKBASISSTATION DURCH EINEN HÖHEREN KOMMUNIKATIONSKNOTEN AUF DER BASIS VON UMGEBUNGSMITTELN, DIE VON DER FUNKBASISSTATION GENERIERT UND ÜBERTRAGEN WIRD*
• *CONTROL OF A RADIO BASE STATION BY AN UPPER COMMUNICATION NODE BASED ON ENVIRONMENT INFORMATION GENERATED AND TRANSMITTED BY THE RADIO BASE STATION*
• *CONTRÔLE D'UNE STATION DE BASE RADIO PAR UN NOEUD SUPÉRIEUR DE COMMUNICATION SUR LA BASE D'INFORMATIONS D'ENVIRONNEMENT GÉNÉRÉES ET TRANSMISES PAR LA STATION DE BASE RADIO*
- (11) **2 832 625** (51) **B62B 7/14**
(54) • *Cadre de poussette et cadre de siège pliable et démontable*
- (11) **2 833 630** (51) **H04N 21/44**
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ENKAPSELUNG VON ZUGANGSEINHEITEN IN MEDIENEINHEITEN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM DAFÜR*
• *ENCODING DEVICE FOR ENCAPSULATING ACCESS UNITS INTO MEDIA UNITS, DECODING DEVICE AND PROGRAM FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE CODAGE POUR ENCAPSULER UNE PLURALITÉ D'UNITÉS D'ACCÈS DANS DES UNITÉS DE SUPPORT, DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROGRAMME CONNEXES*
- (11) **2 834 921** (51) **H04B 1/10**
(54) • *EMPFÄNGER FÜR KOMPONENT-TRÄGERN MIT UNAUSGEWOGENEN EMPFANGSLEISTUNGEN*
• *RÉCEPTEUR POUR DES PORTEUSES À COMPOSANTES AYANT DES POUVOIRS DE RÉCEPTION DÉSÉQUILIBRÉS*
- (11) **2 837 690** (51) **C12Q 1/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERKENNUNG, WIEDERHERSTELLUNG, IDENTIFIKATION UND ZÄHLUNG VON MIKROORGANISMEN SOWIE DREI DIMENSIONALE STRUKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUS DETECTION, RECOVERY, IDENTIFICATION AND COUNTING OF MICROORGANISMS AND THREE DIMENSIONAL STRUCTURE FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTECTION, LA RÉCUPÉRATION, L'IDENTIFICATION ET L'ÉNUMÉRATION SIMULTANÉE DE MICRO-ORGANISMES ET STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (11) **2 839 176** (51) **F16C 35/04**
(54) • *BEARING CARRIER ASSEMBLY FOR SYSTEM OF BALANCING SHAFTS*
• *UNITÉ DE SUPPORT DE PALIER POUR SYSTÈME D'ARBRES D'ÉQUILIBRAGE*
- (11) **2 841 144** (51) **A61M 35/00**
(54) • *AUFTRAGGERÄT FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *APPLICATEUR DE LIQUIDES*
- (11) **2 847 573** (51) **G01N 1/44**
(54) • *Strahlungsbeheizter in-situ TEM-Probenhalter*
• *Radiation-heated in-situ TEM-specimen holder assembly*
• *Porte-échantillon in-situ chauffé par rayonnement pour microscope électronique à transmission*
- (11) **2 848 822** (51) **F15B 15/14**
(54) • *hydraulische doppeltwirkende Zylinder Anordnung*
• *Double-effect hydraulic actuating cylinder assembly*
• *Arrangement avec cylindre hydraulique à double effet*
- (11) **2 849 746** (51) **A61K 31/407**
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO][3,4,B]INDOL]-4-AMIN UND MELOXICAM*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO][3,4,B]INDOL]-4-AMINE AND MELOXICAM*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO][3,4,B]INDOL]-4-AMINE ET MELOXICAM*
- (11) **2 849 748** (51) **A61K 31/407**
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (1R,4R)-6'-FLUOR-N, N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO][3,4,B]-4 AMIN UND EINEM GABAPENTINOID*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPORANT (1R,4R)-6'-FLUORO-N, N-DIMÉTHYL-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO][3,4,B]-4 AMINE ET GABAPENTINOÏDE*
- (11) **2 849 763** (51) **A61K 31/722**
(54) • *DIE VERWENDUNG VON CHITOSAN-POLYMEREN BEI DER BEHANDLUNG*

- UND VORBEUGUNG VON CORONAVIRUS-ERKRANKUNGEN
- POLYMERES DE CHITOSAN POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DES INFECTIONS PROVOQUÉES PAR UNE ESPÈCE DU GENRE CORONA
- (11) **2 851 306** (51) **B65B 51/26**
(54) • Flow-pack packaging machine
- (11) **2 851 569** (51) **F15D 1/00**
(54) • Gasturbinenmotor mit Wirbelflüssigkeitsströmungsvorrichtung
• Gas turbine engine with vortex fluid flow device
• Turbine à gaz avec dispositif d'écoulement de fluide tourbillonnaire
- (11) **2 853 976** (51) **G05D 1/02**
(54) • AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTTSENSOR
• AUTONOMOUS CLEANING APPARATUS WITH DEBRIS SENSOR
• APPAREIL AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE AVEC CAPTEUR DE DEBRIS
- (11) **2 855 451** (51) **C07D 401/14**
(54) • ANALOGUES DE LA PYRIMIDINE HÉTÉROCYCLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYK2
- (11) **2 856 985** (51) **A61F 5/445**
(54) • EINWEG-OSTOMIEABDECKUNG
• DISPOSABLE OSTOMY CAP
• BOUCHON DE STOMIE JETABLE
- (11) **2 857 547** (51) **C23C 14/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERDMAGNET SPUTTERTARGET
• METHOD FOR MAKING A RARE-EARTH MAGNET SPUTTERING TARGET
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION POUR AIMANT EN TERRE RARE
- (11) **2 858 218** (51) **H02K 7/116**
(54) • STROMERZEUGUNGSEINHEIT
• POWER GENERATION UNIT
• UNITÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE
- (11) **2 858 472** (51) **A01C 7/04**
(54) • DISTRIBUTING DEVICE FOR GRANULAR MATERIAL, IN PARTICULAR SEEDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉPANDAGE POUR MATÉRIEL GRANULAIRE, EN PARTICULIER DISPOSITIF À SEMER
- (11) **2 858 834** (51) **B60C 15/04**
(54) • FALTBARER REIFENWULST
• FOLDABLE BEAD FOR TIRE
- (11) **2 859 118** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION DER DEAKTIVIERUNG DES PFADES DER HOMOLOGEN REKOMBINATION (BRCA1/2) IN MENSCHLICHEN TUMOREN
• PROCÉDÉS POUR DÉTECTER L'INACTIVATION DE LA VOIE DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE (BRCA1/2) DANS DES TUMEURS HUMAINES
- (11) **2 860 093** (51) **B62K 11/04**
(54) • Sattelfahrzeug
• Saddle riding type vehicle
• Véhicule de type à selle
- (11) **2 860 810** (51) **H01M 10/04**
(54) • ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODES ÉCHELONNÉ COMPRENANT UNE CELLULE UNITAIRE FORMANT UNE MARCHÉ
- (11) **2 861 357** (51) **B05C 5/02**
(54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR HEISSKLEBER MIT EINER KLEBER ABTRENNVORRICHTUNG
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ADHESIF THERMOFUSIBLE AVEC UN MODULE DE COUPURE POUR L'ADHESIF
- (11) **2 861 359** (51) **B09B 3/00**
(54) • PRODUKTE FÜR ELEKTROSCHROTTWIEDERVERWERTUNG UND VERFAHREN DAZU
• PRODUCTS FOR WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT REUTILIZATION AND PROCESS THEREOF
• PRODUITS POUR UNE RÉUTILISATION DE DÉCHET D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 863 932** (51) **A61K 36/185**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LYMPHÖDEMEN
• COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF LYMPHEDEMA
• COMPOSITION POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU LYMPHOÈDÈME
- (11) **2 870 856** (51) **A01F 15/07**
(54) • Ballenwickelvorrichtung und zugehörige Steuerungsvorrichtung
- (11) **2 871 267** (51) **C25F 3/16**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Außendecktafel für Haushaltsgerät
• Method of manufacturing an exterior décor panel for home appliance
• Procédé de fabrication d'un panneau de décoration extérieure pour appareil ménager
- (11) **2 878 135** (51) **H04R 1/10**
(54) • SUB-TRAGUS GEHÖRINHEIT
• UNITÉ AUDITIVE SOUS-TRAGUS
- (11) **2 878 589** (51) **C07C 29/80**
(54) • Flexibles Verfahren für die Aufbereitung von Lösungsmitteln, das zum Abbau von Erdgas verwendet wird
• Flexible method for the treatment of a solvent used in the extraction of natural gas
• Procédé flexible pour le traitement de solvant utilisé dans l'extraction du gaz naturel
- (11) **2 879 215** (51) **H01M 4/505**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BORDOTIERTES LITHIUMREICHES POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE
• PREPARATION METHOD FOR BORON-DOPED LITHIUM-RICH POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE RICHE EN LITHIUM DOPÉ AU BORE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION
- (11) **2 879 505** (51) **A23D 7/00**
(54) • NEUE FETTMISCHZUSAMMENSETZUNG
• NOUVELLE COMPOSITION DE MÉLANGE DE MATIÈRE GRASSE
- (11) **2 879 575** (51) **A61B 5/0215**
(54) • DRUCKSENSORKATHETER
• PRESSURE SENSOR CATHETER
• CATHÉTER À CAPTEUR DE PRESSION
- (11) **2 880 585** (51) **H04L 29/06**
(54) • BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG EINER PERSON.
• BIOMETRIC AUTHENTICATION OF A PERSON.
- (11) **2 882 580** (51) **B29C 45/73**
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN
• MOLD TOOL AND PROCESS
• OUTIL DE MOULAGE ET SON PROCÉDÉ
- (11) **2 883 754** (51) **B60R 19/56**
(54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG, MIT EINEM VORDEREN UNTERFAHRSCHUTZ
• VEHICLE, IN PARTICULAR COMMERCIAL VEHICLE, WITH A FRONT UNDERRIDE BARRIER
• VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE UTILITAIRE, DOTÉ D'UNE PROTECTION AVANT ANTI-ENCASTREMENT
- (11) **2 886 751** (51) **F03D 13/20**
(54) • Verfahren zur Montage von kegelstumpfförmigen Betontürmen
• Method for the assembly of frustoconical concrete towers
• Procédé d'assemblage de tours en béton tronconiques
- (11) **2 887 599** (51) **H04L 27/26**
(54) • Method and receiver for estimating and correcting Fractional Frequency Offset in OFDM
- (11) **2 888 789** (51) **H01S 3/04**
(54) • SOLID-STATE LASER DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- (11) **2 889 358** (51) **C09K 19/42**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 889 918** (51) **H01L 31/0304**
(54) • Herstellungsverfahren von Solarzelle mit Edelmetallsubstrat mit anpassbarer Bandabstand-Quantentopfstruktur
• Preparation method of solar cell with stainless steel substrate of adjustable bandgap quantum well structure
• Procédé de préparation d'une cellule solaire avec substrat en acier inoxydable de structure à puits quantique à bande interdite réglable
- (11) **2 890 063** (51) **H04L 12/721**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ENERGIEEFFIZIENTER LEITWEGLENKUNG
- (11) **2 890 317** (51) **A61B 18/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DERMATOLOGISCHEN BEHANDLUNG
• APPARATUS FOR DERMATOLOGICAL TREATMENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE
- (11) **2 894 065** (51) **B60R 9/10**
(54) • LASTENTRÄGER MIT EINEM LASTTRAGTEIL UND EINEM STÜTZELEMENT
• LOAD SUPPORT WITH A LOAD BEARING PART AND A SUPPORTING ELEMENT
• SUPPORT DE CHARGE AVEC UNE PIÈCE PORTE-CHARGE ET UN ÉLÉMENT D'APPUI

- (11) **2 894 547** (51) **G06F 3/01**
(54) • DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES, PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE CARACTÈRES POUR DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 895 423** (51) **B82Y 25/00**
(54) • CORE-SHELL NANOPARTICLES
- (11) **2 898 838** (51) **A61B 17/072**
(54) • VORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN
• APPARATUS FOR ENDOSCOPIC PROCEDURES
• APPAREIL POUR PROCÉDURES ENDOSCOPIQUES
- (11) **2 900 660** (51) **C07D 413/04**
(54) • HERBIZID UND FUNGIZID WIRKSAME 3-HETEROARYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDE UND 3-HETEROARYLISOXAZOLIN-5-THIOAMIDE
• HERBICIDAL AND FUNGICIDAL 3-HETEROARYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDES AND 3-HETEROARYLISOXAZOLIN-5-THIOAMIDES
• 3-HÉTÉROARYLISOXAZOLINE-5-CARBOXAMIDES ET 3-HÉTÉROARYLISOXAZOLINE-5-THIOAMIDES À ACTION HERBICIDE ET FONGICIDE
- (11) **2 902 406** (51) **C07H 21/02**
(54) • RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE INHIBITION VON GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG KURZER INTERFERIERENDER NUKLEINSÄURE (SINA)
• INHIBITION AU MOYEN D'INTERFÉRENCE ARN D'UNE EXPRESSION DE GÈNE UTILISANT UN ACIDE NUCLÉIQUE À PETIT INTERFÉRENT (SINA)
- (11) **2 903 440** (51) **A01N 43/56**
(54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PEST CONTROLLING AGENTS
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QUE MOYEN DE LUTTE CONTRE LES PARASITES
- (11) **2 903 782** (51) **B24D 15/04**
(54) • BLOC DE PONÇAGE AJUSTABLE ET PORTABLE
- (11) **2 906 028** (51) **H05K 7/02**
(54) • BUSED ELECTRICAL CENTER FOR ELECTRIC OR HYBRID ELECTRIC VEHICLE
- (11) **2 906 393** (51) **B25C 7/00**
(54) • BOGEN VON VERBINDUNGSSTREIFEN
• SHEET OF PLUG STRIPS
• PLANCHE DE BANDES DE PLUGS
- (11) **2 906 552** (51) **C07D 401/14**
(54) • GUANIDINSUBSTITUIERTE TETRAHYDROISOCHINOLINE ALS FACTOR XIA INHIBITOREN
• COMPOSÉS DE TETRAHYDROISOQUINOLINE SUBSTITUÉS PAR GUANIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE FACTOR XIA
- (11) **2 907 445** (51) **A61B 1/00**
(54) • INSERTION SYSTEM HAVING INSERTION PORTION AND INSERTION MEMBER
• SYSTÈME D'INSERTION COMPRENANT UNE PORTION D'INSERTION ET UN ÉLÉMENT D'INSERTION
- (11) **2 907 973** (51) **F01D 5/16**
(54) • Montageverfahren für ein Partikel-gedämpftes Bauteil eines Gasturbinentriebwerks
• Method of assembling a particle damped gas turbine engine component
- Procédé d'assemblage d'un composant amorti par particules d'un moteur à turbine à gaz
- (11) **2 907 978** (51) **F02C 7/18**
(54) • Turbinenzwischengehäuse mit definiertem Kühlmittelverteilungsfluss
- (11) **2 908 151** (51) **G01S 5/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ableitung von Innen-/Außenklassifizierungsdaten
• Method and apparatus for deriving indoor/outdoor classification information
• Procédé et appareil pour dériver des informations de classification intérieur/extérieur
- (11) **2 911 037** (51) **G06F 1/26**
(54) • ELECTRONIC DEVICE, INPUT DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE USING THE INPUT DEVICE
- (11) **2 911 732** (51) **A61M 25/14**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ORGANBEHANDLUNG
• APPARATUS FOR AIDING ORGAN TREATMENT
• APPAREIL POUR FACILITER LE TRAITEMENT D'ORGANE
- (11) **2 912 120** (51) **C09D 5/16**
(54) • FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 912 217** (51) **D01F 6/04**
(54) • VERFAHREN ZUM BIEGEN EINES BESCHICHTETEN PRODUKTES
• METHOD OF BENDING A COATED PRODUCT
• METHODE POUR COURBER UN PRODUIT REVÊTU
- (11) **2 913 407** (51) **C12Q 1/68**
(54) • METHOD FOR DETECTING HUMAN PAPILLOMAVIRUS MRNA
- (11) **2 914 108** (51) **A01N 25/30**
(54) • AQUEOUS ADJUVANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AQUEUSES ADJUVANTES
- (11) **2 914 311** (51) **A61L 31/16**
(54) • METHOD DE TRAITEMENT DES MALADIES VASCULAIRES DE PATIENTES DIABÉTIQUES
- (11) **2 914 599** (51) **A61K 9/28**
(54) • FESTE SALZE VON ALPHA-6-MPEG6-0-HYDROXYCODONE ALS OPIOID AGONISTEN UND DEREN VERWENDUNG
• SELS SOLIDES DE ALPHA-6-MPEG6-0-HYDROXYCODONE COMME OPIOID AGONISTES ET LEURS UTILISATION
- (11) **2 916 603** (51) **H04W 56/00**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE DE SYNCHRONISME RACH
- (11) **2 918 120** (51) **H04W 72/12**
(54) • BUFFER STATUS REPORTING AND LOGICAL CHANNEL PRIORITIZATION IN DUAL CONNECTIVITY
- (11) **2 918 334** (51) **B01J 19/24**
(54) • REAKTOR MIT EINER AUGENBRAUENROHRSCHLANGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES REAKTORS
• REACTOR WITH AN EYEBROW COIL JACKET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE REACTOR
• RÉACTEUR AVEC UN SERPENTIN EN FORME DE SOURCIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU RÉACTEUR
- (11) **2 919 299** (51) **H01M 12/06**
(54) • VERBESSERTE LITHIUM-LUFTKATHODENDESIGN
• IMPROVED LITHIUM/AIR CATHODE DESIGN
• CONCEPTION DE CATHODE À AIR/LITHIUM AMÉLIORÉE
- (11) **2 920 888** (51) **H04B 1/709**
(54) • EFFIZIENTE ERZEUGUNG VON SPREIZSEQUENZKORRELATIONEN MIT SUCHTABELLEN
- (11) **2 920 984** (51) **H04S 7/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREILS DE FOURNITURE D'UNE COMMANDE TANGIBLE DE SON
- (11) **2 921 383** (51) **B62J 17/00**
(54) • Front structure of a motorcycle
- (11) **2 922 849** (51) **C07D 413/14**
(54) • POLYMORPHE DER 4-[[4-((4-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)OXY)METHYL]PIPERIDIN-1-YL]METHYL-TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-CARBONSAURE ALS 5-HYDROXYTRYPTAMIN-4 (5-HT4) REZEPTOR AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN
- (11) **2 926 753** (51) **A61B 18/12**
(54) • Optimizing emissions from simultaneous activation of electrosurgery generators
- (11) **2 927 077** (51) **B60W 30/06**
(54) • VEHICULAR ACCELERATION SUPPRESSION DEVICE
- (11) **2 927 082** (51) **B60W 30/09**
(54) • VEHICLE ACCELERATION SUPPRESSION DEVICE AND VEHICLE ACCELERATION SUPPRESSION METHOD
- (11) **2 927 161** (51) **C10L 5/04**
(54) • VERFAHREN ZUM LAGERN VON VEREDELTER KOHLE
• METHOD FOR STORING UPGRADED COAL
• PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE CHARBON VALORISÉ
- (11) **2 927 832** (51) **G06F 21/31**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ENTSCHLÜSSELUNG
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LE DÉCRYPTAGE
- (11) **2 931 320** (51) **A61L 2/26**
(54) • BEHÄLTER FÜR DIE STERILISATION VON MEDIZINISCHEN ARTIKELN
• CONTAINER FOR STERILIZATION OF MEDICAL ARTICLES
• CONTENANT POUR LA STÉRILISATION D'ARTICLES MÉDICAUX
- (11) **2 931 839** (51) **C09K 19/60**
(54) • MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 933 193** (51) **B64G 7/00**
(54) • Deckband für Temperaturregelungsvorrichtung, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie Verwendung eines solchen Deckbandes
- (11) **2 933 565** (51) **F24C 3/00**
(54) • KOCHVORRICHTUNG MIT EINER GASVERTEILUNGSLEITUNG MIT ERLEICHTERTER MONTAGE
• A COOKING DEVICE HAVING A GAS DISTRIBUTION PIPE WHOSE MOUNTING IS FACILITATED

- (11) **2 935 488** (51) **C09D 183/00**
(54) • *DISPOSITIF DE CUISSON AVEC UN TUYAU DE DISTRIBUTION DE GAZ DONT LE MONTAGE EST SIMPLIFIÉ*
- (11) **2 936 122** (51) **G01N 21/552**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZELLEN MIT OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ*
• *METHODS FOR DETECTING CELLS USING SURFACE PLASMON RESONANCE*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER DES CELLULES À L'AIDE DE LA RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE*
- (11) **2 938 518** (51) **B60P 3/20**
(54) • *OFFSETSTROMEINBEZIEHUNG FÜR BATTERIELADER*
• *PRISE EN COMPTE D'UN COURANT OFFSET POUR CHARGEUR DE BATTERIE*
- (11) **2 938 833** (51) **F01D 9/04**
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENANTRIEB*
• *ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **2 939 293** (51) **H01M 2/10**
(54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIEMODULE MIT UMGOSSENEN KÜHLKÖRPERN*
• *LITHIUM ION BATTERY MODULES WITH OVERMOLDED HEAT SINKS*
• *MODULES DE BATTERIE AU LITHIUM-ION À DISSIPATEURS DE CHALEUR SURMOULÉS*
- (11) **2 940 031** (51) **C07H 19/10**
(54) • *NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDAT-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HCV*
• *NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATE COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF HCV*
• *COMPOSÉS DE NUCLÉOSIDE PHOSPHORAMIDATE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (11) **2 940 210** (51) **D21H 27/00**
(54) • *HOCHWEICHES, HOCHBESTÄNDIGES TISSUE MIT HOHEM GEHALT AN LIGNINEUKALYPTUSFASER*
- (11) **2 940 561** (51) **G06F 3/041**
(54) • *ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDERN ANGEPASSTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *APPARATUS ADAPTED TO PROVIDE IMAGES AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
• *APPAREIL CONÇU POUR FOURNIR DES IMAGES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*
- (11) **2 941 257** (51) **A61K 35/14**
(54) • *TRAITEMENT DE MALADIE À L'AIDE D'UNE PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE TOLÉROGÉNIQUE*
- (11) **2 944 390** (51) **B21D 5/02**
(54) • *BIEGEWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM WERKZEUGWECHSEL*
• *BENDING TOOL AND METHOD FOR CHANGING TOOL*
• *OUTIL DE PLIAGE ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'UN TEL OUTIL*
- (11) **2 947 899** (51) **H04R 25/00**
(54) • *DRAHTLOSE BINAURALE HÖRVORRICHTUNG*
- (11) **2 949 894** (51) **F01N 3/08**
(54) • *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- (11) **2 952 661** (51) **E05B 83/42**
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ÖFFNEN EINES ZUGANGS UND/ODER AUSGANGS AN EINEM FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG SOWIE MIT DIESER ANORDNUNG AUSGERÜSTETES FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG*
- (11) **2 952 664** (51) **E05D 7/12**
(54) • *SCHARNIER MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT*
• *HINGE WITH LATCH LOCKING PART*
• *CHARNIERE AVEC ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 953 746** (51) **B22C 7/02**
(54) • *RADIALE GIESSMODELLANORDNUNG*
• *ENSEMBLE DE MODÈLE DE MOULAGE RADIAL*
- (11) **2 953 768** (51) **B25D 17/06**
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL À MAIN*
- (11) **2 954 014** (51) **C09D 167/00**
(54) • *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE OXYDATIF*
- (11) **2 955 071** (51) **B29C 73/16**
(54) • *COMPRESSEUR POUR LE GONFLAGE À L'AIR ET LA RECONSTITUTION DU CAOUTCHOUC*
- (11) **2 956 452** (51) **C07D 403/12**
(54) • *HETEROZYCLISCHE AMIDE ALS KINASE INHIBITOREN*
• *AMIDES HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE*
- (11) **2 958 206** (51) **H02G 3/12**
(54) • *SYSTEM FOR ANCHORING ELECTRICAL ELEMENTS OR THE LIKE IN INSTALLATION DUCTS*
- (11) **2 958 937** (51) **C07K 14/73**
(54) • *MÄUSE MIT HUMANISIERTEN HAUPT-HISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEXEN*
• *SOURIS EXPRIMANT DES COMPLEXES MAJEURS D'HISTOCOMPATIBILITE HUMANISÉES*
- (11) **2 959 059** (51) **E01B 27/10**
(54) • *MACHINE FOR CLEANING THE BALLAST OF A RAILWAY TRACK COMPRISING A GLIDING PIT SUPPORTING SHIELD*
• *MACHINE POUR NETTOYER LE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE COMPRENANT UN SOUTÈNEMENT COULISSANT*
- (11) **2 959 177** (51) **F16C 33/58**
(54) • *MIT EINER RINNE UND EINEM ODER MEHREREN FLUIDPFDEN KONFIGURIERTES WÄZLZLAGER*
- (11) **2 961 679** (51) **B66B 5/00**
(54) • *BREMSREGELSYSTEM FÜR AUFZUG*
• *BRAKE CONTROL SYSTEM FOR ELEVATOR*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FREINS POUR ASCENSEUR*
- (11) **2 963 023** (51) **C07D 249/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-AMINO-1,2,3-TRIAZOL-OROTAT-DERIVATEN*
- (11) **2 963 197** (51) **E04B 1/74**
(54) • *Verfahren zum zerkleinernden Aufbereiten von nachwachsenden Rohstoffen in Form von Bastpflanzenmaterial, für die Weiterverarbeitung, insbesondere zu Dämmstoffmatten, sowie die nach diesem Verfahren erhältlichen zerkleinerten nachwachsenden Rohstoffe in Form von zerkleinerten Bastpflanzenmaterialien.*
• *Method for crushing renewable raw materials of flax plant material, for further processing, in particular to form insulating material mats, and crushed renewable raw materials obtained by this process.*
• *Procédé de préparation de broyage de matières premières renouvelables en fibre végétale, pour la transformation, notamment en nattes isolantes, et les matières premières renouvelables broyées obtenues selon ce procédé.*
- (11) **2 964 943** (51) **F02K 1/82**
(54) • *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POSSÉDANT UN REVÊTEMENT DE VOIE D'ÉCOULEMENT SUPPORTÉ PAR DES SEGMENTS DE CONDUIT STRUCTURAUX*
- (11) **2 964 957** (51) **F04C 2/107**
(54) • *PROGRESSIVE CAVITY PUMP WITH OVERPRESSURE PROTECTION*
• *POMPE À CAVITÉ PROGRESSIVE AVEC PROTECTION CONTRE UNE SURPRESSION*
- (11) **2 966 431** (51) **G01M 15/02**
(54) • *ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINES TURBOLADERS AN EINEM PRUEFSTAND, ROHRSTUTZEN FÜR EINEN PRUFSTAND UND PRUEFSTAND*
- (11) **2 969 667** (51) **B60R 25/20**
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES FAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN*
- (11) **2 969 765** (51) **F02C 7/04**
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT HYDRAULISCH BETÄTIGTER GONDELVERRIEGELUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *GAS TURBINE ENGINE HYDRAULICALLY OPERATED NACELLE LATCH AND METHOD OF OPERATION*
• *VERROU DE NACELLE À COMMANDE HYDRAULIQUE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION*
- (11) **2 970 563** (51) **C08G 18/80**
(54) • *MIKROGELE HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG HYBRIDER VERNETZERSYSTEME UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MIKROGELE*
• *MICROGELS PRÉPARÉS AU MOYEN DE SYSTEMES HYBRIDES D'AGENTS DE RÉTICULATION ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PRÉPARÉES À PARTIR DE CEUX-CI.*
- (11) **2 971 227** (51) **C23C 16/40**
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN.*
• *COATING METHOD.*
• *PROCEDE DE REVETEMENT.*
- (11) **2 977 133** (51) **B23B 35/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KÜHLUNGSÖFFNUNGEN IN EINEM BRENNKAMMERKOPF*
• *METHOD OF PRODUCING COOLING APERTURES IN A COMBUSTION CHAMBER HEAD*
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES OUVERTURES DE REFROIDISSEMENT DANS*

- UNE TÊTE DE CHAMBRE DE COMBUSTION
- (11) **2 977 911** (51) **G06F 15/80**
(54) • MIT PROZESSOREN UND KONFIGURIERBAREN KOMMUNIKATIONSELEMENTEN DURCHSETZTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
• SYSTEM WITH INTERSPERSED PROCESSORS AND CONFIGURABLE COMMUNICATION ELEMENTS AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD
• SYSTÈME AVEC DES PROCESSEURS INTERCALÉS ET DES ÉLÉMENTS DE COMMUNICATION CONFIGURABLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **2 978 443** (51) **A61K 39/00**
(54) • IMPFSTOFF GEGEN RHIPICEPHALUS-TICKS
- (11) **2 980 225** (51) **C12Q 1/68**
(54) • ENRICHISSEMENT SPÉCIFIQUE DE LA SÉQUENCE CDR DES CELLULES IMMUNITAIRES VIVANTES
- (11) **2 981 117** (51) **H04W 16/14**
(54) • INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN UND GERÄT FÜR SYSTEME MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSARTEN
• INTERFERENCE COORDINATION METHOD AND APPARATUS FOR SYSTEMS WITH DIFFERENT MODES
• PROCÉDÉ DE COORDINATION DE BROUILLAGE ET APPAREIL POUR SYSTÈMES PRÉSENTANT DIFFÉRENTS MODES
- (11) **2 984 724** (51) **H02J 3/04**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ENERGY POWER SUPPLY NETWORK HAVING A DISTRIBUTED POWER GENERATION
• PROCÉDÉ DE GESTION DE LA DISTRIBUTION DE COURANT D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE COURANT DISTRIBUÉ
- (11) **2 986 219** (51) **A61B 5/15**
(54) • TRENNUNGS- UND TESTSYSTEM FÜR BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
• BIOLOGICAL FLUID SEPARATION AND TESTING SYSTEM
• SYSTÈME DE SÉPARATION ET D'ANALYSE DE FLUIDE BIOLOGIQUE
- (11) **2 986 678** (51) **C09D 5/00**
(54) • SYSTEME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM KORROSIONSSCHUTZ
- (11) **2 986 745** (51) **C22B 1/00**
(54) • VERWENDUNG VON KATIONISCHEN TENSIDEN BEI DER CYANIERUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN ERZEN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN
• UTILISATION DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES DANS UNE CYANURATION DU MINÉRAI CARBONÉ RÉFRACTAIRE POUR LA RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX
- (11) **2 987 390** (51) **H05B 37/02**
(54) • ÉTALONNAGE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 988 606** (51) **A23G 4/20**
(54) • GOMME A MACHER A FRAICHEUR PROLONGEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (11) **2 988 688** (51) **A61B 17/80**
(54) • KNOCHENREPARATURSYSTEM UND KIT
• BONE REPAIR SYSTEM AND KIT
- SYSTÈME ET TROUSSE DE RÉPARATION OSSEUSE
- (11) **2 993 262** (51) **D06F 39/08**
(54) • Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Wäschewaschmaschine
• Method for washing laundry in a laundry washing machine
• Procédé de lavage du linge dans une machine à laver le linge
- (11) **2 994 723** (51) **G01D 11/24**
(54) • ABTASTKOPF FÜR EINEN GEBER
• SCANNING HEAD FOR AN ENCODER
• TÊTE DE BALAYAGE POUR UN CAPTEUR
- (11) **2 995 502** (51) **B60R 9/045**
(54) • AGENCEMENT DE GALERIE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 995 773** (51) **F01D 5/18**
(54) • BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
• GAS TURBINE ENGINE COMPONENT AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE
• COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ
- (11) **2 996 667** (51) **A61K 8/34**
(54) • VERBINDUNG ZUR VERDICHTUNG DER HAARE UND VERWENDUNGEN
- (11) **2 997 850** (51) **A47B 9/20**
(54) • HÖHENVERSTELLBARES MÖBELSTÜCK MIT EINER TRAGSTRUKTUR
• HEIGHT-ADJUSTABLE FURNITURE ITEM COMPRISING A SUPPORT STRUCTURE
• MEUBLE RÉGLABLE EN HAUTEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT
- (11) **2 998 695** (51) **G01B 11/25**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLACHHEIT EINES PLATTENMATERIALS
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING FLATNESS OF PLATE MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER LA PLANÉITÉ D'UNE PLAQUE DE MATÉRIAU
- (11) **3 000 291** (51) **A01B 15/02**
(54) • VERGRABVORRICHTUNG FÜR EINEN PFLUG MIT WINKELSTELLEINRICHTUNG UND PFLUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• BURYING DEVICE FOR A PLOUGH WITH ANGULAR ADJUSTMENT DEVICE AND PLOUGH EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF D'ENFOUISSEMENT POUR CHARRUE AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE ANGULAIRE ET CHARRUE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 000 421** (51) **A61B 17/29**
(54) • EINSATZMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
- (11) **3 004 065** (51) **C07D 237/12**
(54) • PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE PYRIDAZINE
- (11) **3 004 096** (51) **C07D 471/04**
(54) • ERHÖHER VON ZESTE HOMOLOG 2 HEMMER
• INHIBITEURS DE LA REHAUSSEUR DE LA ZESTE HOMOLOGUE 2.
- (11) **3 004 399** (51) **C12N 1/20**
(54) • PROBIOTIC STRAINS, COMPOSITIONS COMPRISING THE PROBIOTIC STRAINS AND PHARMACEUTICALS
• SOUCHES PROBIOTIQUES, COMPOSITIONS CONTENANTS LES SOUCHES PROBIOTIQUES ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (11) **3 004 575** (51) **F01L 1/08**
(54) • SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE INTERVENTION DE FREINAGE MOTEUR SUR LA BASE DES ÉVÉNEMENTS DE DÉCOMPRESSION POUR UN MOTEUR À CYCLE À QUATRE TEMPS
- (11) **3 005 838** (51) **H02J 3/14**
(54) • STEUERUNG DER LEISTUNG VON EINEM KABEL ZU & xA;EINER VIELZAHL VON LASTEN
• COMMANDE DE PUISSANCE D'UN CÂBLE D'UNE PLURALITÉ DE CHARGES
- (11) **3 009 346** (51) **B64C 21/06**
(54) • SURFACE PERFORÉ POUR CONTRÔLE DE FLUX LAMINAIRE DE TYPE ASPIRATION
- (11) **3 011 823** (51) **A01D 41/12**
(54) • MÄHDRESCHER MIT EINER GEWICHTS-ÜBERTRAGUNGS- UND VERTEILVORRICHTUNG
• COMBINE WITH A WEIGHT TRANSFER AND RESIDUE SPREADING APPARATUS
• MOISSONEUSE AVEC UN APPAREIL DE TRANSFERT DE POIDS ET D'ÉTALEMENT DE RÉSIDU
- (11) **3 012 186** (51) **B64C 3/34**
(54) • DAMM FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK UND SEINE VERWENDUNG
• DAM FOR FUEL TANK AND ITS USE
• BARRAGE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT ET SON UTILISATION
- (11) **3 012 698** (51) **G05B 19/042**
(54) • SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION ET/OU PARAMETRAGE SANS FIL D'APPAREILS DE COMMANDE MINIATURES
- (11) **3 015 211** (51) **B23K 9/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FORMATION SUR UNE SURFACE DE TURBOMACHINE PAR SOUDAGE PAR RECHARGEMENT ET TURBOMACHINE CORRESPONDANTE
- (11) **3 015 617** (51) **E04D 13/147**
(54) • MONTAGEMETHODE FÜR EINEN EINDECKRAHMEN
• FLASHING ASSEMBLY METHOD
• PROCÉDURE DE MONTAGE POUR UN ENSEMBLE DE SOLIN
- (11) **3 016 117** (51) **H01F 7/16**
(54) • DRUCKSTIFTAKTUATORVORRICHTUNG
• PUSH PIN ACTUATOR APPARATUS
• APPAREIL D'ACTIONNEUR DE BROCHE-POUSSOIR
- (11) **3 019 448** (51) **C01G 23/07**
(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF METAL OXIDES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDES MÉTALLIQUES
- (11) **3 020 089** (51) **H01M 10/39**
(54) • UTILISATION OF HIGH TEMPERATURE BATTERIES IN SHIPS
• UTILISATION DE BATTERIES À HAUT TEMPÉRATURE DANS DES BATEAUX
- (11) **3 020 834** (51) **C22B 1/16**
(54) • CARBON MATERIAL-CONTAINING GRANULATED PARTICLES IN

- PRODUCTION OF SINTERED ORE,
METHOD FOR PRODUCING THE SAME
AND METHOD FOR PRODUCING
SINTERED ORE
- (11) **3 020 961** (51) **F03D 7/04**
(54) • METHOD OF OPERATING A WIND
TURBINE GENERATOR
- (11) **3 021 630** (51) **H04W 72/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON STEU-
ERKANÄLEN MITTELS EINSCHRÄNKUNG
EINER REIHE VON STEUERKANÄLEN IN
EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM
• METHODS AND APPARATUS FOR
TRANSMITTING AND RECEIVING
CONTROL CHANNELS BY RESTRICTING
A SET OF THE CONTROL CHANNELS IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR
TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES
CANAUX DE CONTRÔLE EN LIMITANT UN
ENSEMBLE DES CANAUX DE CONTRÔLE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL
- (11) **3 024 549** (51) **A61N 5/10**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE
STRAHLENTHERAPIE
- (11) **3 025 029** (51) **F01D 5/32**
(54) • ASSEMBLY FOR ATTACHING TURBINE
VANES
• AGENCEMENT DE FIXATION D'AUBES DE
TURBINE
- (11) **3 025 302** (51) **G06T 5/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KORREKTUR VON BILDARTEFAKTEN
• PROCESSUS ET PROCÉDÉ DE CORREC-
TION DES DÉFAUTS D'IMAGE
- (11) **3 025 489** (51) **H04M 19/08**
(54) • SYSTÈME D'ALIMENTATION INVERSE
POUR NYUD DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (11) **3 025 673** (51) **A61B 90/00**
(54) • MEDIZINISCHES SYSTEM UND STEUE-
RUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHES
BEHANDLUNGSINSTRUMENT
• MEDICAL SYSTEM AND MEDICAL
TREATMENT TOOL CONTROL
• SYSTÈME MÉDICAL ET COMMANDE
D'INSTRUMENT DE TRAITEMENT
MÉDICAL
- (11) **3 026 655** (51) **H04N 7/18**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA
SURVEILLANCE D'UN IMAGEUR DE
VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 026 855** (51) **H04L 12/931**
(54) • VERTEILTER VIRTUELLER SWITCH FÜR
VIRTUALISIERTE COMPUTERSYSTEME
- (11) **3 027 028** (51) **A01N 43/80**
(54) • MICROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG
ENTHALTEND 2-METHYLISOTHIAZOLIN-
3-ON
• COMPOSITION MICROBICIDE COMPRE-
NANT DU 2-MÉTHYLISOTHIAZOLIN-3-
ONE
- (11) **3 027 492** (51) **B62D 25/20**
(54) • HALTERUNG FÜR EINEN SICHERHEITS-
GURTAUFROLLER, BEFESTIGT AN EINEM
DER LÄNGSTRÄGER EINES KRAFT-
FAHRZEUGS
• SAFETY BELT RETRACTOR SUPPORT TO
BE FIXED TO ONE OF THE INNER BEAMS
OF A MOTOR VEHICLE
- (11) **3 029 088** (51) **C08G 77/08**
(54) • Method for the preparation of low-
viscosity polyether siloxanes
• Procédé de fabrication de polyéthersilo-
xanes peu visqueux
- (11) **3 029 692** (51) **H01F 41/02**
(54) • COMPOSITE SHEET METAL PACKAGE
AND METHOD OF PRODUCING THE
SAME
- (11) **3 031 873** (51) **C09D 201/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PULVERBESCHICHTUNGSMATERIALS
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES CARBOXYLGRUPPENHALTIGEN
FLUORHARZES
• METHOD FOR MANUFACTURING
POWDER COATING MATERIAL AND
METHOD FOR MANUFACTURING
CARBOXYL-GROUP-CONTAINING FLUOR-
ORESIN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU DE PEINTURE EN POUDRE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
RÉSINE FLUORÉE CONTENANT DES
GROUPES CARBOXYLE
- (11) **3 033 636** (51) **G01T 1/164**
(54) • IDENTIFICATION DE PIXEL POUR
RÉSEAUX DE CRISTAUX DE SCINTILLA-
TION À PETIT PAS
- (11) **3 034 024** (51) **A61B 18/12**
(54) • SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE DE
L'ABLATION DE TISSUS AU MOYEN DE
CAPTEURS DE TEMPÉRATURE
- (11) **3 036 663** (51) **G06F 17/30**
(54) • EFFIZIENTE DATENBANKINDIZIERUNG
• INDEXAGE EFFICACE POUR BANQUES DE
DONNÉES
- (11) **3 038 448** (51) **A01C 7/10**
(54) • GERÄT ZUM VERTEILEN EINES MISCH-
FLUIDS
• APPARATUS FOR DISTRIBUTING A
MIXED FLUID
• APPAREIL DE RÉPARTITION D'UN
MÉLANGE DE FLUIDES
- (11) **3 039 369** (51) **F28D 15/02**
(54) • INDIREKTER FLUID-ERHITZER
• CHAUFFAGE INDIRECTE POUR FLUIDES
- (11) **3 041 708** (51) **B60N 2/46**
(54) • VERSTELLBARER FAHRZEUG ARMLEH-
NEN ZUSAMMENBAU MIT ROLLTÜR
• ENSEMBLE ACCOUDOIR DE VÉHICULE
AJUSTABLE AVEC PORTE RIDEAU
- (11) **3 041 716** (51) **B60R 25/24**
(54) • MOTOR VEHICLE WITH REMOTE ENTRY
KEY
• VÉHICULE À MOTEUR AVEC CLÉ MAINS-
LIBRES
- (11) **3 042 413** (51) **H01M 8/0206**
(54) • BODY FROM METALLURGIC POWDER AS
INTERCONNECTOR OR ENDPLATTE FOR
AN ELECTROCHEMICAL CELL
• FORME À PARTIR DE POUDRE MÉTAL-
LURGIQUE COMME INTERCONNECTEUR
OU PLAQUE TERMINALE POUR CELLULE
ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **3 043 182** (51) **G01N 33/531**
(54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN
HÄMOGLOBINVARIANTEN C, S, E UND S
• MONOCLONAL ANTIBODIES TO HEMO-
GLOBIN VARIANTS C, S, E AND D
• LES ANTICORPS MONOCLONAUX À
HÉMOGLOBINE VARIANTES C, S, E UND S
- (11) **3 043 949** (51) **B23K 11/11**
(54) • APPARATUS FOR FEEDING ELECTRODE
CAPSULES WITH TWO STATIONS
HAVING A SUBSTANTIALLY MIRROR-
IMAGE ARRANGEMENT WITH RESPECT
TO A PLANE
- (11) **3 043 976** (51) **B29C 43/24**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMI-
GEN MATERIALS
- (11) **3 044 866** (51) **H02M 9/00**
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE GLEICHSPAN-
NUNGSPULSLEISTUNGSSYSTEM EIN-
SCHLIESSLICH INTEGRIERTER FEHLER
BEGRENZER
• SYSTÈME D'IMPULSIONS ÉLECTROMA-
GNÉTIQUES COURANT CONTINU AVEC
LIMITEUR DE FAUTE INTÉGRÉE
- (11) **3 045 996** (51) **G05D 1/00**
(54) • SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE
- (11) **3 046 917** (51) **C07D 401/14**
(54) • CHINAZOLINDERIVATE UND IHRE VER-
WENDUNG ALS DNA METHYLTRANS-
FERASE INHIBITOREN
• DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE ET LEUR
UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS
D'ADN METHYLTRANSFERASE
- (11) **3 047 086** (51) **E05B 27/00**
(54) • ANTISCHNIPP-SCHLIESSZYLINDER
- (11) **3 047 212** (51) **F23L 9/04**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT DES GAZ S'ÉCOULANT D'UN FOUR
DE PYROMÉTALLURGIE DANS UNE
CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION
- (11) **3 047 298** (51) **G01S 13/87**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLES ET
RADAR MULTIFONCTION ASSOCIÉ
- (11) **3 048 831** (51) **H04W 74/02**
(54) • NUTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHT-
TUNGEN FÜR UNLIZENZIERTES SPEK-
TRUM
• USAGE METHOD AND DEVICES FOR
UNLICENSED SPECTRUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'UTILISA-
TION DE SPECTRE SANS LICENCE
- (11) **3 049 054** (51) **A61K 8/64**
(54) • ZAHNPFLEGEPRODUKT ZUR ZAHN-AUF-
HELLUNG
- (11) **3 049 208** (51) **B23K 1/08**
(54) • LÖTÜSENEINRICHTUNG ZUM SELEKTI-
VEN WELLENLÖTEN MIT EINER TRENN-
STREIFENANORDNUNG
• SOLDERING NOZZLE DEVICE FOR
SELECTIVE WAVE SOLDERING WITH A
SEPARATING STRIP ARRANGEMENT
• BUSE DE BRASAGE PERMETTANT UN
BRASAGE SÉLECTIF À LA VAGUE AVEC
UN ENSEMBLE DE BANDES DE SÉPARA-
TION
- (11) **3 049 396** (51) **C07D 307/80**
(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENVERBIN-
DUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON INDA-
NYLOXYDIHYDROBENZOFURANYL ES-
SIGSAEURE DERIVATEN ALS GPR40
AGONISTEN
• PROCÉDÉS ET COMPOSÉS INTERME-
DIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE
DÉRIVÉS D'ACIDE ACÉTIQUE INDANYLO-
XYDIHYDROBENZOFURANYL EN TANT
QU'AGONISTES GPR40

- (11) **3 049 580** (51) **E02D 27/01**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUNDANKERS
• METHOD OF MAKING A GROUND ANCHOR
- (11) **3 049 869** (51) **G03F 7/20**
(54) • TRAGETISCH FÜR EINE LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
• TABLE DE SUPPORT POUR APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
- (11) **3 054 040** (51) **D02G 3/44**
(54) • YARN FOR PROTECTIVE CLOTHING, METHOD FOR ITS PRODUCTION, GARMENT OR FABRIC
- (11) **3 054 734** (51) **H04W 72/04**
(54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, EIMTABENUTZGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• RANDOM ACCESS METHOD, EIMTA USER EQUIPMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF D'UTILISATEUR EIMTA ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **3 055 137** (51) **B41J 2/01**
(54) • INTERMITTENTLY OPERATING PRINTING MACHINE
- (11) **3 056 522** (51) **C08F 4/6592**
(54) • METALLOXENVERBINDUNGEN, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIESELBIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN MITTELS DENSELBIGEN
• METALLOXENE COMPOUNDS, CATALYST COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME, AND METHOD FOR PREPARING OLEFIN POLYMERS USING THE SAME
• COMPOSÉS MÉTALLOXÈNES, COMPOSITION DE CATALYSEUR LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES OLÉFINIQUES UTILISANT CES DERNIÈRES
- (11) **3 057 157** (51) **H01M 4/38**
(54) • NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY CONTAINING THE SAME, AND METHOD OF PRODUCING SAID ELECTRODE MATERIAL
- (11) **3 058 447** (51) **G06F 3/041**
(54) • DÉTECTION DE TOUCHER ET DE SURVOL AU MOYEN D'UN POLARISEUR CONDUCTEUR
- (11) **3 058 948** (51) **A61K 38/31**
(54) • SOMATOSTATIN-ANALOGUE FÜR DEN EINSATZ IN EIN VERFAHREN ZUR HEMMUNG LEBER- ODER NIERE-ZYSTEN WACHSTUM
• POUR INHIBER LA CROISSANCE ANALOGUES DE LA SOMATOSTATINE POUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ POUR INHIBER LES KYSTES HÉPATIQUE OU REIN
- (11) **3 060 714** (51) **D06F 39/08**
(54) • HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A PUMP HOUSING
• APPAREIL DE MENAGE AVEC UN BOÎTIER D'UNE POMPE
- (11) **3 061 660** (51) **B60T 7/18**
(54) • ENHANCED BRAKE DISC WIPING FUNCTIONALITY FOR VEHICLES WITH BRAKE-BY-WIRE SYSTEMS
• FONCTIONNALITÉ D'ESSUYAGE AMÉLIORÉE DE DISQUE DE FREIN POUR VÉHICULES AVEC DES SYSTÈMES DE FREINAGE PAR CÂBLE
- (11) **3 062 678** (51) **A47L 11/40**
(54) • DAMPFBODENREINIGUNGSGERÄT DURCH REIBUNG UNTER VERWENDUNG EINES REIBUNGSTEILES
• STEAM FLOOR CLEANING DEVICE BY FRICTION USING A FRICTION PIECE
- (11) **3 063 761** (51) **G10L 19/02**
(54) • BANDBREITENERWEITERUNG VON AUDIOSIGNALEN MITTELS EINFÜGUNG ZEITLICH VORGEFORMTER GERÄUSCHSIGNALS IM FREQUENZBEREICH
• EXTENSION DE BANDE VIA L'INSERTION D'UN SIGNAL DE BRUIT MIS EN FORME TEMPORELLE EN DOMAINE DE FRÉQUENCES
- (11) **3 064 902** (51) **G01D 5/244**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONEN
- (11) **3 065 747** (51) **A61K 31/726**
(54) • CARBOXYLIERTE GLUCOSAMINOGLYKANDERIVATE UND DEREN ANWENDUNG ALS MEDIKAMENT
• DERIVES DE GLYCOSAMINOGLYCANES CARBOXYLÉS ET LEUR UTILISATION COMME DROGUES
- (11) **3 066 025** (51) **B65D 75/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS
• METHOD OF FORMING A FLEXIBLE CONTAINER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPENT SOUPLE
- (11) **3 066 028** (51) **B65D 75/00**
(54) • FLEXIBLE BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG FÜR PRODUKTE MIT KURZER HALTBARKEIT
• FLEXIBLE CONTAINERS FOR USE WITH SHORT SHELF-LIFE PRODUCTS
• CONTENANTS FLEXIBLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES PRODUITS À COURTE DURÉE DE CONSERVATION
- (11) **3 066 278** (51) **E04H 12/22**
(54) • SOCKEL BEINHALTEND EINEN MASTFUSS UND EIN BALLAST
• SOCLE COMPRISANT A MAST-FOOD AND A BALLAST
• SOCLE COMPORTANT UN PIED DE MAT ET UN LEST
- (11) **3 067 128** (51) **B21D 22/02**
(54) • Press system for die quenching and method
- (11) **3 067 909** (51) **H01H 1/20**
(54) • KONTAKTSCHIEBEREINHEIT FÜR EINE SCHALTEINHEIT
- (11) **3 070 182** (51) **C22C 5/02**
(54) • ALLIAGE D'OR GRIS
- (11) **3 070 540** (51) **G04B 21/06**
(54) • SCHLAGWERK FÜR EINE UHR MIT EINEM HAMMER MIT FEDERNDEN EINSTELLBAREM ANSCHLAG
• STRIKING MECHANISM FOR A CLOCK WITH HAMMER WITH RESILIENT ADJUSTABLE STOP
- SONNERIE DE MONTRE AVEC MARTEAU DOTÉ D'UNE BUTÉE À RESSORT RÉGLABLE
- (11) **3 071 651** (51) **C09D 4/00**
(54) • WÄRMEHÄRTENDE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT METHYL-SUBSTITUIERTEM BENZOYLPEROXID
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN POUDRE THERMODOURCISSABLE RENFERMANT DU PEROXYDE DE BENZOYLE À SUBSTITUTION MÉTHYLE
- (11) **3 071 948** (51) **G01N 21/64**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES PHOTOSCHALTbaren FLUORESZIERENDEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG VON PHASENVERSETZTER BILDGEBUNG NACH OPTISCHER MODULATION
• METHOD OF DETECTING A PHOTO-SWITCHABLE FLUORESCENT SPECIES USING OUT-OF-PHASE IMAGING AFTER OPTICAL MODULATION
• PROCÉDE DE DETECTION D'UNE ESPECE FLUORESCENTE REVERSIBLEMENT PHOTOCONVERTIBLE UTILISANT L'IMAGERIE HORS PHASE APRES MODULATION OPTIQUE
- (11) **3 072 275** (51) **H04L 29/08**
(54) • EIN VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUR AUSWECHSLUNG UND INBETRIEBNAHME EINES FELDGERÄTES
• A METHOD AND A SYSTEM FOR REPLACING AND COMMISSIONING A FIELD DEVICE
• UN PROCÉDE ET UN SYSTEME POUR LE REMPLACEMENT ET LA MISE EN SERVICE D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN
- (11) **3 072 717** (51) **B60H 1/28**
(54) • AIR GRID WITH ENHANCED FIXATION MEANS
- (11) **3 074 113** (51) **B01D 39/08**
(54) • PRESSBANDTURM
- (11) **3 074 730** (51) **G01D 11/24**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A SENSOR BY HOLDING THE INTERMEDIATE INJECTION-MOLDED PART
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR PAR MAINTIEN DE LA PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION INTERMÉDIAIRE
- (11) **3 075 359** (51) **A61F 2/46**
(54) • SYSTEM ZUR PERKUTANEN KNOCHENIMPLANTATEINFÜHRUNG
• PERCUTANEOUS BONE GRAFT DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE D'UNE GREFFE OSSEUSE
- (11) **3 076 196** (51) **G01R 33/30**
(54) • FESTKÖRPER-NMR-VORRICHTUNG MIT SPULENANORDNUNG ZUR GENAUEN EINSTELLUNG DES MAGISCHEN MAGISCHEN WINKELS
• SOLID-STATE NMR APPARATUS WITH A COIL ASSEMBLY FOR ACCURATE MAGNETIC ANGLE ADJUSTMENT
• APPAREIL DE RMN À L'ÉTAT SOLIDE AVEC UN ENSEMBLE DE BOBINES POUR UN RÉGLAGE PRÉCIS DE L'ANGLE MAGIQUE
- (11) **3 077 088** (51) **B01D 67/00**
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER MIT SALPETRIGER SAURE NACHBEHANDELTEN POLYAMID-KOMPOSITMEMBRAN

- (11) **3 077 322** (51) **B66C 13/08**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LAST
• METHOD FOR CONTROLLING A LOAD
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE CHARGE
- (11) **3 078 393** (51) **A61M 25/00**
(54) • KATHETERANORDNUNG/-VERPACKUNG MIT EINER HYDRATISIERENDEN/HYDROGELHÜLLE
• CATHETER ASSEMBLY/PACKAGE UTILIZING A HYDRATING/HYDROGEL SLEEVE
• ENSEMBLE/EMBALLAGE DE CATHÉTER UTILISANT UN MANCHON D'HYDROGEL/HYDRATANT
- (11) **3 078 591** (51) **B64C 27/00**
(54) • SYSTEME DE SUSPENSION ANTIVIBRATOIRE D'UNE BARRE DE MAINTIEN D'UNE BOITE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'AERONEF, DISPOSITIF DE SUSPENSION ANTIVIBRATOIRE, ET AERONEF
- (11) **3 078 608** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPULE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UND PROZESS MITTELS SOLCHE KAPSELN
• CAPSULE FOR AN EDIBLE PRODUCT AND PROCESS USING IT
• CAPSULE POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT EDIBLE ET PROCESS EN LA UTILISANT
- (11) **3 079 011** (51) **G03F 1/00**
(54) • PHASENSCHIEBERMASKENROHLING UND PHASENSCHIEBERMASKE
• PHASE SHIFT MASK BLANK AND PHASE SHIFT MASK
• ÉBAUCHE DE MASQUE À DÉCALAGE DE PHASE ET MASQUE À DÉCALAGE DE PHASE
- (11) **3 082 978** (51) **A62B 35/00**
(54) • FALL PROTECTION FOR A RAILWAY WORK TRAIN
• PROTECTION CONTRE LA CHUTE POUR ENGIN DE CONSTRUCTION DE VOIE FERRÉE
- (11) **3 083 029** (51) **B01J 13/02**
(54) • MICRO-CAPSULES HYBRIDES
- (11) **3 083 416** (51) **B65B 7/16**
(54) • THERMOVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSIEGELN VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN
• THERMO-SEALING APPARATUS AND METHOD FOR FILLING AND SEALING LIQUID CONTAINERS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE THERMO-SOUDAGE POUR LE REMPLISSAGE ET LE SCHELLEMENT DE RÉCIPIENTS À LIQUIDE
- (11) **3 083 431** (51) **B65D 51/16**
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON PHARMAZEUTISCHEN UND/ODER KOSMETISCHEN FLÜSSIGKEITEN
• DISCHARGE DEVICE FOR DISCHARGING PHARMACEUTICAL AND/OR COSMETICAL LIQUIDS
• DISPOSITIF D'ÉVACUER PERMETTANT D'ÉVACUER DES LIQUIDES PHARMACEUTIQUES ET/OU COSMÉTIQUES
- (11) **3 083 603** (51) **C07D 403/04**
(54) • BENZIMIDAZOLYL DERIVATIVES AS EP4 LIGANDS
- (11) **3 084 162** (51) **F01N 3/20**
(54) • MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 086 735** (51) **A61B 34/20**
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR PHOTONISCHE WERKZEUGE UND ELEKTROMAGNETISCHE VERFOLGUNG EINES GEFÜHRTEN BRONCHOSKOPS
• INTERFACE UTILISATEUR POUR OUTILS PHOTONIQUES ET BRONCHOSCOPE GUIDÉ PAR SUIVIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **3 086 743** (51) **A61F 5/01**
(54) • RÉTRACTEUR MÉDICAL AVEC ÉCLAIRAGE
- (11) **3 087 576** (51) **H01F 17/06**
(54) • GLEICHTAKTDROSSELKOMPONENTE
• COMMON MODE CHOKE COMPONENT
• COMPOSANTE À BOBINE D'ARRÊT DE MODE COMMUN
- (11) **3 087 626** (51) **H01M 2/10**
(54) • ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE MIT VERBESSERTER ARBEITSSICHERHEIT IN FEUCHTER UMGEBUNG
• ELECTROCHEMICAL BATTERY WITH IMPROVED WORKING SECURITY IN HUMID ENVIRONMENTS
- (11) **3 088 354** (51) **B82Y 10/00**
(54) • IONENFALLEN VORRICHTUNGEN
• ION TRAP SYSTEM
• SYSTÈME DE PIÉGEAGE D'IONS
- (11) **3 088 673** (51) **F01D 5/20**
(54) • LAUFSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE, ZUGEHÖRIGER ROTOR, GASTURBINE UND KRAFTWERKSANLAGE
• BLADE FOR GAS TURBINE, CORRESPONDING ROTOR, GAS TURBINE AND ENGINE
• AUBE ROTORIQUE DE TURBINE À GAZ, ROTOR, TURBINE À GAZ ET MOTEUR ASSOCIÉS
- (11) **3 089 723** (51) **A61G 7/05**
(54) • SEITENSCHUTZGITTER FÜR EIN BETT
- (11) **3 090 452** (51) **H01L 41/187**
(54) • PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, UND ELEKTRONISCHES GERÄT
• MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 090 666** (51) **A47J 37/00**
(54) • EINSTELLVORRICHTUNG
• SETTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE
- (11) **3 093 725** (51) **G05D 1/00**
(54) • COMMANDE EXTERNE POUR AERONEF AU SOL
- (11) **3 094 678** (51) **C08K 5/053**
(54) • STARCH BASED LIQUID ADHESIVE
- (11) **3 094 688** (51) **C09B 57/00**
(54) • LOCHTRANSPORTIERENDES UND LICHT-ABSORBIERENDES MATERIAL FÜR HALBLEITERSOLARZELLEN
• MATÉRIAU DE TRANSPORT DE TROUS ET D'ABSORPTION DE LUMIÈRE POUR CELLULES SOLAIRES À L'ÉTAT SOLIDE
- (11) **3 094 727** (51) **C12N 15/113**
(54) • PRODUKTE UND METHODEN ZUR MODULIERUNG DER HEILUNG VON SEHNEN
- PRODUITS ET PROCÉDÉS DE MODULATION POUR LA GUÉRISON DES TENDONS
- (11) **3 096 343** (51) **H01J 37/244**
(54) • VERFAHREN ZUM ABBILDEN EINER PROBE MIT EINEM STRAHL GELADENER TEILCHEN UNTER VERWENDUNG EINES ABBILDUNGSGASES
• METHOD OF IMAGING A SAMPLE WITH CHARGED PARTICLE BEAM USING AN IMAGING GAS
• PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN ÉCHANTILLON AVEC UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES UTILISANT UN GAZ D'IMAGERIE
- (11) **3 097 103** (51) **C07D 471/08**
(54) • DIAZABICYCLO[4.3.1]DECANE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN
- (11) **3 099 560** (51) **B62D 25/08**
(54) • ABLAUFSCHLAUCH FÜR DEN WASSERKASTEN EINES FAHRZEUGS UND WASSERKASTEN
• DRAIN HOSE FOR THE WATER TROUGH OF A VEHICLE AND WATER TROUGH
- (11) **3 099 798** (51) **C12N 15/113**
(54) • OLIGONUKLEOTIDE UND METHODEN ZUR INHIBIERUNG ODER VERMINDERUNG VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN
- (11) **3 100 327** (51) **H02G 3/14**
(54) • ASSEMBLY OF AN ACCESSORY ELEMENT ON A ELEMENT WITH FLANGE
• ENSEMBLE D'UN ÉLÉMENT D'ACCESSOIRE SUR UN ÉLÉMENT AVEC BRIDE
- (11) **3 103 154** (51) **H01M 8/24**
(54) • VERFAHREN ZUM VEREINFACHTEN STAPELN VON MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEITEN
• PROCESS FOR FACILITATED STACKING OF MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLIES
• PROCÉDÉ D'EMPILEMENT D'ASSEMBLAGES MEMBRANE/ELECTRODES SIMPLIFIÉ
- (11) **3 115 242** (51) **B60K 11/06**
(54) • ENTRÄINEMENT HYBRIDE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 116 124** (51) **H03H 7/01**
(54) • ACCORD D'UN FILTRE DE SUPPRESSION À HAUTE-FREQUENCES SUR LA BASE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION
- (11) **3 117 298** (51) **G06F 3/0488**
(54) • LEITUNG VON LEITUNGSSPUREN FÜR BLENDE- UND BILDSCHIRMSSENSOREN
• ROUTAGE DES TRACES CONDUCTEURS POUR DES CAPTEURS D'AFFICHAGE ET DE BORD
- (11) **3 120 201** (51) **G05B 19/042**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGELUNG IN EINEM VERSORGUNGSNETZ
• METHOD AND DEVICE FOR PRESSURE CONTROL IN A SUPPLY NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE
- (11) **3 120 285** (51) **G06F 21/32**
(54) • SOFT GENERATION OF BIOMETRIC CANDIDATES AND REFERENCES BASED ON BASED ON EMPIRICAL BIT ERROR PROBABILITY

(11) **3 135 819** (51) **E02D 3/08**
(54) • *TUYAU DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COLONNE DE REMPLISSAGE DANS LE SOL*

(11) **3 145 343** (51) **A24F 47/00**
(54) • *AEROSOLBILDENDES SUBSTRAT UND AEROSOLABGABESYSTEM*
• *SUBSTRAT DE FORMATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*

(11) **3 151 876** (51) **A61M 1/00**
(54) • *TIRE-LAIT*

(11) **3 158 270** (51) **F24D 19/10**
(54) • *ECHTZEIT-THERMOSTAT MIT DYNAMISCHER SOLLWERTREGELUNG*
• *REAL-TIME SMART THERMOSTAT WITH MOVING SET VALUE*

(11) **3 161 529** (51) **G02B 5/32**
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT EINEM VOLUMENHOLOGRAMM ZUR OPTISCHEN BELEUCHTUNG*
• *OPTICAL SYSTEM WITH VOLUME HOLOGRAM FOR OPTIC ILLUMINATION*
• *SYSTEME OPTIQUE COMPRENANT UN HOLOGRAMME VOLUMIQUE POUR ÉCLAIRAGE OPTIQUE*

(11) **3 161 855** (51) **H01L 21/762**
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRATS*

(11) **3 162 459** (51) **B22C 9/10**
(54) • *GENERATIV GEFERTIGTER KERN ZUR VERWENDUNG BEIM GIESSEN EINES INTERNEN KÜHLKREISLAUFS EINER GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*
• *ADDITIVELY MANUFACTURED CORE FOR USE IN CASTING AN INTERNAL COOLING CIRCUIT OF A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*
• *NOYAU FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE POUR UTILISATION EN TANT QUE PIÈCE MOULÉE DANS UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT INTERNE D'UN COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(11) **3 162 930** (51) **D01H 13/00**
(54) • *DISPLAY UNIT FOR A MODULE OF A SPINNING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN MODULE D'UN MÉTIER À FILER*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **3 162 590** (51) **B60B 11/02**

(71) Kock und Sohn Räder GmbH, Höfener Straße 1 + 3, 48496 Hopsten-Schale, DE

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 918 114** (51) **E04B 1/26**
(71) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., 5956 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **1 322 031** (51) **H02P 6/20**
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 402 392** (51) **G06F 15/173**
(71) SRC Labs, LLC, 102 North Jonathan Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(11) **1 412 611** (51) **E21B 29/12**
(71) Aker Solutions Inc., 3010 Briarpark Drive, Suite 500, Houston, TX 77042, US

(11) **1 450 056** (51) **F16C 7/02**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **1 482 101** (51) **E04C 2/04**
(71) Construction Systems Marketing Ltd., Fulford House Newbold Terrace, Leamington Spa Warwickshire CV32 4EA, GB

(11) **1 512 288** (51) **H04N 7/173**
(71) Aol Time Warner Interactive Video Group, Inc., 120 East 23rd Street, 7th Floor, New York, NY 10010, US
Time Warner Cable Enterprises LLC, Time Warner Cable 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US

(11) **1 525 723** (51) **H04L 12/28**
(71) ADTRAN GmbH, Jean-Monnet-Str. 4, 10557 Berlin, DE

(11) **1 540 036** (51) **C25B 1/26**
(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street North, St. Paul, MN 55102, US

(11) **1 556 801** (51) **G06F 15/78**
(71) SRC Labs, LLC, 102 North Jonathan Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(11) **1 589 223** (51) **F04B 27/08**
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Sendai Aza Higashi-hara Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
TGK CO., LTD., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP

(11) **1 639 150** (51) **C23C 16/00**
(71) SPTS Technologies Limited, Ringland Way Newport Wales, NP18 2TA, GB

(11) **1 652 435** (51) **A23L 33/105**
(71) EXSYMOL S.A.M., 4 Avenue Albert II, 98000 Monte Carlo, MC

(11) **1 673 943** (51) **H04N 7/26**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **1 759 911** (51) **B60K 28/14**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 799 121** (51) **A61B 17/10**
(71) DePuy Mitek, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick NJ 08933, US

(11) **1 811 381** (51) **G06F 11/36**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 871 193** (51) **A44C 5/18**
(71) Jepsen, Else Birgitte Stengaard, Herningvej 72B, 6950 Ringkøbing, DK

(11) **1 893 123** (51) **A61D 19/02**
(71) Cryo Bio System, ZI n°1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR

(11) **1 946 429** (51) **H02K 7/18**
(71) Bionic Power Inc., 2661 Lillooet Street, Vancouver, BC V5M 4P7, CA

(11) **1 976 562** (51) **A61K 47/36**
(71) Uppsalagruppen Medical AB, Lahällsvägen 48, 183 30 Täby, SE

(11) **1 981 867** (51) **C07D 307/93**
(71) R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH

(11) **1 991 760** (51) **F01C 21/10**
(71) CONTIERO, Italo, Via Pier Lombardo 121, 28100 Novara, IT

(11) **2 014 005** (51) **H04L 1/18**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 040 681** (51) **A61K 9/16**
(71) The University of Liverpool, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB

(11) **2 054 357** (51) **C05F 11/08**
(71) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH

(11) **2 058 880** (51) **H01M 10/0562**
(71) Kyushu University, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku Fukuoka-city, Fukuoka 812-8581, JP

NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(11) **2 065 500** (51) **B32B 5/02**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 067 219** (51) **H01S 3/10**
(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US

(11) **2 069 265** (51) **C05F 11/08**
(71) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH

- (11) **2 073 136** (51) **G06Q 50/00**
(71) Agfa HealthCare GmbH, Konrad-Zuse-Platz 1-3, 53227 Bonn, DE
- (11) **2 084 916** (51) **H04Q 1/14**
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **2 092 738** (51) **H04N 5/445**
(71) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 109 201** (51) **H02G 3/22**
(71) Pflitsch GmbH & Co. KG., Ernst-Pflitsch-Strasse 1, 42499 Hückeswagen, DE
- (11) **2 109 480** (51) **A61P 31/18**
(71) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **2 110 142** (51) **A61K 47/48**
(71) Ipsen Bioinnovation Limited, 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 116 517** (51) **C03C 17/00**
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 140 082** (51) **E04G 1/20**
(71) XSPPlatforms Holding B.V., Papland 11, 4206 CK Gorinchem, NL
- (11) **2 141 655** (51) **G06T 5/00**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 179 731** (51) **A61K 9/16**
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (11) **2 188 943** (51) **H04L 9/32**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 190 361** (51) **A61B 17/28**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 198 404** (51) **A61F 9/02**
(71) Revision Military Inc., 5855 Avenue Andover, Mont-Royal, QC H4T 1H8, CA
- (11) **2 199 970** (51) **G06T 1/00**
(71) Thomson Licensing, 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 203 878** (51) **G06Q 10/00**
(71) VRMEDIA S.r.l., Via Di Pratale, 28, 56127 Pisa, IT
Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
- (11) **2 206 248** (51) **H04B 7/04**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 234 104** (51) **G10L 19/06**
(71) Ill Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 234 159** (51) **H02H 9/04**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 238 776** (51) **H04W 76/02**
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
- (11) **2 244 021** (51) **F24F 1/01**
(71) Kimura Kohki Co., Ltd., A-23 Uemachi Chuoku, Osaka-shi Osaka 540-0005, JP
- (11) **2 266 144** (51) **H01L 31/042**
(71) Sunlight Photonics Inc., 2045 Lincoln Highway Suite One West, Edison, NJ 08817, US
- (11) **2 268 669** (51) **C07K 16/26**
(71) Immuron Limited, Unit 10, 25-37 Chapman Street, Blackburn North VIC 3130, AU
- (11) **2 289 235** (51) **H04N 1/203**
(71) Fotonation Cayman Limited, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 316 846** (51) **C07K 5/00**
(71) Ocera Therapeutics, Inc., 525 University Avenue, Suite 610, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **2 319 998** (51) **E04B 1/00**
(71) COHB Industrie, 216 Route de Lorient, 35000 Rennes, FR
- (11) **2 331 766** (51) **E04D 3/30**
(71) KME Italy S.p.A., Via G. Saviane 6, 50127 Firenze, IT
- (11) **2 345 666** (51) **C07K 14/195**
(71) Ipsen Bioinnovation Limited, 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 351 831** (51) **C12N 5/00**
(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
Two Cells Co., Ltd, Hiroshima Sangyou Bunka Center Bldg., 11F 16-35, Hijiyama-honmachi, Minami-ku Hiroshima City Hiroshima 732-0816, JP
- (11) **2 357 424** (51) **F24H 9/12**
(71) Solvis GmbH, Grotrian-Steinweg-Strasse 12, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **2 359 801** (51) **A61K 8/34**
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 360 959** (51) **H04W 24/10**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 362 377** (51) **G10H 1/10**
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (11) **2 367 818** (51) **C07D 409/04**
(71) Initiator Pharma A/S, Lyngsiesvej 18, 8230 Åbyhøj, DK
- (11) **2 369 265** (51) **F24J 2/46**
(71) Solvis GmbH, Grotrian-Steinweg-Strasse 12, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **2 375 455** (51) **H01L 31/052**
(71) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA
- (11) **2 388 231** (51) **B67D 7/02**
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 388 232** (51) **B67D 7/02**
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 399 717** (51) **B29B 13/02**
(71) WAFIOS Tube Automation GmbH, Im Dürst-borne 15, 99510 Apolda, DE
- (11) **2 402 790** (51) **G01V 1/28**
(71) Institute of Geology And Geophysics, CAS, No. 19, Beitucheng Western Road, Chaoyang District 100029 Beijing, CN
- (11) **2 406 558** (51) **F24J 2/54**
(71) Gossamer Space Frames, 23276 South Pointe Drive, Suite 214, Laguna Hills, CA 92653, US
- (11) **2 408 286** (51) **H05K 5/02**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 409 883** (51) **G05G 1/30**
(71) Plastic Components and Modules Automotiva S.p.A., Corso Orbassano 367, 10137 Torino (TO), IT
- (11) **2 430 374** (51) **F24J 2/34**
(71) Höntzsch, Gertraud, Warte am See 7, 5310 Mondsee, AT
- (11) **2 431 399** (51) **C08G 18/61**
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
- (11) **2 447 622** (51) **F24H 4/02**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 449 269** (51) **F16B 7/04**
(71) Vertical Leisure Ltd, 181 Victoria Road Barnet, Hertfordshire EN4 9PA, GB
- (11) **2 452 526** (51) **H04W 48/18**
(71) Synapse International S.A., 53 Route d'Arlon, 8211 Mamer, LU
- (11) **2 453 355** (51) **G06F 9/45**
(71) SRC Labs, LLC, 102 North Jonathan Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (11) **2 460 028** (51) **G01S 5/02**
(71) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (11) **2 468 211** (51) **A61C 8/00**
(71) Terrats Mecanizados, S.L., c. Mogoda, 75-99 - Pol. Ind. Can Salvatella, 08210 Barberà Del Vallès, ES
- (11) **2 477 600** (51) **A61Q 17/04**
(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 480 002** (51) **H04N 21/242**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 481 573** (51) **B32B 17/06**
(71) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (11) **2 486 964** (51) **A63F 13/24**
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

- (11) **2 489 674** (51) **C07K 16/00**
(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 492 432** (51) **E06B 9/17**
(71) Beck, Bernd, Schneeglöckchenweg 4, 35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Michael, Bornweg 8, 35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Volker, Beethovenstrasse 3, D-65549 Limburg, DE
- (11) **2 493 032** (51) **H01R 24/64**
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 511 850** (51) **G06K 7/00**
(71) Schriebl, Markus, Brunnenweg 5, 8580 Köflach - Piber, AT
Pensold, Andreas, Jägersteig 13, 8074 Raaba-Grambach, AT
- (11) **2 512 607** (51) **A62C 31/05**
(71) Prevent Systems AS, Fåberggaten 126, 2615 Lillehammer, NO
- (11) **2 523 400** (51) **H04L 12/707**
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 527 190** (51) **B60L 15/20**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 530 533** (51) **G03H 1/00**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **2 532 392** (51) **A63B 23/12**
(71) Instituto Nacional De Astrofisica, Óptica Y Electronica, Calle Luis Enrique Erro No. 1 Col Sta. María Tonantzintla, 72840 Puebla, MX
- (11) **2 534 516** (51) **G02B 6/38**
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 534 517** (51) **G02B 6/38**
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 538 968** (51) **A61K 38/46**
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT
- (11) **2 543 949** (51) **F28D 20/02**
(71) Solvis GmbH, Grotrian-Steinweg-Strasse 12, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **2 544 214** (51) **H01J 37/09**
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
- (11) **2 545 056** (51) **C07D 487/04**
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (11) **2 548 594** (51) **A61M 5/00**
(71) Piramal Critical Care Limited, 450, Regus Offices Bath Road Longford, Heathrow UB7 0EB, GB
- (11) **2 549 621** (51) **H02J 13/00**
(71) Tokyo Electric Power Company Holdings, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP
- (11) **2 571 220** (51) **H04L 27/26**
(71) LG Electronics Inc. -1-, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 581 371** (51) **C07D 403/06**
(71) Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, No. 317, Xinluo Street, High Technical Zone Jinan Shandong 250100, CN
- (11) **2 581 578** (51) **F01N 3/36**
(71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-oi 6 chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8722, JP
- (11) **2 595 623** (51) **A61K 31/355**
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (11) **2 596 544** (51) **H01M 12/06**
(71) Eos Energy Storage LLC, 3920 Park Avenue, Edison, NJ 08837, US
- (11) **2 596 593** (51) **H04L 9/14**
(71) Trustpay Global Limited, 130 Wood Street, London EC2V 6DL, GB
- (11) **2 596 642** (51) **H04N 13/02**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 605 105** (51) **G06F 1/32**
(71) SRC Labs, LLC, 102 North Jonathan Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (11) **2 612 188** (51) **G02B 6/36**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 633 353** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 635 745** (51) **E01F 9/529**
(71) Edeva AB, Gjuterigatan 1D, 582 73 Linköping, SE
- (11) **2 635 972** (51) **G06F 15/16**
(71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US
- (11) **2 638 858** (51) **A61B 6/00**
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
- (11) **2 645 598** (51) **H04B 7/26**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 647 347** (51) **A61C 8/00**
(71) Terrats Mecanizados, S.L., c. Mogoda, 75-99 - Pol. Ind. Can Salvatella, 08210 Barberà Del Vallès, ES
- (11) **2 650 973** (51) **H01R 4/70**
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
nkt cables GmbH, Helgoländer Damm 75, 26954 Nordenham, DE
- (11) **2 654 196** (51) **H02N 11/00**
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi 485-8550, JP
- (11) **2 656 231** (51) **G06F 13/42**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 657 015** (51) **B32B 27/30**
(71) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 680 069** (51) **G02F 1/17**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 694 886** (51) **F24J 2/50**
(71) Solvis GmbH, Grotrian-Steinweg-Strasse 12, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **2 695 438** (51) **H04W 36/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 704 796** (51) **A61B 18/24**
(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
- (11) **2 708 534** (51) **C07D 277/56**
(71) Shanghai Theorion Pharmaceutical Co., Ltd., Rm. A664-21, No. 2 Building 351 Guo Shou Jing Road, Shanghai, CN
- (11) **2 717 922** (51) **A61K 48/00**
(71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 729 982** (51) **H01M 8/0254**
(71) Areva Stockage d'Energie, Avenue Louis Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit Arbois, 13547 Aix-en-Provence, FR
- (11) **2 737 449** (51) **G06Q 40/00**
(71) Trustpay Global Limited, 130 Wood Street, London EC2V 6DL, GB
- (11) **2 737 657** (51) **H04L 9/32**
(71) Trustpay Global Limited, 130 Wood Street, London EC2V 6DL, GB
- (11) **2 738 306** (51) **D06M 14/22**
(71) Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi Okayama 710-0054, JP
- (11) **2 743 005** (51) **B05B 15/04**
(71) Samvardhana Motherson Innovative Auto-systems B.V. & Co. KG, Siemensstraße 8, 96247 Michelau, DE
- (11) **2 743 953** (51) **H01H 23/16**
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Sendai Aza Higashi-hara Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (11) **2 750 613** (51) **A61B 17/10**
(71) Scott, J., Stephen, 244 Bless Us Drive, Wentzville, MO 63385, US
Smith, Jeffrey, 10 Via Ricasol A416, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 750 855** (51) **B29C 45/40**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 752 556** (51) **F01D 5/30**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

- (11) **2 753 775** (51) **E05F 15/10**
(71) AX-Invest BVBA, Industriepark West 75, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (11) **2 754 682** (51) **C08G 73/10**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 759 294** (51) **A61K 9/70**
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
- (11) **2 767 139** (51) **H04W 88/10**
(71) Zhigu Holdings Limited, 4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street P.O. Box 10240, George Town, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (11) **2 774 224** (51) **H01R 13/6587**
(71) Amphenol FCI Asia Pte Ltd, 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
- (11) **2 776 824** (51) **G01N 29/24**
(71) Suomen Rahapaja Oy, Suokallionkuja 4, 01740 Vantaa, FI
- (11) **2 780 375** (51) **C07K 16/28**
(71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (11) **2 785 622** (51) **B65G 53/52**
(71) Rusterholz, Armin, Chälmat 15, 8905 Arni, CH
- (11) **2 787 186** (51) **B01D 53/90**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 788 744** (51) **G01N 27/22**
(71) Zedsen Limited, 3 Chiswick Park, 566 Chiswick High Road, London W4 5YA, GB
- (11) **2 788 767** (51) **G01N 33/574**
(71) Belgian Volition SPRL, Centre Technologique Rue du Séminaire 20A, 5000 Namur, BE
- (11) **2 792 311** (51) **A61B 17/068**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 793 884** (51) **A61K 31/4412**
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation - J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 800 354** (51) **H04N 5/335**
(71) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059, US
- (11) **2 803 882** (51) **F16J 15/12**
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 833 344** (51) **G09F 9/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 834 234** (51) **C07D 307/937**
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 847 075** (51) **B65B 21/24**
(71) Atlanta S.p.A., Via Europa, 13, 40010 Sala Bolognese (BO), IT
- (11) **2 854 814** (51) **A61K 31/5377**
(71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Drive, Menlo Park CA 94025, US
- (11) **2 859 857** (51) **A61B 17/32**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 865 671** (51) **C07D 239/74**
(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 869 240** (51) **G06K 9/20**
(71) Alitheon, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond WA 98052, US
- (11) **2 869 241** (51) **G06K 9/62**
(71) Alitheon, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond WA 98052, US
- (11) **2 876 018** (51) **B61F 5/26**
(71) CRRC Tangshan Co., Ltd., No. 3 Changqian Rd, Fengrun Tangshan, Hebei 063035, CN
- (11) **2 876 529** (51) **G06F 3/041**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 881 025** (51) **A47K 3/28**
(71) IdeaLux Oy, Erkiintie 18, 40930 Kinkomaa, FI
- (11) **2 883 100** (51) **G02B 6/44**
(71) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
ADC Communications (Australia) Pty. Limited, 2 Hereford Street, Berkeley Vale NSW 2261, AU
- (11) **2 885 230** (51) **B65G 35/06**
(71) Serac Group, Route de Mamers, 72400 La Ferté Bernard, FR
- (11) **2 900 053** (51) **A01G 25/02**
(71) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA), 1, rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92160 Antony, FR
- (11) **2 903 462** (51) **A24D 1/02**
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (11) **2 906 972** (51) **G02B 1/11**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
- (11) **2 910 261** (51) **A61M 1/34**
(71) RD Nephrologie, 2 rue des Mûriers, 34000 Montpellier, FR
- (11) **2 910 547** (51) **C07D 209/34**
(71) Okayama University, 1-1, Tsuchiura-Naka 1-chom Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, JP
- (11) **2 912 500** (51) **G02B 1/11**
(71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 912 501** (51) **G02B 1/11**
(71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 914 430** (51) **B32B 27/00**
(71) Jindal Films Europe Virton SPRL, Zoning Industriel de Latour, 6761 Virton, BE
- (11) **2 917 466** (51) **E21B 34/08**
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 920 064** (51) **B63J 4/00**
(71) Ballast Water Monitoring A/S, Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 922 636** (51) **B03C 3/47**
(71) Overdahl Electro Filters ApS, Hjallerupvej 21, 9320 Hjallerup, DK
- (11) **2 932 845** (51) **A01N 31/02**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 938 596** (51) **C07D 213/75**
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 942 048** (51) **A61K 8/25**
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 949 553** (51) **B62H 5/00**
(71) Grupo Carlos Serrano Vicario, S.L., Pol. Villalonquejar, C/López Bravo 41, 09001 Burgos, ES
Fernández Reyes, Emilio, Codón Herrera, 17 bajo B, 09006 Burgos, ES
- (11) **2 950 300** (51) **G09G 3/34**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 951 201** (51) **C07K 14/705**
(71) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (11) **2 952 553** (51) **C09K 11/77**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 952 912** (51) **G01R 15/18**
(71) FerrarisPower Co., Ltd, (Pangyo Digital Center, Sampyeong-dong) A-401,242, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, KR
- (11) **2 953 350** (51) **H04N 9/04**
(71) Hand Held Products, Inc., Visions Drive, Skaneateles Falls, NY 13153, US
- (11) **2 953 856** (51) **B64G 1/40**
(71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 953 940** (51) **C07D 401/14**
(71) Heptares Therapeutics Limited, BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
- (11) **2 954 728** (51) **H04W 48/16**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (11) **2 957 267** (51) **A61F 5/00**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 958 506** (51) **A61B 1/018**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 973 120** (51) **G06F 19/00**
(71) North Park Innovations Group, Inc., 30333 Emerald Valley Parkway, Grenwillow OH 44139, US
- (11) **2 977 038** (51) **A61G 7/057**
(71) Service Med S.p.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milano (MI), IT
- (11) **2 978 592** (51) **B29C 69/00**
(71) INOAC USA, Inc., 1515 Equity Drive, Suite 200, Troy, MI 48084, US
- (11) **2 978 660** (51) **B63B 21/20**
(71) Flintstone Technology Limited, Fowler Road, West Pitkerro Industrial Estate Dundee DD5 3RU, GB
- (11) **2 982 042** (51) **H04B 1/40**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 982 332** (51) **A61B 90/00**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 983 721** (51) **A61K 47/48**
(71) EVOX THERAPEUTICS LIMITED, 2nd Floor, King Charles House Park End Street, Oxford OX1 1JD, GB
- (11) **2 984 273** (51) **E21B 7/18**
(71) Pro4Innovation UG, Kronskamp 6, 21255 Tostedt, DE
- (11) **2 984 288** (51) **E21D 1/08**
(71) Pro4Innovation UG, Kronskamp 6, 21255 Tostedt, DE
- (11) **2 984 508** (51) **G02B 5/22**
(71) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Hererausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 987 830** (51) **C08L 71/12**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 990 370** (51) **B66B 11/00**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 994 588** (51) **E05D 7/10**
(71) Door4Life Limited, 15 Carnarvon Street, Manchester M3 1HJ, GB
- (11) **2 995 520** (51) **B60W 40/068**
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (11) **2 996 585** (51) **A61B 17/28**
(71) Karl Klappenecker GmbH & Co. KG, Industriestrasse 5, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
- (11) **2 997 116** (51) **C10L 3/10**
(71) STOLWAY HOLDINGS PTY LTD, 9 Charcoal Close, Unanderra, NSW 2526, AU
- (11) **3 000 759** (51) **B66B 7/06**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 008 854** (51) **H04L 9/32**
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, M1-11F, San Francisco, California 94128, US
- (11) **3 012 122** (51) **B60C 13/02**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 012 684** (51) **G02F 1/1333**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (11) **3 015 077** (51) **A61B 17/00**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 016 518** (51) **A21C 15/00**
(71) MS, Les Grandes Plaines, 13111 Coudoux, FR
- (11) **3 016 538** (51) **A44C 25/00**
(71) Berka, Ronen, 11 Lamerhan, Ramat Hasharon, IL
Man, Tal, 11 Lamerhan, Ramat Hasharon, IL
- (11) **3 019 591** (51) **C12N 1/00**
(71) Neuro-Bio Ltd, Building F5 Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
- (11) **3 021 033** (51) **F17C 5/00**
(71) LPG suisse AG, Leuholz 14, 8855 Wangen, CH
- (11) **3 021 034** (51) **F17C 13/04**
(71) LPG suisse AG, Leuholz 14, 8855 Wangen, CH
- (11) **3 021 764** (51) **A61B 17/04**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **3 021 859** (51) **A61K 35/761**
(71) PsiOxus Therapeutics Limited, 154B Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
- (11) **3 022 030** (51) **B29C 41/14**
(71) Skinprotect Corporation SDN BHD, Suite 2302 23rd Floor Wisma Tun Sambanthan 2 Jalan Sultan Sulaiman, 50000 Kuala Lumpur, MY
- (11) **3 022 713** (51) **G06T 7/20**
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Normale Supérieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan Cedex, FR
- (11) **3 023 214** (51) **B29C 33/02**
(71) Samvardhana Motherson Innovative Auto-systems B.V. & Co. KG, Siemensstraße 8, 96247 Michelau, DE
- (11) **3 023 837** (51) **G02F 1/139**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (11) **3 025 879** (51) **B60C 11/13**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **3 027 204** (51) **A61K 39/00**
(71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 027 994** (51) **F28D 15/02**
(71) Calyos SA, Allée Centrale 52, 6040 Jumet, BE
- (11) **3 038 707** (51) **A61K 31/496**
(71) Otonomy, Inc., 4796 Executive Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 042 719** (51) **B01J 23/83**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264006, CN
- (11) **3 046 804** (51) **B60Q 1/00**
(71) Samvardhana Motherson Innovative Auto-systems B.V. & Co. KG, Siemensstraße 8, 96247 Michelau, DE
- (11) **3 053 269** (51) **H03K 5/19**
(71) Minima Processor Oy, c/o Toni Soini Tokantie 8, 90800 Oulu, FI
- (11) **3 055 103** (51) **B24C 3/06**
(71) BAYAB INDUSTRIES, 2-3 Allee de Longue-terre, 31850 Montrabe, FR
- (11) **3 056 507** (51) **C07H 7/06**
(71) YOUNGENE THERAPEUTICS CO., LTD., No. 16 (1F), Lane 67 Libing Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone 201203, CN
- (11) **3 062 303** (51) **G09F 7/18**
(71) Worldplas, 2 rue Anne De Pardieu, 25000 Besançon, FR
- (11) **3 068 989** (51) **F01N 3/28**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **3 070 078** (51) **C07D 219/10**
(71) Politechnika Gdanska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
- (11) **3 072 820** (51) **B65B 19/34**
(71) Decouflé s.à.r.l., 2, avenue du Président François Mitterrand, 91385 Chilly-Mazarin, FR
- (11) **3 076 974** (51) **A61K 31/517**
(71) Acerta Pharma B.V., RK4210 - Tjeerd Barf Industrielaan 63, 5349 AE Oss, NL
- (11) **3 079 467** (51) **A01N 33/04**
(71) Ecolab USA Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (11) **3 088 516** (51) **C12N 13/00**
(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **3 089 707** (51) **A61F 2/28**
(71) New York Stem Cell Foundation, Inc., 1995 Broadway Suite 600, New York, NY 10023, US
- (11) **3 097 089** (51) **C07D 401/04**
(71) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063, US
- (11) **3 101 450** (51) **G01V 1/30**
(71) SpotLight, 72 avenue de Choisy, 75013 Paris, FR
- (11) **3 104 527** (51) **H03K 17/284**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

- (11) **3 107 269** (51) *H04L 29/12*
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH
- (11) **3 116 006** (51) *H01H 9/54*
(71) Guo, Qiaoshi, No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu District Guangzhou, Guangdong 511447, CN
- (11) **3 116 319** (51) *A01N 65/00*
(71) Agro Innovation International, 18 Avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
- (11) **3 117 001** (51) *C12N 15/55*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (11) **3 119 177** (51) *A01B 3/42*
(71) CNH Industrial Danmark A/S, Arnold Nielsens Boulevard 140, 2650 Hvidovre, DK
- (11) **3 126 212** (51) *B63B 21/04*
(71) Flintstone Technology Limited, Fowler Road, West Pitkerro Industrial Estate Dundee DD5 3RU, GB
- (11) **3 136 898** (51) *A41G 5/00*
(71) Ultra Tips International Limited, Newtons, Grimbold Crag Court Knaresborough, HG5 8QB, GB
- (11) **3 150 440** (51) *B60R 11/02*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 150 534** (51) *B65H 75/18*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **3 151 448** (51) *H04B 7/08*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **3 151 650** (51) *A01B 73/02*
(71) CNH Industrial Danmark A/S, Arnold Nielsens Boulevard 140, 2650 Hvidovre, DK
- (11) **3 153 783** (51) *F24F 1/00*
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 153 787** (51) *F24F 12/00*
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 153 796** (51) *F25B 13/00*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 154 327** (51) *H05K 13/04*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **3 154 709** (51) *B05B 13/06*
(71) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2, 75031 Eppingen, DE
- (11) **3 154 750** (51) *B25J 11/00*
(71) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2, 75031 Eppingen, DE
- (11) **3 164 038** (51) *A47J 37/04*
(71) reamotion GmbH, Ludwig-Sütterlin-Straße 3, 28355 Bremen, DE
- (11) **3 164 826** (51) *G06F 19/22*
(71) Genalice Holding B.V., Deventerweg 9 D, 3843 GA Harderwijk, NL
- (11) **3 168 245** (51) *C08G 18/00*
(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Termofasad", Kuzovlevskiy trakt 6/6, Tomsk 634067, RU
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu Nauchno-Proizvodstvennoe Ob'edinenie "Patriot", Ul. Dalidovicha 122, Novosibirsk 630008, RU
- (11) **3 170 659** (51) *B32B 27/00*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **1 557 957** (51) *H04B 1/28*
(11) **1 895 667** (51) *H04B 1/10*
(11) **2 040 386** (51) *H04B 1/40*
(11) **2 247 027** (51) *H04L 12/12*
(11) **2 255 455** (51) *H04W 88/06*
(11) **2 282 483** (51) *H04L 29/08*
(11) **2 320 313** (51) *G06F 3/06*
(11) **2 320 613** (51) *H04L 25/03*
(11) **2 337 252** (51) *H04J 3/06*
(11) **2 544 394** (51) *H04L 1/00*
(11) **2 574 077** (51) *H04Q 11/04*
(11) **2 651 094** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 680 447** (51) *H04B 1/00*
(11) **2 840 857** (51) *H04W 84/12*
(11) **2 863 588** (51) *H04L 12/413*
(11) **2 894 668** (51) *H01L 23/525*
(11) **2 908 600** (51) *H04W 88/08*
(11) **3 086 607** (51) *H04W 52/02*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (11) **2 410 578** (51) *H01L 31/058*
(11) **2 667 106** (51) *F24F 3/06*
(11) **2 799 145** (51) *B03C 3/16*
(11) **2 927 607** (51) *F24F 1/00*
(11) **2 933 575** (51) *F24F 13/26*
- (71) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 792 899** (51) *F16D 65/097*
(11) **2 935 945** (51) *F16H 57/08*
(11) **2 992 236** (51) *F16D 65/097*
(11) **2 992 237** (51) *F16D 65/097*
(11) **2 992 238** (51) *F16D 65/097*
(11) **3 006 763** (51) *F16D 65/097*
(11) **3 020 996** (51) *F16D 65/097*
(11) **3 071 855** (51) *F16D 51/18*
(11) **3 071 856** (51) *F16D 51/22*
(11) **3 071 858** (51) *F16D 55/2265*
(11) **3 071 859** (51) *F16D 55/2265*
(11) **3 080 475** (51) *F16D 65/09*
(11) **3 087 285** (51) *F16D 55/226*
(11) **3 087 286** (51) *F16D 55/226*
(11) **3 087 287** (51) *F16D 55/226*
(11) **3 087 288** (51) *F16D 55/226*
- (11) **3 087 289** (51) *F16D 55/226*
(11) **3 087 290** (51) *F16D 55/226*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCMO1 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
- (11) **2 098 380** (51) *B44B 5/00*
(11) **2 540 490** (51) *B32B 5/18*
(11) **3 045 279** (51) *B27N 7/00*
(11) **3 090 812** (51) *B05D 7/06*
(11) **3 100 857** (51) *B32B 38/08*
- (71) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 110 545** (51) *F03B 1/04*
(11) **2 207 956** (51) *F03B 1/02*
(11) **2 220 362** (51) *F03B 3/06*
(11) **2 252 788** (51) *F03B 3/02*
(11) **2 387 136** (51) *H02K 15/04*
(11) **2 431 702** (51) *H02K 9/18*
(11) **2 557 663** (51) *H02K 3/51*
(11) **2 557 664** (51) *H02K 3/51*
(11) **2 571 148** (51) *H02K 15/03*
(11) **2 619 882** (51) *H02K 1/24*
(11) **2 665 922** (51) *F03B 3/18*
(11) **2 672 613** (51) *H02K 1/32*
(11) **2 704 310** (51) *H02P 9/08*
(11) **2 795 767** (51) *H02K 3/51*
(11) **2 811 154** (51) *F03B 3/18*
(11) **2 845 966** (51) *E04G 3/24*
(11) **2 852 036** (51) *H02K 9/08*
(11) **2 872 784** (51) *F15B 13/04*
(11) **2 876 781** (51) *H02K 1/20*
(11) **2 879 276** (51) *H02K 3/30*
(11) **2 894 327** (51) *F03B 3/12*
(11) **2 935 869** (51) *F03B 3/02*
(11) **2 937 603** (51) *F16J 15/48*
(11) **2 937 806** (51) *G06F 21/42*
(11) **2 940 290** (51) *F03B 3/18*
(11) **2 942 518** (51) *F03B 3/06*
(11) **2 976 522** (51) *F03B 11/00*
(11) **2 980 399** (51) *F03B 3/18*
(11) **2 980 544** (51) *G01H 1/00*
(11) **3 002 451** (51) *F03B 1/00*
(11) **3 004 627** (51) *F03B 3/12*
(11) **3 004 628** (51) *F03B 3/12*
(11) **3 006 729** (51) *F03B 11/00*
(11) **3 010 124** (51) *H02K 15/10*
(11) **3 026 257** (51) *F03B 3/12*
(11) **3 026 792** (51) *H02K 1/18*
(11) **3 029 311** (51) *F03B 3/02*
(11) **3 044 457** (51) *F03B 1/04*
(11) **3 045 716** (51) *F03B 3/14*
(11) **3 051 119** (51) *F03B 3/14*
(11) **3 051 123** (51) *F03B 13/26*
(11) **3 062 420** (51) *H02K 3/14*
(11) **3 073 586** (51) *H01R 39/48*
(11) **3 101 270** (51) *F03B 13/26*
(11) **3 104 000** (51) *F03B 3/14*
(11) **3 141 739** (51) *F03B 11/00*
(11) **3 147 497** (51) *F03B 3/06*
(11) **3 156 861** (51) *G05B 17/02*
- (71) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE
- (11) **1 645 707** (51) *E05D 15/10*
(11) **1 681 416** (51) *E05D 7/082*
(11) **1 693 543** (51) *E05F 11/24*
(11) **1 959 080** (51) *E05D 15/10*
(11) **2 202 378** (51) *E06B 1/70*

- (11) **2 290 181** (51) **E05B 65/08**
 (11) **2 418 346** (51) **E05D 15/56**
 (11) **2 463 467** (51) **E05C 9/18**
 (11) **2 476 832** (51) **E05C 17/04**
 (11) **2 505 744** (51) **E05B 15/02**
 (11) **2 538 009** (51) **E05D 15/10**
 (11) **2 573 304** (51) **E05D 15/58**
 (11) **2 573 308** (51) **E06B 3/46**
 (11) **2 626 492** (51) **E05C 9/18**
 (11) **2 685 040** (51) **E05D 15/10**
 (11) **2 799 802** (51) **F28D 9/00**
 (11) **2 843 174** (51) **E06B 3/52**
 (11) **2 907 955** (51) **E05F 15/622**
 (11) **2 957 697** (51) **E05F 5/00**
 (11) **3 034 752** (51) **E05F 5/00**
 (11) **3 064 683** (51) **E05D 15/56**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 527 972** (51) **G06F 9/30**
 (11) **2 628 076** (51) **G06F 9/30**
 (11) **2 668 565** (51) **G06F 9/06**
 (11) **2 689 326** (51) **G06F 9/06**
 (11) **2 689 327** (51) **G06F 9/06**
 (11) **2 689 330** (51) **G06F 9/46**
 (11) **2 710 480** (51) **G06F 9/38**
 (11) **2 710 481** (51) **G06F 13/14**
 (11) **2 783 280** (51) **G06F 9/30**
 (11) **2 783 281** (51) **G06F 9/38**
 (11) **2 783 282** (51) **G06F 9/38**
 (11) **2 862 058** (51) **G06F 9/38**
 (11) **2 862 060** (51) **G06F 9/30**
 (11) **2 862 061** (51) **G06F 9/38**
 (11) **2 862 062** (51) **G06F 9/38**
 (11) **2 862 063** (51) **G06F 9/38**
 (11) **2 862 068** (51) **G06F 9/46**
 (11) **2 862 069** (51) **G06F 9/46**
 (11) **2 862 072** (51) **G06F 9/46**
 (11) **2 862 084** (51) **G06F 12/00**
 (11) **2 862 087** (51) **G06F 12/02**
 (11) **2 972 783** (51) **G06F 9/06**
 (11) **2 972 794** (51) **G06F 9/30**
 (11) **2 972 798** (51) **G06F 9/42**
 (11) **2 972 836** (51) **G06F 9/455**
 (11) **2 972 844** (51) **G06F 9/46**
 (11) **2 972 845** (51) **G06F 9/46**
 (11) **2 972 912** (51) **G06F 13/14**
- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (11) **2 317 823** (51) **H04W 88/00**
 (11) **2 434 679** (51) **H04L 1/18**
 (11) **2 434 680** (51) **H04L 1/00**
 (11) **2 437 453** (51) **H04L 27/26**
 (11) **2 458 760** (51) **H04B 1/7113**
 (11) **2 530 894** (51) **H04L 27/16**
 (11) **2 533 487** (51) **H04L 29/06**
 (11) **2 838 208** (51) **H04B 7/005**
 (11) **2 843 838** (51) **H03L 7/00**
 (11) **2 899 644** (51) **G06F 15/163**
 (11) **3 057 364** (51) **H04W 56/00**

I.12(10)
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**

- (11) **1 322 031** (51) **H02P 6/20**
 (72) Inagawa, Toshinori, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
 Iijima, Yoshihiro, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
 Nakamura, Mitsuru, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
 Wakitani, Tsutomu, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 450 056** (51) **F16C 7/02**
 (72) Ogawa, Junpei, 1129-4, Nougaya-machi, Machida-shi Tokyo 195-0053, JP
 Miyazawa, Tomonori, 1-14-5, Tomoe, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0056, JP
 Okada, Yoshio, 3-8-1-502, Morinosato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0122, JP
 Ikeuchi, Jun, Kamiookashataku, 6-104, 3-4-6, Kamiookanishi, Konan-ku Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
 Yamaguchi, Masashi, 112-22, Sachigaoka Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0822, JP
- (11) **1 454 494** (51) **H04N 19/43**
 (72) SIH, Gilbert C., 7804 Pipit Place, San Diego, CA 92129, US
 TIAN, Yushi, 11143 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 598 907** (51) **B23K 26/06**
 (72) Nakayama, Shin-ichi, c/o Amada Miyachi Co., Ltd. 200, Ishida, Isehara-shi Kanagawa 2591196, JP
 Nagashima, Takahiro, c/o Amada Miyachi Co., Ltd. 200, Ishida, Isehara-shi Kanagawa 2591196, JP
 Kase, Junpei, c/o Amada Miyachi Co., Ltd. 200, Ishida, Isehara-shi Kanagawa 2591196, JP
- (11) **1 717 530** (51) **F25B 39/02**
 (72) Dürr, Gottfried Dipl.-Ing., Elfriede-Breitenbach-Strasse 38 b, 71640 Ludwigsburg, DE
 Kranich, Michael Dipl.-Ing., Friedrich-Breining-Str. 10, 74354 Besigheim, DE
 Staffa, Karl-Heinz Dipl.-Ing., Balinger Strasse 79, 70567 Stuttgart, DE
 Walter, Christoph Dipl.-Ing., Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 759 911** (51) **B60K 28/14**
 (72) Hasegawa, Toru, c/o Honda Motor Co., Ltd. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, 107-8556, JP
 Hanafusa, Seiji, c/o Honda Motor Co., Ltd. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, 107-8556, JP
- (11) **1 871 193** (51) **A44C 5/18**
 (72) Jepsen, Else Birgitte Stengaard, Herningvej 72B, 6950 Ringkøbing, DK
- (11) **1 942 668** (51) **H04N 5/445**
 (72) Ellis, Michael D., 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304, US
 Thomas, William L., 12 Broad leaf Trail, Malvern, PA 19355, US
 Lemmons, Thomas R., 29865 Wildwood Pl., Sand Springs, OK 74063, US

- (11) **1 991 760** (51) **F01C 21/10**
 (72) CONTIERO, Italo, Via Pier Lombardo 121, 28100 Novara, IT
- (11) **2 021 600** (51) **F02B 75/04**
 (72) RYMER, Guillaume, 37 rue Michel Ange, F-75016 Paris, FR
 SAUVAGE, Olivier, 13 rue du Val d'Or, F-92210 Saint Cloud, FR
- (11) **2 034 172** (51) **F02M 61/14**
 (72) SAUVAGE, Olivier, 13, rue du Val d'Or, F-92210 Saint Cloud, FR
 PERONNET, Cyril, 12 sente de la grotte, 78510, TRIEL SUR SEINE, FR
- (11) **2 055 311** (51) **A61K 39/285**
 (72) KANEHARA, Tomomi, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
 YOKOTE, Hiroyuki, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
 OHKUMA, Kunio, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
 KURANAGA, Masahiko, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
 MORIKAWA, Shigeru, c/o National Institute of Infectious Diseases 4-7-1, Gakuen, Musashimurayama-shi Tokyo-to 208-0011, JP
- (11) **2 114 600** (51) **B23B 29/034**
 (72) FRANK, Peter, Hoher Weg 7, 98593 Floh-Seligenthal, DE
 NEUMANN, Jens, Strasse der DSF 10, 98574 Schmalkalden, DE
- (11) **2 141 198** (51) **C08L 15/00**
 (72) FUJIMOTO, Daisuke, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
 MIZUNO, Yasuyuki, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
 DANJOURBARA, Kazutoshi, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
 MURAI, Hikari, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 179 053** (51) **C12Q 1/37**
 (72) HOFER, Hans Werner, Buchenbergweg 3, 78464 Konstanz, DE
 MEIER, Hans Jörg, Reutestraße 104, 78467 Konstanz, DE
- (11) **2 179 731** (51) **A61K 9/16**
 (72) IDA, Mitsuyasu, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1730, Oaza-hinaga, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP
 NINOMIYA, Nobutaka, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1730, Oaza-hinaga, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP
- (11) **2 206 378** (51) **H04W 24/00**
 (72) KAZMI, Muhammad, Skrivargatan 7, 17464 Sundbyberg, SE
 DIMOU, Konstantinos, Norrbackagatan 11, S-1103 41 Stockholm, SE
- (11) **2 247 428** (51) **B29C 47/74**
 (72) Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT

- (11) **2 256 556** (51) **G03G 9/087**
(72) Aoki, Takayasu, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
Kabai, Takahito, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
Itou, Tsuyoshi, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 312 160** (51) **F04B 49/06**
(72) Hikawa, Takeshi, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Maeda, Toshiyuki, c/o Shiga Plant, Daikin Ind. Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
Kasahara, Shinichi, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Yamaguchi, Takahiro, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Izumi, Shigenobu, c/o Shiga Plant, Daikin Ind. Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
Koizumi, Kiyoshi, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
Kita, Masanobu, c/o Shiga Plant, Daikin Ind., Ltd. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
- (11) **2 350 058** (51) **C07D 487/22**
(72) WIEHE, Arno, Grainauer Str. 8, 10777 Berlin, DE
AICHER, Daniel, Lilienstr.5a, 12203 Berlin, DE
STARK, Christian, B., W., Dufourstr. 35, 04107 Leipzig, DE
GRÄFE, Susanna, Buchaer Str. 12c, 07745 Jena, DE
- (11) **2 351 831** (51) **C12N 5/00**
(72) KATO, Yukio, c/o Graduate School of Biomedical Sciences Hiroshima University 2-3, 1-chome Kasumi, Minami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
SHAO, Jin Chang, c/o TWO CELLS Co., Ltd. Hiroshima Sangyou Bunka Center Bldg., 11F, 16-35, Hijiyamahonmachi, Minami-ku, Hiroshima City Hiroshima 732-0816, JP
TSUJI, Koichiro, c/o TWO CELLS Co., Ltd. Hiroshima Sangyou Bunka Center Bldg., 11F, 16-35, Hijiyamahonmachi, Minami-ku, Hiroshima City Hiroshima 732-0816, JP
- (11) **2 359 501** (51) **H04B 10/29**
(72) EREIFEJ, Heider N., 1189 Berkley Avenue, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
COLYAR, Mark, 203 Weeks Pond, New Hope PA 18938, US
- (11) **2 362 793** (51) **A61M 5/20**
(72) CARREL, Franck, 4 Allée des Acacias, 38800 Pont de Claix, FR
- (11) **2 372 158** (51) **F04C 18/356**
(72) LEE, Seung-Jun, c/o Research Laboratory Digital Appliance Company, LG Electronics 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-shi Gyungangnam-do 641-711, KR
- (11) **2 392 311** (51) **A61Q 1/02**
(72) Caprarotta, Grazia Anna, Via Luigi Einaudi, 29, 24049, VERDELLO (BG), IT
Guanziroli, M Marina, Via Mazzini, 3, 26010, CHIEVE (CR), IT
- (11) **2 402 790** (51) **G01V 1/28**
(72) Wang, Yun, No. 19, Beitucheng Western Road Chaoyang District, 100029 Beijing, CN
- Lu, Jun, No. 19, Beitucheng Western Road Chaoyang District, 100029 Beijing, CN
- (11) **2 405 113** (51) **F02B 37/00**
(72) Cuniberti, Marco, C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT
Saretto, Roberto, C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT
Micelli, Damiano, C.R.F. Società Consortile per Azioni strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT
- (11) **2 427 494** (51) **C07K 16/22**
(72) BUCKLER, Alan, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
CHEN, Chao-Min, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
GUY, Chantale, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
HEWETT, Jeffrey, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 430 374** (51) **F24J 2/34**
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (11) **2 492 432** (51) **E06B 9/17**
(72) Beck, Bernd, Schneeglöckchenweg 4, 35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Michael, Bornweg 8, 35794 Mengerskirchen, DE
Beck, Volker, Beethovenstrasse 3, D-65549 Limburg, DE
- (11) **2 511 850** (51) **G06K 7/00**
(72) Schriebl, Markus, Brunnenweg 5, 8580 Köflach - Piber, AT
Pensold, Andreas, Jägersteig 13, 8074 Raaba-Grambach, AT
- (11) **2 512 288** (51) **A46B 5/02**
(72) MOSKOVICH, Robert, 20 Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816, US
JIMENEZ, Eduardo, 21 Manor Drive, Nanalan, NJ 07725, US
ROONEY, Michael, 63 Locust Avenue, Millburn, NJ 07041, US
BOHNER, Marco, Hubelweid 7, 6204 Sempach, CH
- (11) **2 567 761** (51) **B21C 23/00**
(72) Barber, Robert E., 2809 Forest Wood Drive, Bryan TX Texas 77801, US
Hartwig, Karl T., 1205 Carmel Ct, College Station TX Texas 77845, US
- (11) **2 570 490** (51) **B82Y 15/00**
(72) Gomez, Romel, Del Rosario, 1009 Windmill Lane, Silver Spring, MD 20905, US
Khan, Javed, 17405 Millboro Terrace, Derwood, MD 20855, US
Pandana, Herman, 9165 NW Germantown Rd., Portland, OR 97231, US
Aschenbach, Konrad, 8311 Honeyhill Road, Laurel, MD 20723, US
Führer, Michael, 5606 42nd Ave., Hyattsville, MD 20781, US
Wei, Jun, 433 Beacon Hill Terrace, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 617 362** (51) **A61B 10/00**
(72) Petersen, Erik Pavels, Bergsbygdavegen 15, 3949 Porsgrunn, NO
Roseth, Arne, Kollevien 11 A, 1337 Nesøya, NO
Jermann, Thomas, Zweigstr. 8, 4144 Röschenz, CH
Weber, Jakob, Langbodenweg 3, 4148 Pfeffingen, CH
- (11) **2 623 285** (51) **B29C 33/42**
(72) SAEKI, Yumiko, c/o Yokohama Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
ENDO, Kuniaki, c/o Yokohama Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
HATTORI, Toshiaki, c/o Yokohama Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
KONAMI, Yukichi, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
FURUKAWA, Kouji, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- (11) **2 654 196** (51) **H02N 11/00**
(72) TAKAMATSU Shigeaki, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KUMAGAI Shinji, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KOKUBO Yota, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (11) **2 656 231** (51) **G06F 13/42**
(72) FELLNER, Johannes, Roseggerring 17, A-8054 Pirka, AT
BÖHM, Michael, Sigmundstadl 28, A-8020 Graz, AT
- (11) **2 659 638** (51) **H04L 27/26**
(72) XIN, Yan, 13112 - 450 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
QU, Shouxing Simon, 450 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
WU, Huan, 12225 - 4000 Innovation Drive, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
BUCKLEY, Michael Eoin, 65840 - 2550 W. Golf Road, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
VUTUKURI, Eswar, 47667 - 200 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
- (11) **2 684 090** (51) **G02B 13/00**
(72) WOLTERINK, Edwin Maria, Kromstraat 62, 5554 NH Valkenswaard, NL
SHULEPOVA, Yelena Vladimirovna, Grasisje 21, 5658 EE Eindhoven, NL
DEMEYER, Koen Gerard, Haneveldstraat 21, 3600 Genk, BE
- (11) **2 686 310** (51) **C07D 319/20**
(72) ABEYWARDANE, Asitha, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
BURKE, Michael J., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
KIRANE, Thomas Martin, Jr., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road

- P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
NETHERTON, Matthew Russell, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
PADYANA, Anil Kumar, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
SMITH KEENAN, Lana Louise, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
TAKAHASHI, Hidenori, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
TURNER, Michael Robert, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
ZHANG, Qiang, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
ZHANG, Qing, Bai Di Road, Xindayuan 7-2-702 Nankai, Tianjin 300192, CN
- (11) **2 694 337** (51) **B60R 25/02**
(72) OKADA, Takahiro, c/o ALPHA CORPORATION 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku Yomohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
HAYASHI, Kenjiro, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 694 666** (51) **C12Q 1/68**
(72) ARMES, Niall A., Helions Farm Sages End Road, Helions Bumpstead, Suffolk CB9 7AW, GB
PIEPENBURG, Olaf, 15 Highfields, Saffron Walden, Essex CB10 2AD, GB
GREENWOOD, Catherine Jean, 16 Crofters Sawbridgeworth, Hertfordshire CM21 0DE, GB
- (11) **2 704 263** (51) **H01R 13/523**
(72) Plant, Christopher, 5 Durham Avenue, Lancaster, Lancashire LA1 4EE, GB
Simmonds, Mark, Moss Lea, Plumpton, Ulverston, Cumbria, LA12 7QL, GB
Ward, Stephen, 8 impasse rue Parc ar Rouzic, Huelgoat, Brittany 29690, FR
- (11) **2 734 841** (51) **G01N 33/543**
(72) BRAULT, Norman D., 4114 Woodland Park Avenue North Unit A, Seattle, WA 98103, US
JIANG, Shaoyi, 14507 NE 61st Street, Redmond, WA 98052, US
RATNER, Daniel M., 5705 NE 61st Street, Seattle, WA 98115, US
JOHNSON, Jill M., 7506 Winona Avenue North, Seattle, WA 98103, US
KIRK, James T., 8320 5th Avenue NE, Apt. No. 2, Seattle, WA 98115, US
LOPEZ, Jose A., 539 32nd Avenue South, Seattle, WA 98144, US
- (11) **2 737 124** (51) **C08G 18/76**
(72) DELMAS, Delphine, Robert Koch Str. 77, 89522 Heidenheim, DE
MATUSCHCZYK, Uwe, Brunnenstraße 48, 73312 Geislingen, DE
REICHERT, Hermann, Im Stauferfeld 12, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 750 613** (51) **A61B 17/10**
(72) Scott, J., Stephen, 244 Bless Us Drive, Wentzville, MO 63385, US
Smith, Jeffrey, 10 Via Ricasol A416, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 765 241** (51) **E02F 3/815**
(72) NAKATA, Akira, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TSUKUI, Hiroshi, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OOTA, Makoto, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TODOKORO, Yuuichi, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TOMIYAMA, Tomokatsu, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 765 931** (51) **A61B 17/34**
(72) KEATING, Ronan, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
RABBITTE, Gerard, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
RUSSELL, Barry, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **2 772 227** (51) **A61F 2/24**
(72) CHEN, Dakai, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
LI, Yu, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
DONG, Jiaoming, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
FANG, Yuan, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
TIAN, Cong, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
HUANG, Feng, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
CHEN, Guoming, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiaoyi, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
YUE, Chengyun, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, 501 Newton Rd. ZJ Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 775 793** (51) **H05B 6/36**
(72) SHIMASAWA Takeshi, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI Shintaro, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TOKUDA Atsushi, c/o NTN Corporation 2454 Aza Tsuchijima Oaza Higashikata, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
- (11) **2 778 952** (51) **G06F 17/30**
(72) MORI, Kengo, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
OBANA, Satoshi, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- FURUKAWA, Jun, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TERANISHI, Isamu, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
ISSHIKI, Toshiyuki, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
ARAKI, Toshinori, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 785 622** (51) **B65G 53/52**
(72) Rusterholz, Armin, Chälmmatt 15, 8905 Arni, CH
- (11) **2 787 747** (51) **H04R 19/02**
(72) ITO Takamasu, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
YOSHIKAWA Hitoshi, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KONDO Mitsuyoshi, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
NAKANO Katsuhiko, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (11) **2 794 651** (51) **C07K 16/00**
(72) HUELSMANN, Peter Michael, Im Sonnentall 20, 82392 Habach, DE
KNOETGEN, Hendrik, Rebacker 26, 79650 Schopfheim, DE
- (11) **2 808 712** (51) **G02B 6/00**
(72) Kobayashi, Yasuhiro, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Div. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kuno, Masahiro, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Div. 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kamon, Shinji, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Div. 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (11) **2 824 129** (51) **C08G 75/08**
(72) TANAKA, Hiroaki, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Yamakita Plant, 950, Kishi, Yamakita-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku Tokyo 125-8601, JP
- (11) **2 827 423** (51) **H01M 8/04089**
(72) TOKUOKA, Takamitsu, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 833 795** (51) **A61B 10/00**
(72) PAVELS PETERSEN, Erik, Bergsbygdavegen 15, N-3949 Porsgrunn, NO
ROSETH, Arne, Kolleveien 11 A, N-1337 Nesöya, NO
JERMANN, Thomas, Zweigstr. 8, CH-4144 Röschenz, CH
WEBER, Jakob, Langbodenweg 3, 4148 Pfeffingen, CH
- (11) **2 839 039** (51) **C12Q 1/70**
(72) LEYING, Hermann, Sonnmatt 5, CH-6343 Rotkreuz, CH
MYERS, Thomas W., 545 San Antonio Rd., Apt. 505, Mountain View, CA 94040, US
NEWTON, Nicolas, 4743 Belfast Avenue, Oakland, CA 94619, US

- RUSSMANN, Eberhard, Sindelsdorfer Strasse 73a, 82377 Penzberg, DE
SAN FILIPPO, Joseph, 11288 Rolling Hills Drive, Dublin, CA 94568, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, 94 Monument Square, Charlestown, MA 02129, US
WILTS, Heike, Knonauerstrasse 52a, CH-6330 Cham, CH
WU, Xiaoning, 2207 Ocaso Camino, Fremont, CA 94539, US
YOUNG, Karen Kwok Ying, 9943 Brunswick Court, San Ramon, CA 94583, US
ZIMMERMANN, Dirk, St. Jakobstrasse 8, CH-6330 Cham, CH
- (11) **2 854 798** (51) **A61K 31/167**
(72) ILAN, Yaron, 4 Yehoshua Bitzur Street Givat Massua, 9640004 Jerusalem, IL
MOGRABI, Josef, 6 Shaul Avigur Street, 6937940 Tel Aviv, IL
- (11) **2 859 857** (51) **A61B 17/32**
(72) AKAGANE, Tsunetaka, c/o Intellectual Property Support Department OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (11) **2 861 693** (51) **C09K 11/06**
(72) ENGLUND, Dirk, R., 114 Morningside Drive, New York, NY 10027, US
GAATHON, Ophir, 606 West 116th Street Apt. 2, New York, NY 10027, US
- (11) **2 872 139** (51) **A61K 31/4545**
(72) JAVITT, Daniel, C., 89 Bardonia Road, Bardonia, NY 10954, US
- (11) **2 874 907** (51) **B65D 71/50**
(72) OLSEN, Robert, C., c/o ITW Hi-Cone, 1140 Bryn Mawr Avenue, Itasca, Illinois 60143, US
- (11) **2 877 335** (51) **B29C 67/00**
(72) COSTABEBER, Ettore, Maurizio, Via Lago di Levico, 1, I-36010 Zane' (VI), IT
- (11) **2 885 230** (51) **B65G 35/06**
(72) BRUNEE, Jacky, Lieu dit La Motte, 72260 MAROLLES LES BRAULTS, BR
- (11) **2 894 468** (51) **G01N 27/64**
(72) MURTHY, Prakash Sreedhar, c/o ATONARP INC. Tsukuba R&D office Tsukuba Kenkyu Shien Center D26 1-6 Sengen 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **2 922 636** (51) **B03C 3/47**
(72) Overdahl, Jørgen, Hjallerupvej 21, 9320 Hjallerup, DK
- (11) **2 944 198** (51) **A21D 2/10**
(72) Buttini, Roberto, c/o BARILLA G.e.R. Fratelli S.p.A. Via Mantova 166, 43100 Parma, IT
Ferrari, Corrado, c/o BARILLA G.e.R. Fratelli S.p.A. Via Mantova 166, 43100 Parma, IT
D'Urso, Alessio, c/o BARILLA G.e.R. Fratelli S.p.A. Via Mantova 166, 43100 Parma, IT
- (11) **2 944 248** (51) **A61B 1/00**
(72) KOJIMA, Kazuaki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 950 300** (51) **G09G 3/34**
(72) Kim, Gwan-Hyung, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
Lee, Joo-Hoon, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (11) **2 958 506** (51) **A61B 1/018**
(72) KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YOSHII, Toshihiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 960 463** (51) **F02B 39/00**
(72) OTSUBO, Hitomi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
ARAI, Takashi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
NAKAGAWA, Hiroshi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
YAMAGUCHI, Hideki, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Masakazu, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 982 332** (51) **A61B 90/00**
(72) OGAWA, Ryohei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 994 588** (51) **E05D 7/10**
(72) ABELL, Gary, 54 Lord Lane Failsforth, Manchester M35 0SJ, GB
- (11) **2 996 585** (51) **A61B 17/28**
(72) SPITZNAGEL, Bernhard, Deckenhofenweg 6, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
- (11) **3 012 684** (51) **G02F 1/1333**
(72) Song, Dae Ho, 68, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 880-2602, KR
Kwon, Seong Gyu, 346, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 665-1401, KR
Kim, Yong Seok, 95, Segeomjeong-ro 1-gil, Seodaemun-gu, Seoul 109-902, KR
Park, Jae Cheol, 21-11, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 944-102, KR
Hong, Seok-Joon, 17 Jungangongwon-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 301-305, KR
- (11) **3 015 077** (51) **A61B 17/00**
(72) YANUMA, Yutaka, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KIYOKAWA, Madoka, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 016 538** (51) **A44C 25/00**
(72) Berka, Ronen, 11 Lamerhan, Ramat Hasharon, IL
Man, Tal, 11 Lamerhan, Ramat Hasharon, IL
- (11) **3 019 542** (51) **C08F 257/02**
(72) NIESSNER, Norbert, Im Haag 17, 67159 Friedelsheim, DE
MEHLER, Christof, Korngasse 1A, 69221 Dossenheim, DE
KNOLL, Konrad, Tannhäusering 71, 68199 Mannheim, DE
COCHRAN, Thomas W., 26510 South Jacob Drive, Channahon, Illinois 60410, US
- (11) **3 021 150** (51) **G02B 6/44**
(72) KACHMAR, Wayne, M, 514 Orbed Road, North Bennington, VT 05257, US
- (11) **3 023 837** (51) **G02F 1/139**
(72) Park, Heung Shik, Sadang-ro 27-gil, Dongjak-gu, Seoul 181, KR
Shin, Ki Chul, 55, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 106-1402, KR
- (11) **3 026 056** (51) **C07F 15/00**
(72) HWANG, Kyuyoung, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyeonho, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Yoonhyun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, 16678 Gyeonggi-do, KR
KOO, Hyun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kumhee, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Whail, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, 16678 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seokhwan, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Ohyun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 036 043** (51) **B05B 1/30**
(72) VOTTELER, Robert, Am Schmittengraben 3, 67269 Grünstadt, DE
KLIMMECK, Gerd, Kupferbergstrasse 2, 67292 Krichheimbolanden, DE
REHACZ, Sebastian, Schoenbeinstrasse 18, 72555 Metzingen, DE
- (11) **3 037 835** (51) **G01R 31/327**
(72) TEBoulLE, Henri, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250, route de l'Empereur, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
REGNAULT, Laurent, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250, route de l'Empereur, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (11) **3 062 303** (51) **G09F 7/18**
(72) GUNES, Denis, 9 D Chemin des Essarts l'Amour, 25000 Besançon, FR
- (11) **3 069 256** (51) **G06F 13/24**
(72) ADAMS, Nicholas, 19998 SW Valiant Drive, Beaverton, Oregon 97007, US
PAITHARA BALAGANGADHARA, Saiprasad, 1900 Prairie City Road Fm5-2-H2, Folsom, California 95630, US
DUTTA, Pronay, 12893 NW Bayonne Lane, Portland, OR 97229, US
NALAWADI, Rajeev K., 2629 Via Fiori, El Dorado Hills, California 95762, US
RANGINENI, Vinay K., 1760 Halford Avenue Apt.370, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 070 078** (51) **C07D 219/10**
(72) Konopa, Jerzy Kazimierz, ul. Bitwy pod Lenino 4, 80-809 Gdansk, PL
Horowska, Barbara, ul. Kurierów Armii Krajowej 16D/5, 80-041 Gdansk, PL
Paluszkiwicz, Ewa Maria, ul. Rogozńskiego 6/74, 83-000 Pruszcz Gdanski, PL
Borowa-Mazgaj, Barbara, Godkowo 32, 14-407 Godkowo, PL
Augustin, Ewa Anna, ul. Milosna 4, 80-176 Gdansk, PL
Skwarska, Anna, ul. Wyspińskiego 69, 13-100 Nidzica, PL
Mazerska, Zofia, ul. Ciolkowskiego 6B/3, Gdansk 80-463, PL

- (11) **3 077 849** (51) **G01S 19/49**
(72) MORIN, Kristian, 1801 - 2nd Street N.W., Calgary, Alberta T2M 2W5, CA
BOBYE, Michael, 5724 Copperpond Mews SE, Calgary, Alberta T2Z 0Z3, CA
KENNEDY, Sandy, 6732 8 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 8M4, CA
- (11) **3 082 154** (51) **H01L 21/673**
(72) GREGERSON, Barry, 19550 Excelsior Boulevard, Deephaven, MN 55331, US
ADAMS, Michael Shawn, 120 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
STEFFENS, Jason Todd, 1105 Merrifield Court, Shakopee, MN 55379, US
- (11) **3 085 403** (51) **A61M 5/178**
(72) Glowacki, Kristoffer, Ryd 115, 24791 Södra Sandby, SE
Thörne, Johan Fredrik, Norra Vallgatan 41, 252 34 Helsingborg, SE
Larsson, Lars-Ake Lennart, Björn Järnsidas gränd 15, 224 77 Lund, SE
Hager, Jörgen Bruno, Jönköpingsgatan 83, 252 50 Helsingborg, SE
- (11) **3 086 669** (51) **A24D 1/02**
(72) BESSO, Clement, Chemin de la Favarge 26, CH-2000 Neuchatel, CH
GUYARD, Aurelien, Chemin des Muriers 35, 1350 Orbe, CH
MINZONI, Mirko, Rue des Draizes 55, CH-2000 Neuchatel, CH
KADIRIC, Alen, Brunnmatt 9, CH-2552 Orpund, CH
- (11) **3 088 327** (51) **B65D 81/32**
(72) Marina, Carlos Hernan, 800 Fairway Drive Suite 400, Deerfield Beach, FL 33441, US
Ruiz De Gopegui, Ricardo, 1040 Brandy Springs Ct., Forest, VA 24551, US
Enga, Agnete, Smart Design 601 W. 26th Street Suite 1820, New York, NY 10001, US
Favvre D'Arcier, Vincent, Smart Design 601 W. 26th Street Suite 1820, New York, NY 10001, US
Connelly, Tim, Smart Design 601 W. 26th Street Suite 1820, New York, NY 10001, US
Cedar, Jonathan, Smart Design 601 W. 26th Street Suite 1820, New York, NY 10001, US
Fort, Tucker, Smart Design 601 W. 26th Street Suite 1820, New York, NY 10001, US
- (11) **3 088 843** (51) **G01B 21/04**
(72) Cristiano, Stefano, c/o Recognition Robotics, Inc. 151 Innovation Drive, Elyria, OH 44035, US
- (11) **3 089 863** (51) **B29C 70/34**
(72) BOISSON, Damien, 49 rue Lortet, F-69007 Lyon, FR
GILLE, Denis, 2 Lotissement sur La Semine, F-39370 La Pesse, FR
BOSG, Patrick, 80 rue des Collines La Buissonnière, 26240 Saint Barthelemy De Vals, FR
- (11) **3 102 053** (51) **A23L 33/10**
(72) SMITTLE, Richard Baird, 12 Turtle Creek Drive, Morgantown, West Virginia 26508, US
SUNVOLD, Gregory Dean, 3158 Minnich Wysong Road, Lewisburg, Ohio 45338, US
PHELPS, John Boyd, 3100 Colby Street, Berkeley CA 94705, US
HOMMEYER, John, 1600 15th Street Suite 423, San Francisco, California 94103, US
- (11) **3 104 144** (51) **G01J 3/02**
(72) YOKINO, Takafumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SHIBAYAMA, Katsumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **3 104 147** (51) **G01J 3/02**
(72) YOKINO, Takafumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SHIBAYAMA, Katsumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **3 104 148** (51) **G01J 3/02**
(72) YOKINO, Takafumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SHIBAYAMA, Katsumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **3 104 786** (51) **A61B 17/04**
(72) RUSSELL, Barry, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
KEATING, Ronan, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
RABBITTE, Gerard, c/o NeoSurgical Limited 3015 Lake Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **3 105 353** (51) **C12Q 1/68**
(72) ROBERTS, Thomas, M., 13 Berkley Street, Cambridge, MA 02138, US
TONG, Haoxuan, 285 Third Square, Apt. 643, Cambridge, MA 02142, US
ZHAO, Jean, J., 9-6 Bradford Terrace, Brookline, MA 02446, US
BLENIS, John, 15 Beaumont Avenue, Newtonville, MA 02460, US
- (11) **3 106 831** (51) **G01B 11/26**
(72) SHIMIZU, Seiichi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KODEKI, Kazuhide, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HARUNA, Masaki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **3 107 995** (51) **C12N 5/0775**
(72) POON, Zhiyong, c/o Singapore-MIT Alliance For Research And Technology Centre 1 Create Way 10-01 Create Tower, Singapore 138602, SG
LEE, Wong Cheng, 470B Upper Serangoon Crescent 19-322, Singapore 532470, SG
VAN VLIET, Krystyn J., c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 109 790** (51) **G06F 21/60**
(72) VINCENT, Yoann, 13 rue de la Pléiade, 94230 Cachan, FR
BRICHETEAU, Dimitri, 36, rue Papu, 35000 Rennes, FR
- (11) **3 110 298** (51) **A47J 31/44**
(72) VASTARDIS, Dean, J., 300 Mill St., Moorestown, NJ 08057, US
VASTARDIS, Lou, 6 Central Avenue, Moorestown, NJ 08057, US
- (11) **3 110 452** (51) **A61K 47/36**
(72) CANH, Le Tien, 2820 Bedford, Montreal, Québec H3S 1G1, CA
MATEESCU, Mircea-Alexandru, 377 Sherbrooke West, App. 502, Montreal, Québec H3A 1B5, CA
- (11) **3 114 592** (51) **G06F 19/00**
(72) YU, Xiping, 270 Xueyuan Xi Road The Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325027, CN
BAO, Jinhua, C2-901 Jiahe Garden East Xueyuan Road, Wenzhou Zhejiang 325002, CN
DROBE, Bjorn, 629 Chezhan Da Dao 1402, Building 6, Wenzhou Zhejiang 325027, CN
LV, Wenhui, 270 West Xueyuan Road 115 Student Apartment Wenzhou Medical University, Wenzhou Zhejiang 325027, CN
CHEN, Hao, C2-901 Jiahe Garden East Xueyuan Road, Wenzhou Zhejiang 325002, CN
XU, Jinling, 5-8-705 Kangcheng Huanglong Street, Wenzhou Zhejiang 325000, CN
WU, Ge, 606 Building 13 Qiushan Garden Jinxiu Road, Wenzhou Zhejiang 325000, CN
- (11) **3 116 077** (51) **H02B 1/30**
(72) Magoni, Giorgio, Via 4 Novembre, 75, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
Gatti, Callisto, Via Cantullo, 12, I-24020 Albino (BG), IT
Egman, Marco, Via Foidelli, 67, I-24036 Ponte San Pietro (BG), IT
Deck, Bernhard, Scheueräcker 5, D-79809 Weilheim, DE
- (11) **3 116 358** (51) **A47J 37/06**
(72) SORENSEN, Nicole, Ann, 1271 Cathedral Point Drive, Verona, WI 53593, US
SAWYER, Byron, Seth, 197 Woodstream Dr., Columbus, GA 3190, US
NOTT, Timothy, c/o Freedom From Religion Foundation PO Box 750, Madison, WI 53701, US
DIMARCO, Dominic, c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
EVERETT, David, 26 Kingswood Cir., Verona, WI 53593, US
SMITH, Jacob, Daniel, c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
MARSCHKE, Karl, W., c/o Spectrum Brands, Inc. 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (11) **3 116 567** (51) **A61M 5/20**
(72) GOFMAN, Igor Y., 8 Amber Drive, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
CHEN, Jun, 22 Schindelar Wood Way, Warren, NJ 07059, US
JOHNSON, James A., 7642 Rainbow Bend Drive, Pasadena, TX 77505, US
- (11) **3 117 212** (51) **G01N 33/50**
(72) STUDZIAN, Maciej, ul. Fredry 9 m. 1, 91-336 Lodz, PL
PULASKI, Lukasz, ul. Obornicka 8 m. 10, PL 90-042 Lodz, PL
- (11) **3 117 289** (51) **G06F 3/01**
(72) PÉREZ-LLANO, Jesús, Poligono Mocholi Plaza CEIN S/N, E-31110 Noáin, ES
CABALLERO, Gerardo, Poligono Mocholi Plaza CEIN S/N, E-31110 Noáin, ES
MUÑOZ, Enrique, TedCas Medical Systems Poligono Industrial Mocholi, Plaza CEIN 5, Nave A2, E-31110 Noain, ES
CALVO, Daniel, Poligono Mocholi Plaza CEIN S/N, E-31110 Noáin, ES
- (11) **3 119 271** (51) **A61B 5/00**
(72) BARTON-SWEENEY, Alexandra, 271 Whitney Ave., New Haven, CT 06511, US

- (11) **3 121 798** (51) **G08B 5/36**
(72) DOLEZALEK, Charles, BANNER ENGINEERING CORPORATION 7020 330TH TRAIL, STACY, MN Minnesota 55079, US
PIKKARAINEN, Darrell raymond, BANNER ENGINEERING CORPORAT 9638 181ST AVE. NW, ELK RIVER, MN Minnesota 55330, US
APONTE, Maximilian John, BANNER ENGINEERING CORPORAT 3780 MOLINA ST., SHAKOPEE, MN Minnesota 55379, US
SCHUMACHER, Neal A., BANNER ENGINEERING CORPORAT 4405 OAKVIEW LN. N., PLYMOUTH, MN Minnesota 55442, US
- (11) **3 128 940** (51) **A61B 34/00**
(72) PAPAC, Michael, 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, California 92630, US
CHARLES, Steven T., 597 Lexington Club Court 203, Memphis, TN 38117, US
- (11) **3 129 765** (51) **G01N 21/31**
(72) PERKINS, David L., 27 Bark Bend Place, The Woodlands, Texas 77385, US
ATKINSON, Robert, 38 Danville Crossing Court, Conroe, Texas 77385, US
PELLETIER, Michael T., 7826 Heather Heights Way, Houston, Texas 77095-4113, US
- (11) **3 134 767** (51) **G02F 1/163**
(72) ROZBICKI, Robert, 9066 Telluride Cv, Germantown, TN 38138, US
- (11) **3 134 851** (51) **G06K 9/36**
(72) OUZTS, Todd Lane, 16425 SW 113th Avenue, Portland, Oregon 97224-3420, US
WILLIAMS, Monroe, 10580 SE Charlotte Drive, Happy Valley, OR 97086, US
- (11) **3 135 299** (51) **A61K 47/34**
(72) PARK, Jun-sung, 209-804 139 Jangmi-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR
SHIN, DongChul, 1001-105 24 Heungdeok-jungang-ro 105beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-878, KR
RYU, Keun-Ho, 122-2001 80 Seonghyeon-ro Gwanak-gu, Seoul 151-770, KR
SHIN, Ho Chul, 101-801 190 Bundang-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-748, KR
HWANG, Sang-wook, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, KR
KIM, Gwan-young, 201-604 20 Deogyong-daero 2077beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-741, KR
KIM, Hun-Taek, 338-1111 86 Jamwon-ro Seocho-gu, Seoul 137-951, KR
- (11) **3 136 898** (51) **A41G 5/00**
(72) Crocilla, Gaetano Giuseppe, 28 Mills Street, Cheltenham, VIC 3192, AU
- (11) **3 137 601** (51) **C12N 15/10**
(72) KAPER, Fiona, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
FAN, Jian-Bing, 5247 Pearlman Way, San Diego, California 92130, US
SALATHIA, Neeraj, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
CANN, Gordon M., 499 Illinois Street Suite 210, San Francisco, California 94158, US
JAMSHIDI, Arash, 499 Illinois Street Suite 210, San Francisco, California 94158, US
ARAVANIS, Alex, 499 Illinois Street Suite 210, San Francisco, California 94158, US
- (11) **3 137 628** (51) **C12Q 1/68**
(72) MCGOVERN, Dermot P., 1838 Westholme Ave., PH3, Los Angeles California 90025, US
- HARITUNIAN, Talin, 16030 Moorpark Street, Unit 2, Encino, California 91436, US
TARGAN, Stephan, 240 22nd Street, Santa Monica California 90402, US
FLESHNER, Philip, 8737 Beverly Boulevard Suite 101, Los Angeles California 90048, US
- (11) **3 138 238** (51) **H04L 12/24**
(72) GOPALAKRISHNAN, Nandu, 380 Main Street 20, Chatham, NJ 07928, US
SHEEN, Baoling, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 138 888** (51) **C09K 3/30**
(72) BOWMAN, Jim M., 1781 Eagle Brook Drive, Geneva, Illinois 60134, US
WILLIAMS, David J., 6026 Shamrock Lane, East Amherst, New York 14051, US
SINGH, Rajiv R., 18 Foxfire Drive, Getzville, New York 14068, US
PHAM, Hang T., 136 Larkspur Lane, Amherst, New York 14228, US
BECKER, Justin L., c/o Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Taber Road M/S 4D3, Morris Plains NJ New Jersey 07950, US
- (11) **3 139 919** (51) **A61K 31/4184**
(72) LU, Yan, 1017 Stanhope Rd, Collierville, Tennessee 38017, US
DALTON, James T., 428 Church Street, Ann Arbor, Michigan 48109, US
LI, Wei, 8886 Kilbirnie Cove, Germantown, Tennessee 38139, US
MILLER, Duane D., 1646 Forsythe Trail, Collierville, Tennessee 38017, US
- (11) **3 140 263** (51) **C04B 35/622**
(72) BREDT, James, F., 73 Templeton Parkway, Watertown, MA 02472, US
PASSINO, Katie, Renee, 73 Litchfield Street, Boston, MA 02135, US
- (11) **3 140 681** (51) **G01V 5/04**
(72) VASILYEV, Maxim, 50 E. Summer Storm Circle, The Woodlands, TX 77831, US
ANNIYEV, Toyli, 7 Green Slope PL, The Woodlands, TX 77381, US
KHABASHESKU, Valery, N., 2421B Dorrington Street, Houston, TX 77030, US
FEDEROV, Andrey, Lynkova Street 9 Apt. 123, Minsk 220093, BY
KORJIK, Mikhail, Radyjnana Street 10 Aprt. 147, Minsk 220020, BY
CHUBARYAN, Gregor, 9105 Timber Knoll Drive, College Station, TX 77845, US
- (11) **3 140 811** (51) **G06T 7/00**
(72) MCCARTY II, Donald L., 7090 Hospital Road, Freeland, Michigan 48623, US
CHENNAREDDY, Sivarama R., 3529 Secretariat Drive, West Lafayette, Indiana 47906, US
CICAK, Toby, 6190 Central Blvd Apt. 209, Whitestown, Indiana 46075, US
SARRIA, Rodrigo, 4766 Austin Trace, Zionsville, Indiana 46077, US
GILLESPIE, David T., 2710 West Oaks Boulevard, Pearland, Texas 77584, US
- (11) **3 142 850** (51) **B29C 67/00**
(72) ADAIR, David, C., 6263 North Tacoma Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
DOAR, Michael, 1610 Quail Glen Court, Carmel, IN 46032, US
GROSS, Frederick, W., 4980 Jennings Drive, Carmel, IN 46033, US
PAVLAKOS, Elias, G., 13467 Glen Oaks Court, Carmel, IN 46073, US
- VOLOVIC, Gregory, S., 14011 Old Mill Circle, Carmel, IN 46032, US
- (11) **3 143 144** (51) **C12N 15/63**
(72) ROBEK, Michael, 20 Thorndale Road, Slingerlands, New York 12159, US
ROSE, John, 445 Vineyard Point Road, Guilford, Connecticut 06437, US
REYNOLDS, Tracy, -, deceased, US
- (11) **3 143 509** (51) **G06F 15/16**
(72) CHELKO, Jeffrey, 6526 Baxter Way, Marietta, GA 30064, US
FARACH, Julio, 2654 Brookhaven Close NE, Atlanta, GA 30319, US
GRIMES, Scott, 2071 East Lake Road NE, Atlanta, GA 30307, US
SCHAB, Joseph, 659 Carriage Drive, Sandy Springs, GA 30328, US
WARHAFTIG, Jacob, 2746 Knox St NE, Atlanta, Georgia 30317, US
- (11) **3 145 689** (51) **B29C 35/08**
(72) CHUNG, Peter, 31259 Kestrel Way, Winchester, CA 92596, US
QU, Xin, 8 9th Street Unit 208, Medford, Maryland 02155, US
ZHANG, Aping, Apt. 1-1-202 Cheng-Shi-Xin-Jing 12 Gudun Road, Hangzhou Zhejiang 310013, CN
CHEN, Shaochen, 6271 Sagebrush Bend Way, San Diego, California 92130, US
- (11) **3 145 860** (51) **C01B 3/04**
(72) ZHANG, Hui, King Abdulaziz University Building 45 P.O. Box 80035, Jeddah 21589, SA
PETROV, Lachezar Angelov, SABIC Chair of Catalysis Chemical and Materials Engineering Department Faculty of Engineering King Abdulaziz University PO Box 80204, Jeddah 21589, SA
ALHAMED, Yahia Abobakor, King Abdulaziz University Building 45 P.O. Box 80035, deceased, SA
ALZHRANI, Abdulrahman Ahmed, King Abdulaziz University Building 45 P.O. Box 80035, Jeddah 21589, SA
DAOUS, Mohammad Abdulrahman, King Abdulaziz University Building 45 P.O. Box 80035, Jeddah 21589, SA
ALHAZMI, Mohammed H., P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (11) **3 148 460** (51) **A61B 17/70**
(72) TANAKA, Shigeru, 83 Valencia Street, Half Moon Bay, California 94019, US
PHAN, Christopher U., 9707 Bear Canyon Court, Dublin, California 94568, US
MCCORMACK, Bruce M., 2320 Sutter St., Suite 202, San Francisco, CA 94115, US
LIOU, Edward, 4269 Chapman Way, Pleasanton, CA 94589, US
- (11) **3 148 967** (51) **C07C 311/19**
(72) GUNNING, Patrick Thomas, 47 Main Street, Mississauga, Ontario L5M 0T1, CA
CUMARASWAMY, Abbarna A., 9-Thirtythird Street Unit 305, Etobicoke, Ontario M8W 3G7, CA
LEWIS, Andrew Martin, 16 Roger Street Treboeth, Swansea SA5 9AS, GB
GELETU-HEYE, Mulu, 75 Strathaven Drive Unit 34, Mississauga, Ontario L5R 3W1, CA
- (11) **3 149 278** (51) **F01C 21/08**
(72) WILLIAMS, Kelly, Ann, 58777 Peters Barn Drive, South Lyon, MI 48178, US
EYBERGEN, William, Nicholas, 31216 San Juan Street Harrison Township, Macomb County, MI 48045, US

- WRIGHT, Bradley, Karl, 1240 Walnut Valley Ln., Dayton, OH 45458, US
FORTINI, Matthew, James, 15162 Golfview Drive, Livonia, MI 48154, US
SWARTZLANDER, Matthew, Gerald, 17011 11 1/2 Mile Road, Battle Creek, MI 49014, US
- (11) **3 149 385** (51) **F16L 55/04**
(72) VAN HAAREN, Christopher, A., 22 Emily Lane, Warwick, RI 02886, US
CERPOVICZ, Kenneth, 58 Preston Drive, Warwick, RI 02886, US
KAMPF, Christopher, 4 Snake Meadow Hill Rd., Moosup, CT 06354, US
- (11) **3 150 552** (51) **C01B 32/25**
(72) WADA Ryutaro, c/o Kobe Steel, Ltd 9-12, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688, JP
UEDA Masaya, c/o Kobe Steel, Ltd 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
KAKUDATE Yozo, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Intellectual Property Admin Office Tsukuba Central 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3058560, JP
FUJIWARA Shuzo, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY TSUKUBA CENTRAL 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-8565, JP
USUBA Shu, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CENTRAL 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-8565, JP
- (11) **3 151 820** (51) **A61K 31/15**
(72) JAEN, Juan Carlos, 154 Los Robles Drive, Burlingame, California 94010, US
OSIPOV, Maksim, 200 Irene Court Apt. 35, Belmont, California 94002, US
POWERS, Jay Patrick, 745 Rockaway Beach Avenue, Pacifica, California 94044, US
SHUNATONA, Hunter Paul, 79 Melrose Avenue, San Francisco, California 94131, US
WALKER, James Ross, 9326 Ancient Oak Lane, Verona, Wisconsin 53593, US
ZIBINSKY, Mikhail, 324 Ravenwood Way, Lodi, California 94520, US
- (11) **3 151 824** (51) **A61K 31/20**
(72) CHEUNG, Steve, c/o Deakin University 221 Burwood Highway, Burwood, Victoria 3125, AU
BOON, Wah Chin, c/- The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health 30 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
- (11) **3 152 086** (51) **B60R 21/13**
(72) SCHLANGEN, Adam J., 7874 475th Street, Rush City, Minnesota 55069, US
MORISCH, Bradley R., 13999 274th Court, Lindstrom, Minnesota 55045, US
ELLEFSON, Travis J., 2175 224th Avenue, Luck, Wisconsin 54853, US
MAKI, Richard R., 5375 Fernwood Trail, North Branch, Minnesota 55056, US
VILLAFAN ROJAS, Carlos A., 8616 Preserve Blvd N, Chisago City, MN 55013, US
RASKA, Jason K., 66 240th Street, New Richmond, Wisconsin 54017, US
- (11) **3 152 241** (51) **C08F 38/02**
(72) VEIGE, Adam, Steven, 706 S.W. 83rd Terrace, Gainesville, FL 32607, US
SARKAR, Soumya, Flat E-402 Renaissance Jargiti Apartment Varthur Main Road Ramagondanahalli, Bangalore Karnataka 560066, IN
- MCGOWAN, Kevin, Patrick, 4130 Garrett Road 334, Durham, NC 27707, US
KUPPUSWAMY, Subramaniam, 10855 Eagle Drive, Apt. 928, Baytown, TX 77523, US
ROLAND, Christopher, D., 1409 N.W. 6th Place, Gainesville, FL 32611, US
- (11) **3 152 252** (51) **C08J 11/02**
(72) CHEVALIER, Xavier, 1 Boulevard Joseph Vallier, F-38100 Grenoble, FR
NAVARRO, Christophe, 15 Allée de Segure, F-64100 Bayonne, FR
NICOLET, Célia, 4, chemin du petit pré, F-64230 SAUVAGNON, FR
- (11) **3 152 308** (51) **C12N 15/11**
(72) BRADSHAW, Curt, W., 7980 Purple Sage, San Diego, CA 92130, US
SAKAMURI, Sukumar, 11271 Laurelcrest Drive, San Diego, CA 92130, US
ELTEPU, Laxman, 10914 Ivy Hill Drive, Unit 5, San Diego, CA 92131, US
LAM, Son, 11334 Del Diablo Street, San Diego, CA 92129, US
LIU, Dingguo, 11736 Miro Circle, San Diego, CA 92131, US
MEADE, Bryan, 967 Beryl Street, San Diego, CA 92109, US
IACONO, Giuseppe, Dello, 435 Venetia Way, Oceanside, CA 92057, US
STOCK, Joseph, 4704 Otomi Avenue, San Diego, CA 92117, US
LIU, Bin, 13571 Marguerite Creek Way, San Deigo, CA 92130, US
- (11) **3 152 547** (51) **G01N 21/63**
(72) SMOLAK, Andrew W., 409 Illinois Street, Golden, Colorado 80403, US
TENENT, Erica Dawson, 12475 Utica Street, Broomfield, Colorado 80020, US
ROWLEN, Kathy L., 7107 N. 49th Street, Longmont, Colorado 80503, US
WILSON, Garrett S., 2511 Azalea Way, Erie, Colorado 80516, US
CONVERSE, Christopher H., 1148 Green Circle, Boulder, Colorado 80305, US
TOTH, Evan M., 33 South Boulder Circle no 109, Boulder, Colorado 80303, US
- (11) **3 152 579** (51) **G01N 33/574**
(72) CHEN, Shu-Chih, 107 Spring Street, Seattle, WA 98104, US
QUAY, Steven, C., 107 Spring Street, Seattle, WA 98104, US
- (11) **3 152 631** (51) **G05D 7/00**
(72) CHENG, Andrew A., 2504 Old Glenview Road, Wilmette, IL 60091, US
GU, James J., 638 Raintree Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
SCOTT, Graham A., 11212 Tayport Loop, New Port Richey, FL 34654, US
- (11) **3 152 840** (51) **H03M 7/40**
(72) WU, Yingquan, 825 Altaire Walk, Palo Alto, CA 94303, US
HUBRIS, Alexander, 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **3 152 962** (51) **H04W 52/02**
(72) BAS SANCHEZ, Maria Esther, C/ Alcantara 52 3 C, ES-28006 Madrid, ES
HEDMAN, Peter, Växjögratan 7E, SE-252 51 Helsingborg, SE
RÖNNEKE, Hans Bertil, Stormgatan 3, SE-434 34 Kungsbacka, SE
SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio, C/Desengaño 24 1 Centro, ES-28004 Madrid, ES
- (11) **3 153 588** (51) **C12Q 1/02**
(72) SHAMSHEYEVA, Alena, 1085 S. Goldenweed Way, Tucson, AZ 85748, US
HOWSON, David, C., 253 Adams Street, Denver, CO 80206, US
METZGER, Steven, W., Accelerate Diagnostics, Inc 3950 S. Country Club Road Suite 470, Tucson, AZ 85714, US
- (11) **3 153 796** (51) **F25B 13/00**
(72) SUSAKI, Mari, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OKA, Masahiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OHURA, Ryuuda, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 153 843** (51) **G01N 21/17**
(72) YASUNO, Yoshiaki, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
KASARAGOD, Deepa Kamath, 4-1-209-102, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
- (11) **3 154 327** (51) **H05K 13/04**
(72) KOMAIKE, Kunimune, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
KAMASUKA, Hideyuki, 914-2-A101, Ushizawacho, Ota-shi, Gunma 373-0833, JP
KANAI, Osamu, 74-12-F202, Nishishinmachi, Ota-shi, Gunma 373-0847, JP
- (11) **3 154 461** (51) **A61B 17/60**
(72) FENING, Stephen D., 6958 Crystal Creek Drive, Brecksville, Ohio 44141, US
RITZMAN, Todd, 1100 N. Hametown Road, Akron, Ohio 44333, US
ZAK, John F., 7960 Darbys Run, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
STUART, William G., Jr., 9334 Megan Court, Mentor, Ohio 44066, US
- (11) **3 154 749** (51) **B25J 9/16**
(72) GUPTA, Vikas, c/o Play-I, Inc., 2121 S. El Camino Real 11th Floor, San Mateo, CA 94403, US
GREAVES, Mikal, c/o Play-I, Inc., 2121 S. El Camino Real 11th Floor, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **3 155 027** (51) **C08F 210/16**
(72) MARTIN, Peter, S., 13831 Round Oak Court, Houston, TX 77059, US
WAGNER, Juliet, Bauer, 811 Aurora Street, Houston, TX 77009, US
LYNN, Timothy, R., 630 Woodglen Road, Glen Gardner, NJ 08826, US
PEQUENO, R., Eric, 5443 Espuela Lane, Baytown, TX 77521, US
SAVATSKY, Bruce, J., 2303 Pine Blossom Court, Kingwood, TX 77345, US
- (11) **3 155 116** (51) **C12P 21/06**
(72) YIN, Hao, 37 Fairmont Street Unit 3, Cambridge, Massachusetts 02139, US
XUE, Wen, the RNA Therapeutics Institute University of Massachusetts Medical School 368 Plantation Street, AS4.2043, Worcester MA 01605, US
ANDERSON, Daniel G., 78 Carter Drive, Framingham, Massachusetts 01701, US
DORKIN, Joseph R., 49 Montrose Street, Somerville, Massachusetts 02143, US

- JACKS, Tyler E., 20 Ruthven Road, Newton, Massachusetts 02458, US
- (11) **3 155 216** (51) **E21B 47/00**
(72) ZHAO, Yiming, 22400 Westheimer Parkway Apt. 701, Katy, TX 77450, US
SONG, Xingyong, 1106 West 7th Street, Houston, TX 77007, US
DYKSTRA, Jason, D., 2610 Randal Lake Lane, Spring, TX 77388, US
- (11) **3 155 553** (51) **G06F 21/62**
(72) HAYES, John, 968 Trophy Drive, Mountain View, CA 94040, US
BOTES, Par, Pure Storage Inc. 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, CA 94041, US
MILLER, Ethan, Pure Storage Inc. 650 Castro Street Suite 260, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **3 156 171** (51) **B23K 35/30**
(72) SINFIELD, Matthew, 5012 Springlake Way, Baltimore, MD 21212, US
FARREN, Jeffrey, 2151 Walnut Place, Cinnaminson, NJ 08077, US
WONG, Richard, 21519 Fox Field Circle, Germantown, MD 20876, US
MARTIN, William J., 912 Evergreen Drive, Wyomissing, PA 19610, US
SMITH, Richard H., 1525 Luzerne Street, Reading, PA 19601, US
PARA, Shane, 911 North York Drive, Downingtown, PA 19335, US
HEILMANN, James E., 1202 Lilac Lane, West Lawn, PA 19609, US
NOVOTNY, Paul M., 309 Main Street, Mohnton, PA 19540, US
RAY, Patrick C., 601 Morgan Drive E., Coatesville, PA 19320, US
DE ANTONIO, Dan, 1261 Possum Lane, Leesport, PA 19533, US
STRAVINSKAS, Joe, 602 South 16th Street, Lebanon, PA 17042, US
- (11) **3 156 547** (51) **E02F 9/00**
(72) KIM, Seok Won, 101-1007 Daewoo Apt. 343 Honggok-ro Nam-gu, Busan 608-794, KR
PARK, Jin Suk, 411-1504, 257, Naengcheon-ro Jinhae-gu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 51590, KR
SHIN, Han Choul, (106-503 Byeoksan blooming Apt. Paryong-dong) 104-21 Bangye-ro Uichang-gu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-850, KR
YEOM, Hyun Woo, 2-1004 JeongWoo Mansion 71 Hyeonchung-ro 25-gil Nam-gu, Daegu 705-783, KR
AHN, Hyun Bin, 34 Yeonsu-ro 218beon-gil Yeonje-gu, Busan 611-833, KR
- (11) **3 156 975** (51) **G06T 17/20**
(72) COHEN, Benjamin, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275, YOKNEAM 2066717, IL
ZAR, Lior, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275, YOKNEAM 2066717, IL
KATZ, Natan Sharon, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275, YOKNEAM 2066717, IL
- (11) **3 157 126** (51) **H02J 7/00**
(72) DOYLE, Brian S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229, US
ALEKSOV, Aleksandar, 2962 S Salida Del Sol Ct, Chandler, AZ 85286, US
MAHAJAN, Ravindranath V., 333 West Malibu Drive, Chandler, AZ 85248, US
- (11) **3 157 127** (51) **H02J 7/00**
(72) DOYLE, Brian S., 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229, US
ALEKSOV, Aleksandar, 2962 S Salida Del Sol Ct, Chandler, AZ 85286, US
MAHAJAN, Ravindranath V., 333 West Malibu Drive, Chandler, AZ 85248, US
- (11) **3 157 271** (51) **H04R 25/00**
(72) DUNN, William, F., 13308 Council Bluff Drive, Austin, TX Texas 13308, US
KILLION, Mead C., 680 Versailles Circle Unit B, Elk Grove Village, IL Illinois 60007, US
HAAPAPURO, Andrew J., 811 N. Walnut Avenue, Arlington Heights, IL Illinois 60004, US
DRAMBAREAN, Viorel, 8050 Niles Avenue 1W, Skokie, IL Illinois 60077, US
- (11) **3 157 434** (51) **A61B 5/22**
(72) SINGH, Angad, 4501 Wingham Pl, Marietta, Georgia 30062, US
FITZSIMONS, Philip Matthew, 5426 Gorge-town Trace SW, Lilburn, Georgia 30047, US
- (11) **3 157 479** (51) **A61F 9/00**
(72) TAI, Yu-Chong, 3191 E. California Blvd., Pasadena, CA 91107, US
SCIANNARELLO, Nicholas, 516 S. Oak Knoll Ave. Apt. 1, Pasadena, CA 91101, US
KANG, Dongyang, 1040 E. Del Mar Blvd. Apt. 301B, Pasadena, CA 91106, US
PARK, Jungwook, 929 Cottonwood Dr., Cupertino, CA 95014, US
HUMAYUN, Mark S., 2757 Sleepy Hollow Place, Glendale, CA 91206, US
MURALI, Karthik, 1701 Clinton St. 320, Los Angeles, CA 90026, US
KASHANI, Amir H., 785 S. Marengo Ave. Unit 8, Pasadena, CA 91106, US
NAZARI KHANAMIRI, Hossein, 2015 Castle Drive, League City, Texas 77573, US
- (11) **3 157 642** (51) **A63B 63/08**
(72) KING, Kevin, 224 Douglass St. Apt. 2, San Francisco, CA 94114, US
TYSON, Matthew Anthony, 2076 Bentwood Circle 2C, Columbus, Ohio 43235, US
DAVISSON, Mark Joseph, 821 West Milroy Avenue, Rensselaer, Indiana 47978, US
MAZIARZ, Michael, 4 Winterberry Drive, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
- (11) **3 158 563** (51) **G21C 3/02**
(72) PEGNA, Joseph, 26F Congress Street No. 312, Saratoga Springs, New York 12866, US
VAALER, Erik G., 10 Cady Hill Blvd, Saratoga Springs, NY 12866, US
HARRISON, Shay L., 728 County Route 7, East Schodack, New York 12063, US
SCHNEITER, John L., 10 Copenhagen Court, Cohoes, New York 12047, US
WILLIAMS, Kirk L., 149 Excelsior Avenue, Saratoga Springs, New York 12866, US
GODUGUCHINTA, Ram K., 10 Huckleberry Lane, Ballston Lake, New York 12019, US
- (11) **3 158 821** (51) **H04W 84/18**
(72) Barnard, Chris, 577 Centralia Court, Sunnyvale, California 94087, US
Ryhorchuk, Kent W., 124 Los Transcos Circle, Portola Valley, California 94023, US
- (11) **3 158 997** (51) **A61K 31/496**
(72) SUZUKI, Toshihide, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
YAMAMOTO, Kenji, c/o Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
- BEPPU, Yoshinori, c/o Suntory Technological Development Center 5-2-5 Yamazaki Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP
WATANABE, Hiroshi, c/o Suntory Research Center 1-1-1 Wakayamadai Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (11) **3 159 247** (51) **B62D 29/00**
(72) Tavakoli-Targhi, Ali, 959 Stewart Drive, Apt. 622, Sunnyvale, CA 94085, US
Langreet, Alex Mark, 137 Moross, Mount Clemens, MI 48043, US
Zinser, Jamie, 3411 Durham Road, Royal Oak, MI 48073, US
- (11) **3 160 233** (51) **A01N 59/00**
(72) AVERETT, Stewart B., 2910 NE 48th St., Lighthouse Point, FL 33064, US
AVERETT, Devron R., 408 Gravett Drive, Berkeley, CA 94705, US
- (11) **3 160 280** (51) **A42B 3/30**
(72) GLEZERMAN, Abraham, 35 Basel Street, 6274411 Tel Aviv, IL
MOATO, Abraham, 31/28 Ma'agal Ha'Shalom Street, 7580122 Rishon Le'Zion, IL
KUSHNIROV, Avraham, c/o Cardo Systems 26 Zarhin Street P.O.B. 4442, Ra'anana z.c. 4366250, IL
GILBOA, Uri, 11/3 Enzo Sereni Street, 5324111 Givatayim, IL
- (11) **3 160 290** (51) **A45D 34/04**
(72) DRUGEON, Lionel, 30, rue Voltaire, F-92250 La Garenne Colombes, FR
LEBRAND, Jean-Marc, 9 rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
GARDET, Pierre, 126, rue des Chardonnerets, F-71290 Cuisery, FR
- (11) **3 160 334** (51) **A61B 5/00**
(72) KNOTH, Bruce, 519 Prospect Street, San Carlos, CA 94070, US
VERGYRI, Dimitra, 761 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
SHRIBERG, Elizabeth, 708 Grizzly Peak Boulevard, Berkeley, CA 94708, US
MITRA, Vikramjit, 4552 Leonato Way, Fremont, CA 94555, US
MCLAREN, Mitchell, 493 Southwood Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
KATHOL, Andreas, 7828 Eureka Avenue, El Cerrito, CA 94530, US
RICHEY, Colleen, 335 Timberhead Lane, Foster City, CA 94404, US
GRACIARENA, Martin, 1101 Continentals Way, No. 210, Belmont, CA 94002, US
- (11) **3 160 581** (51) **A61N 1/39**
(72) STAHMANN, Jeffrey E., 4850 154th Lane NW, Ramsey, Minnesota 55303, US
SIMMS, Howard D., 5900 Royal Oaks Drive, Shoreview, Minnesota 55126, US
MAILE, Keith R., 520 14th Street NW, 55112 New Brighton, MINNESOTA, US
KANE, Michael J., 2096 Lexington Avenue, Roseville, Minnesota 55113, US
LINDER, William J., 2640 Kyle Avenue North, Golden Valley, Minnesota 55422, US
- (11) **3 161 034** (51) **C08G 18/76**
(72) PIESTERT, Frederik, ALTANA Chemie GmbH Abteilung Patents Abelstr. 45, 46483 Wesel, DE
PRITSCHINS, Wolfgang, Kleiststrasse 4, 46487 Wesel, DE
KOCKOTH, Sascha, Yitzhak-Rabin-Strasse 16, 70376 Stuttgart, DE
OMEIS, Jürgen, Wiesental 35, 46286 Dorsten-Lembeck, DE

- (11) **3 161 058** (51) **C08K 3/34**
(72) PIESTERT, Frederik, ALTANA Chemie GmbH Abteilung Patents Abelstr. 45, 46483 Wesel, DE
PRITSCHINS, Wolfgang, Kleiststrasse 4, 46487 Wesel, DE
KOCKOTH, Sascha, Yitzhak-Rabin-Strasse 16, 70376 Stuttgart, DE
OMEIS, Jürgen, Wiesental 35, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
- (11) **3 161 085** (51) **C09J 4/06**
(72) PIESTERT, Frederik, ALTANA Chemie GmbH Abteilung Patente Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
PRITSCHINS, Wolfgang, Kleiststrasse 4, 46487 Wesel, DE
KOCKOTH, Sascha, Yitzhak-Rabin-Strasse 16, 70376 Stuttgart, DE
OMEIS, Jürgen, Wiesental 35, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
- (11) **3 161 094** (51) **C09J 183/07**
(72) HYNES, Stephen, 17 Prices Lane Ranelagh, Dublin 6, IE
SUN, Chunyu, Room 601 Building 23 No. 2768 Chunshen Rd. Minghang, Shanghai, CN
OUYANG, Jiangbo, 4 Broadmeadow Road, Wallingford, CT 06492, US
WOODS, John Gregory, 5 Beechwood Road, Farmington, Connecticut 06032, US
ISSARI, Bahram, 418 Chimneysweep Hill Road, Glastonbury, CT 06033, US
KONG, Shengqian, 9 Bloomingdale Drive Apt. 322, Hillsborough, New Jersey 08844, US
LIU, Yayun, 161 Sapphire Lane, Franklin Park, New Jersey 08823, US
ZHANG, Wenhua, 1111 Blue Spring Road, Princeton, New Jersey 08540, US
- (11) **3 161 308** (51) **F03D 5/00**
(72) KÖVESDI, Peter, Feiliner Strasse 3, 10969 Berlin, DE
GEBHARDT, Christian, Marienburger Strasse 25, 10405 Berlin, DE
- (11) **3 162 011** (51) **H04L 12/851**
(72) PINHEIRO, Ana Lucia, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RN4-140, Santa Clara, CA 95054, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, 2111 N.E. 25th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
BURBIDGE, Richard C., Swanhill House Townsend Road, Shrivensham Oxfordshire SN6 8HR, GB
- (11) **3 162 076** (51) **H04N 21/2343**
(72) SCHMIDT, Mark S., 3285 Welmer Place, San Diego, California 92122, US
MOORTHY, Praveen N., 17324 Eagle Canyon Way, San Diego, California 92127, US
LUTHRA, Ajay, 13695 Winstanley Way, San Diego, California 92130, US
MORONEY, Paul, 5360 Chelsea Street, La Jolla, California 92037, US
- (11) **3 162 806** (51) **C07D 495/04**
(72) LEE, Jung-Hyun, 106-302 486-23 Nambu-daero, Osan-city Gyeonggi-do 447-330, KR
NO, Young-Seok, 504 98 Gwollisa-ro, Osan-city Gyeonggi-do 447-140, KR
PARK, Geon-Yu, 101 25 Gwoldong-ro 69beonseo-gil, Osan-city Gyeonggi-do 447-140, KR
KIM, Dong-Jun, 113-19 Dangha-ro Namsa-myeon Cheoin-gu, Yongin-city Gyeonggi-do 449-884, KR
- KIM, Kee-Yong, 113-1201 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu, Suwon-city Gyeonggi-do 441-470, KR
CHOI, Jin-Seok, 113-19, Dangha-Ro, Namsa-Myeon Cheoin-Gu, Yongin-city Gyeonggi-do 17116, KR
CHOI, Dae-Hyuk, 703-1302 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu, Yongin-city Gyeonggi-do 446-987, KR
EUM, Sung-Jin, 407-901 9 Sinbong 3-ro 12beon-gil Suji-gu, Yongin-city Gyeonggi-do 448-150, KR
LEE, Joo-Dong, 207-1003 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu, Seongnam-city Gyeonggi-do 463-763, KR
- (11) **3 163 289** (51) **G01N 21/31**
(72) Simpson, Garth J., 108 Tecumseh Park Place, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Gualtieri, Ellen J., 68 Glen Street, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
Kissick, David J., 1014 Washington Street, Lafayette, IN Indiana 47904, US
Madden, Jeremy, 7746 North Kellogg Street, Portland, OR 97203, US
- (11) **3 163 436** (51) **G06F 9/44**
(72) FU, Changming, 0832 in 1Unit in2 in 2 Zone Chengdian Garden No.211 Wende Road Chenghua District, Sichuan 610057, CN
LONG, Chunsheng, 2-3-13, No.3 on South Gaoshengqiao Street Wuhou district, Chengdu Sichuan Province, CN
TANG, Hong, 5A Unit 2 Building 1 No.181 Jinyan Road Wuhou District, Chengdu Sichuan 610045, CN
- (11) **3 164 076** (51) **A61B 6/03**
(72) LACHMANOVICH, Elad D., 16 Inbar Street, 7176682 Modiin, IL
KOPEL, Evgeni, Hairit 172, 44821 Barkan, IL
KLEIN, Eyal, 8 Hamenofim Street POB 2045, 46120 Herzliya, Tel Aviv District, IL
- (11) **3 164 480** (51) **C12G 1/02**
(72) FLORIDIA, Giuseppe, Via La Farina 33, 50132 Firenze, IT
- (11) **3 167 291** (51) **G01N 33/68**
(72) BENZ, Karin, Hans-Seyff-Strasse 11, 73037 Göppingen, DE
FREUDIGMANN, Christian, Julius-Kemmler-Str. 21, 72770 Reutlingen, DE
GAISSMAIER, Christoph, Fliederweg 18, 72127 Kusterdingen, DE
HECKY, Jochen, Auf der Kinzig 65, 79112 Freiburg, DE
MOLLENHAUER, Jürgen, -, verstorben, DE
- (11) **3 167 562** (51) **H04L 1/00**
(72) WONG, Shin Horng, 2 Fox Croft Walk Chippenham, Wiltshire SN15 3YB, GB
HU, Teck, Alcatel-Lucent USA Inc. 2958 Cortona Drive, Melbourne, Florida 32940, US
- (11) **3 167 715** (51) **A01N 43/80**
(72) AGUADO DE CEA, Antonio, Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
SEGURA PÉREZ, Ignacio, Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
VAQUERO MARTÍNEZ, José María, Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
SERVOS ROS, Francesc, C/Dr. Turró, 1, 08105 Sant Fost de Campsentelles, Barcelona, ES
- (11) **3 168 166** (51) **B65C 11/06**
(72) NÁCHER VAÑÓ, José Luís, NEUTROLEADER S.L.U. P.O.Box 29 c/ Agullent 20 22, 46860 Albaida (VALENCIA), ES
- (11) **3 168 226** (51) **C07K 7/08**
(72) LUYT, Leonard G., 129 High Street, London, Ontario N6C 4K3, CA
TURLEY, Eva A., 1-517 Dufferin Avenue, London, Ontario N6B 2A3, CA
ESGUERRA, Kenneth Virgel, 27 Portrush Crescent, Toronto, Ontario M1C 4K5, CA
- (11) **3 169 014** (51) **H04L 5/00**
(72) TSENG, Li-Chih, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15., Lite Rd. Peitou District, 112 Taipei City, TW
YIN, Wei-Ming, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15., Lite Rd. Peitou District, 112 Taipei City, TW
- (11) **3 169 514** (51) **B32B 5/02**
(72) NOWAK, Stephane, 12 Impasse Jean de Pouilly, 57100 Thionville Beauvange, FR
REBOUILLAT, Serge, 68 Chemin Du Cha-teau, 01170 Echenevex, FR
- (11) **3 169 698** (51) **C07K 5/02**
(72) MILLS, Kingston, 6 Brighton Road Rathgar, Dublin 6, IE
KELLY, Patrick, 39 Windsor Avenue Fairview, Dublin 3, IE
TIRABY, Jean-Gerard, 39 chemin Des Cotes De Pech David Villa 41, 31400 Toulouse, FR
LIOUX, Thierry, 1 rue Raoul Follereau Cyprie Village, 31130 Balma, FR
PEROUZEL, Eric, 37 rue Jean Micoud, 31500 Toulouse, FR
- (11) **3 169 739** (51) **C09J 7/04**
(72) CHEN, Yong, Room 202 21 Lane 300 Chuangxin West Road Pudong New District, Shanghai 201210, CN
CHEN, Yongchun, Room 98-701 58 Lane Yinzun Road Tangzhen Town Pudong New District, Shanghai 201210, CN
GU, Weichao, Room 504 No. 11 Lane 39 Xiangnan Road, Shanghai 201203, CN
LIANG, Yongfu, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
PANG, Xiaoyi, Room 501 Gate 4 251 Gudai Road, Shanghai 201102, CN
YU, Haiyang, Nanliu Highway 399 Unit 84 Room 1002, Shanghai 201300, CN
- (11) **3 169 779** (51) **C12N 15/03**
(72) BELL III, Caleb, Bell Biosystems, Inc. 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
BAZAROV, Alexey, 36407 Sereno Common, Fremont, CA 94536, US
- (11) **3 169 784** (51) **C12N 15/113**
(72) WEILER, Jan, Novartis Institutes for Bio-Medical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
CHUTKOW, William, 35 Carey Road, Needham, MA 02494, US
BARYZA, Jeremy Lee, 28 Barbour Terrace, Quincy, MA 02169, US
KRUEGER, Andrew, 257 Broadway 1A, Cambridge, MA 02139, US
ZHAO, Junping, Novartis Institutes For Bio-Medical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 169 814** (51) **C12Q 1/68**
(72) WHITNEY, Duncan H., 20 Read Road, Sudbury, MA 01776, US
ELASHOFF, Michael, 229 Monaco Drive, Redwood City, California 94065, US
- (11) **3 170 796** (51) **C02F 1/32**
(72) RAJAGOPALAN, Pascal, 13 impasse de la cerisaie, 91120 Palaiseau, FR

- GROSS, Julien, 3 résidence Le Jardin du Mail, 78990 Elancourt, FR
KANO, Ichiro, 41 rue de la Tarentaise, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
GAIGNET, Yves, 5 square de Sardaigne, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
BOLE, Julien, 5 rue du bois Murat Chaudron, 25160 Montperreux, FR
- (11) **3 170 906** (51) **C12Q 1/68**
(72) Baker, Joffre, 1400 Avery Street, Montara, CA 94037, US
Shak, Steve, 648 Fairway Circle, Hillsborough, CA 94010, US
Bryant, John, -, deceased, US
Paik, Soonmyung, Yanghwa-ro 45 Mapo-gu Mecenatpolis 102-2202, Seoul 04036, KR
- (11) **3 171 640** (51) **H04W 48/10**
(72) ZHU, Jing, 13384 NW Manzoni Street, Portland, OR Oregon 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, 13470 NW Alvada Street, Portland, OR Oregon 97229, US
KOC, Ali, 2418 NW Wessex Terrace, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
GUPTA, Maruti, 3538 SW Dolph Ct., Portland, OR 97219, US
- (11) **3 171 707** (51) **A23K 10/00**
(72) WELZ, Carolin, c/o Mars GmbH Eitzer Landstrasse 15, 27283 Verden/Aller., DE
NITSCHKE, Jörg, c/o Mars GmbH Eitzer Landstrasse 15, 27283 Verden/Aller, DE
- (11) **3 171 801** (51) **A61B 18/04**
(72) YUAN, David Y., 3123 Fiorellino Place, Cedar Park, Texas 78613, US
WOLOSZKO, Jean, 4 Wren Valley Cove, Austin, Texas 78746, US
GASPREDES, Jonathan L., 5400 Badger Bend, Austin, Texas 78749, US
RYAN, Thomas P., 5503 Courtyard Drive, Austin, Texas 78731, US
- (11) **3 171 821** (51) **A61F 2/16**
(72) HAYES, Anna S., PO Box 1043, Blue Hill, ME 04614-1043, US
- (11) **3 171 828** (51) **A61F 2/80**
(72) ROWE, JR. Larry Gail, The Ohio Willow Wood Company 15441 Scioto-Darby Road, Mount Sterling, Ohio 43143, US
NOLT, Lonnie LaVern, 1262 Flakes Ford Road, Washington Court House, Ohio 43160, US
DODDROE, Jeffrey L., 765 Ghormley Road, Washington Court House, Ohio 43160, US
DENUENE, Jeffery A., 1245 Murnan Road, Galloway, Ohio 43119, US
- (11) **3 171 834** (51) **A61F 7/02**
(72) SCHAEFER, David, 18160 Cottonwood Road 756, Sunriver, Oregon 97707, US
SMITH, Richard, PO Box 4956, Sunriver, Oregon 97707, US
- (11) **3 171 914** (51) **A61M 5/145**
(72) BAZARGAN, Afshin, 148 Park Hill Road, Simi Valley, California 93065, US
PANANEN, Jacob E., 1258 Berkeley Street, Santa Monica, California 90404, US
ALDERETE, Juan M., Jr., 16200 Keeler Drive, Granada Hills, California 91344, US
ALI, Sherif M., 11266 Key West Avenue Unit 5, Porter Ranch, California 91326, US
GROVER, Benjamin A., 17134 Chatsworth Street, Granada Hills, California 91344, US
HALILI, Edgardo C., 21736 W. Redwood Cyn Place, Santa Clarita, California 91390, US
- MONTALVO, Susan McConnell, 4635 Gershwin Place, Woodland Hills, California 91364, US
NG, Anthony C., P.O.Box 9011, Calabasas, California 91372, US
RANKERS, Ulrich H., 20405 Sorrento Lane 104, Porter Ranch, California 91326, US
SAKAE, Vaughn S., 1017 Rodeo Road, Arcadia, California 91006, US
VAZQUEZ, Pablo, 10754 Crebs Avenue, Porter Valley, California 91326, US
WEAVER, Andrew E., 10615 Genesta Avenue, Granada Hills, California 91344, US
YAVORSKY, Matthew William, 15857 Kingsbury Street, Granada Hills, California 91344, US
YU, Edmond W., 9927 Independence Avenue, Chatsworth, California 91311, US
WAGNER, Jennifer L., 505 N McClurg Ct Apt. 3204, Chicago, IL 60611, US
LIN, Mark, 3452 Page Street, Redwood City, CA 94063, US
IBRANYAN, Arsen, 1434 Lee Drive, Glendale, California 91201, US
TIECK, R. Marie, 11924 Avon Way Apt. 7, Los Angeles, California 90066, US
TROCK, Adam S., 549 E. Palm Avenue 105, Burbank, California 91501, US
LORENZEN, Eric M., 988 Parkman Street, Altadena, California 91001, US
- (11) **3 172 094** (51) **B60S 1/08**
(72) ASHRAFI, Mina, Mermelstrasse 48, 89231 Neu-Ulm, DE
KRÖKEL, Dieter, Columbanstrasse 12, 88097 Eriskirch, DE
- (11) **3 172 551** (51) **G01N 1/02**
(72) LAUGHARN, James A. Jr., 16 Robinson Park, Winchester, Massachusetts 01890, US
DURIN, Guillaume, 15 Avenue Felix Faure, F-69007 Lyon, FR
SAMPSON, Jonathan, 14 Upham Road Apt. 1, Lynn, Massachusetts 01902, US
PURDY, Austin, 148 Calumet Street Apt. 1, Boston, Massachusetts 02120, US
- (11) **3 172 660** (51) **G06F 9/30**
(72) RAUCHFUSS, Brian D., 4121 Foxwood Lane, Shingle Springs, California 95682, US
MATAM, Naveen R., 4086 Kalamata Way, Rancho Cordova, California 95742, US
DWYER, Michael K., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
NAVALE, Aditya, 1129 Widgeon Court, Folsom, California 95630, US
- (11) **3 172 665** (51) **G06F 9/455**
(72) ABDALLAH, Mohammad, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 172 667** (51) **G06F 9/455**
(72) ABDALLAH, Mohammad, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 172 875** (51) **H04L 12/717**
(72) MAIER, Gregor, Mathias, 1018 Pearl Street, Alameda, California 94501, US
EMMADI, Vishnu, 555 E Washington Avenue Apt. 1403, Sunnyvale, California 94086, US
MODI, Sudeep, Dilip, 412 Sandhurst Drive, Milpitas, California 95035, US
JIANG, Kanzhe, 13264 Rhoda Drive, Los Altos Hills, California 94022, US
WANG, Kuang-Ching, 110 Brookstone Way, Central, South Carolina 29630, US
- RAMASUBRAMANIAN, Srinivasan, 1513 Flamingo Way, Sunnyvale, California 94087, US
YANG, Mei, 216 Saint Phillip Court, Fremont, California 94539, US
SHERWOOD, Robert, W., 4465 View Place, Oakland, California 94611, US
DHAMI, Mandeeep, Singh, 5794 Vitero Way, San Jose, California 95138, US
- (11) **3 172 877** (51) **H04L 12/931**
(72) ANAND, Prashant, H-503 Brigad Metropolis Whitefield BLR-66, Bangalore 560066, IN
HLADY, Mark, 2755 Augustin Drive, CA 95054 Santa Clara, US
KAMPMANN, Dirk, Jos Francotteweg 50, NL-6291 GP Vaals, NL
SCHEURICH, Jan, Am Alten Bahndamm 12A, 52072 Aachen, DE
- (11) **3 174 088** (51) **H01L 21/56**
(72) ZHONG, Yunhui, People Pioneer Park, Dayuan Road Luji Town Siyang County, SUQIAN 223733, JIANGSU, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **3 167 925** (51) **A61M 5/20**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 168 584** (51) **G01K 1/02**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 170 797** (51) **C02F 1/52**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 173 112** (51) **A61M 5/24**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **3 174 122** (51) **H01L 51/52**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 595 187** (51) **G05B 19/418**

(60) 17169066.2

(11) **1 910 959** (51) **G06F 19/00**

(60) 17169118.1

(11) **1 919 538** (51) **A61M 5/24**

(60) 17169553.9

(11) 1 950 973	(51) H04N 7/32	(11) 2 430 985	(51) A61B 17/068	(11) 2 635 226	(51) A61B 18/18
(60) 13195939.7 / 2 720 466		(60) 17169426.8		(60) 17168741.1	
13195949.6 / 2 720 467		(11) 2 442 821	(51) A61K 38/00	(11) 2 639 288	(51) C10J 3/00
13195954.6 / 2 720 468		(60) 17168865.8		(60) 17168896.3	
17168796.5		(11) 2 443 511	(51) G02B 13/00	(11) 2 649 371	(51) F23D 14/62
17168798.1		(60) 11192624.2 / 2 431 782		(60) 17000729.8	
17168800.5		11192628.3 / 2 437 213		(11) 2 656 231	(51) G06F 13/42
(11) 1 976 562	(51) A61K 47/36	11192630.9 / 2 442 167		(60) 17168964.9	
(60) 17168563.9		11192634.1 / 2 495 594		(11) 2 656 307	(51) G06T 7/00
(11) 1 992 262	(51) A47H 5/02	17168854.2		(60) 17169224.7	
(60) 17169124.9		(11) 2 447 378	(51) C12Q 1/68	(11) 2 660 277	(51) B29C 55/14
(11) 2 056 871	(51) A61K 39/00	(60) 17169340.1		(60) 16200598.7 / 3 159 139	
(60) 17168648.8		(11) 2 466 005	(51) D21H 21/16	17169327.8	
(11) 2 084 746	(51) H01L 27/32	(60) 17167904.6		(11) 2 663 325	(51) A61K 38/18
(60) 17000733.0		(11) 2 488 227	(51) A61M 1/16	(60) 17168808.8	
(11) 2 091 369	(51) A43B 3/00	(60) 17168783.3		(11) 2 672 759	(51) H04W 8/20
(60) 17168655.3		(11) 2 491 495	(51) G06F 15/16	(60) 17168763.5	
(11) 2 111 641	(51) H01L 27/15	(60) 17169572.9		(11) 2 672 878	(51) A61B 1/05
(60) 17169109.0		(11) 2 496 578	(51) C07D 471/04	(60) 17168933.4	
(11) 2 113 209	(51) A61B 17/122	(60) 17168780.9		(11) 2 677 255	(51) F25C 5/04
(60) 17169449.0		(11) 2 503 908	(51) A23L 2/06	(60) 17169022.5	
(11) 2 164 877	(51) C07K 19/00	(60) 17168890.6		(11) 2 678 477	(51) E01D 15/127
(60) 17169236.1		(11) 2 523 349	(51) H03K 19/177	(60) 17168759.3	
(11) 2 214 341	(51) H04L 5/00	(60) 17169092.8		(11) 2 694 853	(51) F16K 31/44
(60) 17169146.2		(11) 2 523 603	(51) A61B 5/151	(60) 17168709.8	
(11) 2 219 318	(51) H04L 9/12	(60) 17168976.3		(11) 2 701 492	(51) A01J 5/017
(60) 17169201.5		(11) 2 537 338	(51) H04N 7/173	(60) 17168955.7	
(11) 2 243 385	(51) A24C 5/34	(60) 17168836.9		(11) 2 704 509	(51) H04W 72/12
(60) 17169096.9		(11) 2 538 009	(51) E05D 15/10	(60) 17169108.2	
(11) 2 251 677	(51) G01N 21/64	(60) 17169549.7		(11) 2 705 435	(51) G06F 15/16
(60) 17169197.5		(11) 2 538 286	(51) G05B 9/02	(60) 17168278.4	
(11) 2 252 914	(51) G03B 42/02	(60) 17169056.3		(11) 2 721 824	(51) H04N 19/159
(60) 17169518.2		(11) 2 546 867	(51) H01L 21/316	(60) 17169207.2	
(11) 2 258 073	(51) H04L 12/12	(60) 17169530.7		(11) 2 739 207	(51) A61B 5/00
(60) 17169159.5		(11) 2 555 620	(51) A01N 43/04	(60) 17169569.5	
(11) 2 302 431	(51) G02B 6/38	(60) 17168429.3		(11) 2 739 479	(51) B41J 2/35
(60) 14163884.1 / 2 759 860		(11) 2 589 461	(51) B23P 15/04	(60) 17169544.8	
17168994.6		(60) 17169064.7		(11) 2 745 175	(51) G03G 15/06
(11) 2 316 067	(51) G06F 21/62	(11) 2 593 207	(51) B04C 3/06	(60) 17168828.6	
(60) 17168809.6		(60) 17168501.9		(11) 2 748 680	(51) G03G 15/06
(11) 2 349 324	(51) A61K 38/28	(11) 2 595 189	(51) H01L 27/146	(60) 17168857.5	
(60) 17169192.6		(60) 17168766.8		(11) 2 750 441	(51) H04W 76/02
(11) 2 371 865	(51) C07K 16/40	(11) 2 611 486	(51) A61M 16/00	(60) 17168925.0	
(60) 17169315.3		(60) 17169097.7		(11) 2 761 314	(51) G01R 31/28
(11) 2 398 499	(51) A61K 47/34	(11) 2 623 977	(51) G01N 29/24	(60) 17168554.8	
(60) 17169417.7		(60) 17168856.7		(11) 2 766 258	(51) B64C 1/12
(11) 2 407 004	(51) H04W 8/08	(11) 2 624 100	(51) G06F 3/01	(60) 17169546.3	
(60) 17168583.7		(60) 17169009.2		(11) 2 779 474	(51) H04L 5/00
(11) 2 407 772	(51) G01N 21/95	(11) 2 624 878	(51) A61M 1/10	(60) 17169513.3	
(60) 17169023.3		(60) 14152480.1 / 2 727 613		(11) 2 800 412	(51) H04W 36/00
(11) 2 427 990	(51) H04L 5/06	17169132.2		(60) 17169246.0	
(60) 14189477.4 / 2 846 491		(11) 2 632 951	(51) C07K 16/18	(11) 2 816 838	(51) H04W 36/00
17168704.9		(60) 17169408.6		(60) 17169114.0	

(11) 2 819 697 (60) 17168528.2	(51) C07K 16/40	(11) 2 973 376 (60) 17169071.2 17169072.0	(51) G06Q 50/30	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 2 821 267 (60) 17169428.4	(51) B60H 1/22	(11) 2 976 015 (60) 17169285.8	(51) A61B 17/00	(11) 1 965 075 (51) F03D 9/00 10.05.2017
(11) 2 823 774 (60) 17168952.4	(51) A61B 17/11	(11) 2 977 084 (60) 17168625.6	(51) A61P 27/02	(11) 2 000 224 (51) B21B 5/00 08.05.2017
(11) 2 831 263 (60) 17169444.1	(51) C12Q 1/00	(11) 2 979 715 (60) 17169559.6	(51) A61M 5/31	(11) 2 040 856 (51) B05C 5/02 10.05.2017
(11) 2 835 910 (60) 17169443.3	(51) H04B 1/00	(11) 2 988 995 (60) 17169326.0	(51) B63G 8/00	(11) 2 043 237 (51) H02K 33/00 11.05.2017
(11) 2 854 486 (60) 17000667.0	(51) H05B 33/12	(11) 2 991 392 (60) 17169496.1	(51) H04W 12/06	(11) 2 058 494 (51) F02D 41/04 09.05.2017
(11) 2 856 412 (60) 17169259.3	(51) G06Q 30/02	(11) 2 993 841 (60) 17169558.8	(51) H04L 12/733	(11) 2 114 301 (51) A61F 2/02 09.05.2017
(11) 2 867 561 (60) 17168579.5 17168580.3	(51) F16H 61/02	(11) 3 001 766 (60) 17169203.1	(51) H04W 92/02	(11) 2 129 008 (51) H04B 7/26 11.05.2017
(11) 2 882 190 (60) 17169267.6	(51) H04N 19/70	(11) 3 003 515 (60) 17169562.0	(51) A63F 13/25	(11) 2 131 060 (51) F16F 9/02 08.05.2017
(11) 2 887 237 (60) 17169010.0	(51) G06F 17/30	(11) 3 007 104 (60) 17169218.9	(51) G06K 9/00	(11) 2 131 983 (51) B23C 5/22 10.05.2017
(11) 2 902 964 (60) 17168681.9	(51) G06T 5/00	(11) 3 007 367 (60) 17169406.0	(51) H04B 7/06	(11) 2 150 839 (51) G01T 1/02 10.05.2017
(11) 2 909 175 (60) 17168533.2	(51) C07D 213/73	(11) 3 013 429 (60) 17169355.9	(51) A61Q 19/10	(11) 2 160 863 (51) H04L 9/32 09.05.2017
(11) 2 917 024 (60) 17000148.1 17000728.0	(51) B29C 65/78	(11) 3 037 175 (60) 17168593.6	(51) B05B 15/02	(11) 2 162 350 (51) B64C 1/12 11.05.2017
(11) 2 920 702 (60) 17168848.4	(51) H01R 27/00	(11) 3 044 994 (60) 17169135.5	(51) H04W 36/38	(11) 2 172 422 (51) H01G 11/34 10.05.2017
(11) 2 934 669 (60) 17169068.8	(51) A61N 1/365	(11) 3 050 582 (60) 17169314.6 17169320.3	(51) A61M 1/00	(11) 2 172 574 (51) C22C 38/00 11.05.2017
(11) 2 949 511 (60) 17168594.4	(51) B60R 1/00	(11) 3 056 156 (60) 17169332.8	(51) A61B 17/072	(11) 2 238 234 (51) B01L 3/00 11.05.2017
(11) 2 950 844 (60) 17168861.7	(51) A61M 1/14	(11) 3 087 006 (60) 17168876.5	(51) B64G 1/28	(11) 2 251 653 (51) G01F 3/22 11.05.2017
(11) 2 957 162 (60) 17169467.2	(51) A01D 34/04	(11) 3 100 273 (60) 17169580.2	(51) G11C 16/08	(11) 2 258 969 (51) F16H 63/30 10.05.2017
(11) 2 957 957 (60) 17169460.7 17169465.6	(51) G03F 7/20	(11) 3 102 158 (60) 17168818.7	(51) A61F 2/58	(11) 2 270 074 (51) C08J 3/24 10.05.2017
(11) 2 959 725 (60) 17168695.9	(51) H04W 48/00	(11) 3 107 699 (60) 17169111.6	(51) B26B 19/18	(11) 2 296 322 (51) H04L 27/26 09.05.2017
(11) 2 962 966 (60) 17000192.9 17000193.7 17000194.5 17000269.5 17000725.6 17000726.4 17000727.2	(51) B65G 37/00	(11) 3 111 705 (60) 17168814.6 17168816.1	(51) H04W 52/02	(11) 2 300 139 (51) B01J 2/02 08.05.2017
(11) 2 967 888 (60) 17169383.1	(51) A61F 2/38	(11) 3 112 219 (60) 17168014.3	(51) B60R 9/06	(11) 2 303 422 (51) A63F 9/24 11.05.2017
(11) 2 968 073 (60) 17169321.1	(51) A61J 7/00	(11) 3 143 028 (60) 17168966.4	(51) C07D 499/87	(11) 2 314 760 (51) D06F 75/10 08.05.2017
		(11) 3 147 605 (60) 17169214.8	(51) F25D 23/02	(11) 2 316 992 (51) D04D 7/02 08.05.2017

(11) 2 318 768 10.05.2017	(51) F24C 15/10	(11) 2 437 450 11.05.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 510 419 10.05.2017	(51) H04L 25/03
(11) 2 343 800 09.05.2017	(51) H02P 21/00	(11) 2 437 524 08.05.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 511 402 11.05.2017	(51) C03B 19/09
(11) 2 350 732 09.05.2017	(51) G02B 27/22	(11) 2 438 523 08.05.2017	(51) G06F 15/16	(11) 2 514 114 11.05.2017	(51) H04B 7/06
(11) 2 351 270 10.05.2017	(51) H04H 20/71	(11) 2 439 768 11.05.2017	(51) B24B 7/22	(11) 2 515 468 11.05.2017	(51) H04L 9/08
(11) 2 352 096 10.05.2017	(51) G06F 13/00	(11) 2 440 203 10.05.2017	(51) A61K 31/437	(11) 2 515 531 08.05.2017	(51) H04N 5/93
(11) 2 352 209 08.05.2017	(51) H01S 3/067	(11) 2 440 372 08.05.2017	(51) B25B 23/147	(11) 2 518 552 08.05.2017	(51) G02B 27/28
(11) 2 356 611 11.05.2017	(51) E21B 44/00	(11) 2 445 641 11.05.2017	(51) B02C 23/32	(11) 2 521 220 10.05.2017	(51) H01Q 3/02
(11) 2 358 586 10.05.2017	(51) B63H 9/04	(11) 2 446 091 09.05.2017	(51) E02F 3/43	(11) 2 524 090 11.05.2017	(51) E04B 5/00
(11) 2 377 040 09.05.2017	(51) G06F 15/76	(11) 2 447 383 09.05.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 524 527 10.05.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 377 964 09.05.2017	(51) C22C 38/60	(11) 2 447 696 09.05.2017	(51) G01M 9/06	(11) 2 531 303 08.05.2017	(51) B02C 17/18
(11) 2 381 573 08.05.2017	(51) H02M 7/48	(11) 2 448 226 11.05.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 535 908 08.05.2017	(51) H01H 1/04
(11) 2 383 885 09.05.2017	(51) H03F 1/22	(11) 2 456 274 11.05.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 537 285 09.05.2017	(51) H04L 9/30
(11) 2 383 930 11.05.2017	(51) H04L 7/00	(11) 2 456 278 10.05.2017	(51) H04M 15/00	(11) 2 537 310 11.05.2017	(51) H04L 27/26
(11) 2 395 704 08.05.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 459 118 09.05.2017	(51) A61F 2/00	(11) 2 538 083 08.05.2017	(51) F04C 18/02
(11) 2 398 696 09.05.2017	(51) B63B 25/08	(11) 2 467 739 10.05.2017	(51) G01V 11/00	(11) 2 542 493 10.05.2017	(51) B66B 29/00
(11) 2 403 289 08.05.2017	(51) H04W 72/00	(11) 2 469 953 10.05.2017	(51) H04W 72/00	(11) 2 545 249 08.05.2017	(51) E21B 47/00
(11) 2 405 120 09.05.2017	(51) F02D 41/04	(11) 2 470 304 09.05.2017	(51) B02C 13/14	(11) 2 546 434 10.05.2017	(51) E04F 15/20
(11) 2 410 065 08.05.2017	(51) C21B 5/00	(11) 2 472 316 09.05.2017	(51) G03B 21/14	(11) 2 546 490 09.05.2017	(51) F01N 3/24
(11) 2 411 780 11.05.2017	(51) G01L 5/24	(11) 2 486 583 09.05.2017	(51) G01R 19/00	(11) 2 551 333 10.05.2017	(51) C10M 127/02
(11) 2 411 798 08.05.2017	(51) H01J 49/06	(11) 2 486 757 11.05.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 554 688 11.05.2017	(51) C21D 9/56
(11) 2 415 822 11.05.2017	(51) C08J 3/12	(11) 2 487 106 11.05.2017	(51) B64C 1/00	(11) 2 556 450 08.05.2017	(51) G06F 9/50
(11) 2 415 883 08.05.2017	(51) C21D 8/10	(11) 2 494 111 10.05.2017	(51) E01F 15/14	(11) 2 558 677 09.05.2017	(51) E21B 33/12
(11) 2 416 558 10.05.2017	(51) H04N 17/00	(11) 2 494 183 10.05.2017	(51) F02M 61/18	(11) 2 559 202 09.05.2017	(51) H04J 11/00
(11) 2 426 951 10.05.2017	(51) H04R 25/00	(11) 2 494 368 11.05.2017	(51) G01R 11/02	(11) 2 559 971 10.05.2017	(51) G01D 5/244
(11) 2 428 684 11.05.2017	(51) F04D 29/30	(11) 2 507 661 08.05.2017	(51) G02B 7/36	(11) 2 562 246 09.05.2017	(51) C12M 1/34
(11) 2 432 709 09.05.2017	(51) B65D 85/00	(11) 2 508 020 08.05.2017	(51) H04W 16/28	(11) 2 569 111 10.05.2017	(51) B21D 19/06

(11) 2 570 553 10.05.2017	(51) E02D 5/04	(11) 2 614 676 10.05.2017	(51) H04W 64/00	(11) 2 652 471 09.05.2017	(51) G01L 5/13
(11) 2 572 281 11.05.2017	(51) G06F 11/30	(11) 2 614 879 11.05.2017	(51) B01D 61/36	(11) 2 653 958 10.05.2017	(51) G06F 3/048
(11) 2 573 200 08.05.2017	(51) C22C 38/14	(11) 2 614 904 08.05.2017	(51) B22F 9/24	(11) 2 654 358 09.05.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 574 097 08.05.2017	(51) H04W 28/16	(11) 2 616 185 08.05.2017	(51) B05B 15/04	(11) 2 654 936 11.05.2017	(51) B01F 7/16
(11) 2 579 535 11.05.2017	(51) H04L 27/34	(11) 2 619 700 10.05.2017	(51) G06F 19/12	(11) 2 656 241 11.05.2017	(51) G06T 11/00
(11) 2 579 664 09.05.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 623 047 11.05.2017	(51) A61B 17/16	(11) 2 656 907 08.05.2017	(51) B01F 5/00
(11) 2 583 515 08.05.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 623 141 09.05.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 658 495 11.05.2017	(51) A61F 13/32
(11) 2 584 955 09.05.2017	(51) A61B 3/12	(11) 2 624 029 11.05.2017	(51) G02B 6/122	(11) 2 665 269 09.05.2017	(51) H04N 19/176
(11) 2 586 155 10.05.2017	(51) G06F 21/62	(11) 2 626 856 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) G10L 19/04	(11) 2 665 499 10.05.2017	(51) A61M 1/10
(11) 2 591 262 11.05.2017	(51) F16L 23/028	(11) 2 626 888 08.05.2017	(51) H01J 49/06	(11) 2 666 067 10.05.2017	(51) G06F 1/02
(11) 2 591 331 08.05.2017	(51) G01N 1/22	(11) 2 627 571 10.05.2017	(51) B65D 41/34	(11) 2 666 538 10.05.2017	(51) B01F 17/52
(11) 2 595 336 09.05.2017	(51) H04L 1/06	(11) 2 627 571 10.05.2017	(51) B65D 41/34	(11) 2 667 093 10.05.2017	(51) F23C 9/08
(11) 2 597 912 09.05.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 631 341 08.05.2017	(51) D06F 33/02	(11) 2 668 444 10.05.2017	(51) F23C 10/04
(11) 2 599 005 10.05.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 634 139 09.05.2017	(51) B01F 11/02	(11) 2 668 728 10.05.2017	(51) H04B 1/7097
(11) 2 599 077 09.05.2017	(51) G09F 13/04	(11) 2 634 817 09.05.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 669 905 08.05.2017	(51) H01F 7/16
(11) 2 599 336 09.05.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 635 192 09.05.2017	(51) A61B 8/12	(11) 2 670 183 10.05.2017	(51) H04W 24/00
(11) 2 599 555 09.05.2017	(51) B02C 19/06	(11) 2 637 957 10.05.2017	(51) B66B 5/00	(11) 2 670 370 11.05.2017	(51) A61F 13/15
(11) 2 599 565 08.05.2017	(51) B21D 53/08	(11) 2 638 661 10.05.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 672 561 11.05.2017	(51) H01M 10/0569
(11) 2 600 013 08.05.2017	(51) F16B 19/10	(11) 2 638 676 08.05.2017	(51) H04L 27/28	(11) 2 677 668 09.05.2017	(51) H04B 5/02
(11) 2 602 346 11.05.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 639 183 11.05.2017	(51) B65D 75/32	(11) 2 677 851 09.05.2017	(51) A01B 79/02
(11) 2 608 100 10.05.2017	(51) G06F 21/10	(11) 2 641 807 10.05.2017	(51) B61F 19/04	(11) 2 679 074 08.05.2017	(51) H04W 88/02
(11) 2 611 066 10.05.2017	(51) H04L 9/32	(11) 2 644 036 11.05.2017	(51) A23F 5/24	(11) 2 679 937 11.05.2017	(51) F25B 49/02
(11) 2 612 028 10.05.2017	(51) F03G 7/04	(11) 2 645 920 09.05.2017	(51) A61B 1/015	(11) 2 709 003 09.05.2017	(51) G06F 9/30
(11) 2 612 183 11.05.2017	(51) G02B 6/02	(11) 2 648 226 08.05.2017	(51) H01L 31/042	(11) 2 752 343 09.05.2017	(51) B60W 10/08
(11) 2 612 970 10.05.2017	(51) E01D 22/00	(11) 2 648 625 08.05.2017	(51) A61F 5/00	(11) 2 782 786 09.05.2017	(51) B60R 11/02
(11) 2 614 418 08.05.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 649 798 10.05.2017	(51) H04N 7/24	(11) 2 785 571 10.05.2017	(51) B60W 30/08

(11) 2 815 485 09.05.2017	(51) F01D 15/10	(11) 2 790 304 26.04.2017	(51) H02K 13/04
(11) 2 824 306 11.05.2017	(51) F02D 35/02	(11) 2 798 324 28.04.2017	(51) G01M 1/12
(11) 2 831 442 11.05.2017	(51) F16D 48/08	(11) 2 813 646 28.04.2017	(51) E05B 15/04
(11) 2 847 115 09.05.2017	(51) B65H 23/198	(11) 2 860 851 02.05.2017	(51) H02K 15/00
(11) 2 867 090 10.05.2017	(51) B60W 30/08	(11) 2 914 613 21.04.2015	(51) C07K 5/083
(11) 2 868 000 11.05.2017	(51) H04B 7/04	(11) 3 042 354 06.04.2016	(51) G06Q 10/06
(11) 2 912 349 09.05.2017	(51) F16H 47/04	(11) 3 050 702 28.01.2016	(51) B32B 27/36
(11) 2 919 492 11.05.2017	(51) H04L 12/18	(11) 3 050 818 21.04.2016	(51) B65D 49/00
(11) 2 920 040 11.05.2017	(51) B60W 40/02	(11) 3 075 815 05.04.2016	(51) C09K 15/20
(11) 3 003 754 11.05.2017	(51) E04F 10/06	(11) 3 085 948 25.04.2017	(51) F02N 11/08
(11) 3 006 449 09.05.2017	(51) C07F 15/04	(11) 3 170 565 14.12.2016	(51) B05B 11/06

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 739 028 24.04.2017	(51) H04N 1/00
(11) 2 740 365 26.04.2017	(51) A22C 11/00
(11) 2 741 035 02.05.2017	(51) F25D 23/12
(11) 2 747 046 27.04.2017	(51) G08B 25/04
(11) 2 749 702 26.04.2017	(51) E02F 9/28
(11) 2 749 733 02.05.2017	(51) E21B 49/10
(11) 2 749 734 02.05.2017	(51) E21B 49/10
(11) 2 754 841 02.05.2017	(51) E06B 5/16
(11) 2 757 456 28.04.2017	(51) G06F 3/0488
(11) 2 759 751 02.05.2017	(51) F16K 99/00
(11) 2 769 770 28.04.2017	(51) H01R 13/52
(11) 2 775 734 27.04.2017	(51) H04R 1/28

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 073 799	03.01.2017
-----------------------	------------

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 3/42** (11) **2 974 580 B1**
A01B 3/421 **A01B 3/46**
- (25) De (26) De
(21) 15401073.0 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110099
- (54) • DREHPFLUG
• REVERSIBLE PLOUGH
• CHARRUE BRABANT
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Riesenbeck, DE
Prangemeier, Dominik, 49084 Osnabrück, DE

A01B 3/421 → (51) **A01B 3/42**

- (51) **A01B 3/46** (11) **3 011 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 15188717.1 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 202014008067 U
- (54) • PFLUG
• PLOUGH
• CHARRUE
- (73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT
Baldinger, Martin, 4722 Peuerbach, AT
Baldinger, Friedrich, 4600 Wels, AT
Trummer, Martin, 4511 Allhaming, AT
Edelbauer, Roland, 4600 Thalheim, AT
Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
Hofinger, Markus, 4721 Altschwendt, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01B 3/46 → (51) **A01B 3/42**

- (51) **A01B 23/02** (11) **3 014 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 15401101.9 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(30) 20.10.2014 DE 102014115208
- (54) • BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG
• SOIL WORKING TOOL
• OUTIL DE TRAVAIL DU SOL
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

- (72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, DE
Polster, Joachim, 04229 Leipzig, DE

- (51) **A01B 23/06** (11) **3 014 966 B1**
(25) It (26) En
(21) 14200025.6 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(30) 03.11.2014 IT MI20140333 U
- (54) • Scheibenhalter und Abstreifer Konstruktion für Scheibeneggen
• DISC HOLDER AND SCRAPER CONSTRUCTION FOR DISC HARROWS
• Porte-disque et bras de grattoir pour herbes à disques
- (73) BIANCHI S.r.l., Via Matteotti, 60, 26034 Piacenza (CR), IT
- (72) Bianchi, Sandro, 26034 Piacenza (CR), IT
- (74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **A01B 29/02** (11) **1 983 815 B1**
A01B 45/00 **A01G 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 07701465.2 (22) 08.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) AU 2007/000133 08.02.2007
(87) WO 2007/090239 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 AU 2006900602
10.02.2006 AU 2006900660
- (54) • ROLLVORRICHTUNG MIT DREI FAHRGESTELLEN MIT GLATTEN ROLLEN
• ROLLING APPARATUS WITH THREE UNDERCARRIAGES HAVING SMOOTHING ROLLERS
• APPAREIL ROULANT MUNI DE TROIS CHASSIS DE ROULEMENT AYANT DES ROULEAUX DE PLANAGE
- (73) Tru-Turf Pty Ltd, 2/56 Export Drive, Ernest, Queensland 4214, AU
- (72) DUFTY, Raymond Jeffrey, Ernest, Queensland 4214, AU
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A01B 45/00 → (51) **A01B 29/02**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 688 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759904.1 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) US 2012/030192 22.03.2012
(87) WO 2012/129442 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466047 P
- (54) • SAATGUTVEREINZELUNGSEINRICHTUNG
• SEED METER
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE GRAINES
- (73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) SAUDER, Derek, A., Tremont IL 61568, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 923 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 15401019.3 (22) 17.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014103971
- (54) • Vorrichtung zum Fördern von granularem Material
• Device for conveying granular material
• Dispositif de transport de matériau granulaire
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
Wien, Thomas, 28816 Stuhr, DE

A01D 34/68 → (51) **A01D 34/82**

- (51) **A01D 34/82** (11) **2 773 178 B1**
A01D 34/68 **B62B 5/06**
B62B 9/20 **F16C 11/10**
- (25) En (26) En
(21) 11874994.4 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) SE 2011/051311 02.11.2011
(87) WO 2013/066223 2013/19 10.05.2013
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER GRIFFHÖHE EINES HANDGEFÜHRTEN ELEKTROWERKZEUGS, GRIFFANORDNUNG UND HANDGEFÜHRTES ELEKTROWERKZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• HANDLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE OF WALK-BEHIND POWER TOOL, A HANDLE ASSEMBLY AND A WALK-BEHIND POWER TOOL COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE POIGNÉE D'OUTIL DE PUISSANCE DERRIÈRE LEQUEL ON MARCHE, ENSEMBLE DE POIGNÉE ET OUTIL DE PUISSANCE DERRIÈRE LEQUEL ON MARCHE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) EJDHAG, Fredrik, S-567 92 Vaggeryd, SE
EDHOLM, Fredrik, S-553 39 Jönköping, SE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 702 855 B1**
A01D 45/02

- (25) En (26) En
(21) 13180955.0 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201213594933
- (54) • Getreidereiheinheit
• Cornhead row unit
• Unité de rangée de tête de maïs
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Werning, Joshua D., Mt. Wolf, Pennsylvania 17347, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 45/02 → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 979 534 B1**
F16C 1/02 **F16C 27/06**
- (25) De (26) De
(21) 15179390.8 (22) 31.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (30) 31.07.2014 DE 102014110917
- (54) • **ERNTEGUTAUFNEHMER MIT EINER ELASTISCHEN WELLE**
• **CROP COLLECTING DEVICE WITH AN ELASTIC SHAFT**
• **RECOLTEUSE DOTEÉ D'UN ARBRE ELASTIQUE**
- (73) Reiter, Thomas, Straßfeld 46, 4707 Schlüsselberg, AT
- (72) Reiter, Thomas, 4707 Schlüsselberg, AT
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A01F 7/04** (11) **3 000 308 B1**
A01F 12/24
- (25) De (26) De
- (21) 15175604.6 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 26.09.2014 DE 102014114025
- (54) • **MÄHDRESCHER MIT EINER TANGENTIAL ANGEORDNETEN DRESCHERINRICHTUNG**
• **COMBINE HARVESTER WITH A TANGENTIALLY ARRANGED THRESHING DEVICE**
• **MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTEÉ D'UN DISPOSITIF DE BATTAGE DISPOSE TANGENTIELLEMENT**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE

- (51) **A01F 7/06** (11) **2 614 702 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13150381.5 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 11.01.2012 US 201213348095
- (54) • **Ernteförderschaukel mit einstellbarer Tiefe**
• **Depth adjustable crop transport vane**
• **Palette de transport de récoltes réglable en profondeur**
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Misotten, Bart M. A., 3020 Winksele, BE
Farley, Herb M., Elizabethtown, PA 17022, US

A01F 12/24 → (51) **A01F 7/04**

- (51) **A01F 15/07** (11) **3 005 855 B1**
A01F 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 14187807.4 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (54) • **Rundballenpresse**
• **A round baler**
• **Roto-presse**
- (73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
- (72) Seamus, Varley, Dublin, IE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01F 15/10 → (51) **A01F 15/07**

A01G 1/12 → (51) **A01B 29/02**

- (51) **A01G 5/02** (11) **2 656 727 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13165228.1 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 27.04.2012 US 201213457629
- (54) • **Bukettherstellungsvorrichtung und -verfahren**
• **Bouquet making apparatus and method**
• **Appareil et procédé de fabrication de bouquet**
- (73) AMORUA GLOBAL, INC., 220 Hampton Lane, Key Biscayne, FL 33149, US
- (72) Malavenda, George, Key Biscayne, FL 33149, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 14192003.3 / 2 856 857

- (51) **A01G 9/24** (11) **2 914 092 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13783966.8 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/072846 31.10.2013
- (87) WO 2014/068074 2014/19 08.05.2014
- (30) 05.11.2012 DE 102012220111
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEWÄSSERUNG VON PFLANZEN SOWIE PFLANZKAMMER MIT BEWÄSSERUNGSSYSTEM**
• **METHOD FOR WATERING PLANTS, AND PLANTING CHAMBER COMPRISING WATERING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR ARROSER LES PLANTES ET CHAMBRE DE CULTURE MUNIE D'UN SYSTÈME D'ARROSAGE**
- (73) Neuhaus, Dietmar, Kaiserslauternerstr. 32, 40591 Düsseldorf, DE
- (72) Neuhaus, Dietmar, 40591 Düsseldorf, DE
dompantent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A01G 17/08** (11) **2 191 713 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08020656.8 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (54) • **Agrarwirtschaftlicher Verbinder**
• **Agricultural binding machine**
• **Pince à lier agricole**
- (73) Jho, Nam Sun, 725-1, Hwanggeum-dong, Suseong-gu Daegu, KR
- (72) Seo, Han Young, Daegu 706-853, KR
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 484 202 B1**
C12N 15/82 **C12N 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11010161.5 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 28.10.2005 US 731044 P
- (54) • **NEUARTIGE HERBIZIDRESISTENZ-GENE**
• **NOVEL HERBICIDE RESISTANCE GENES**
• **NOUVEAUX GÈNES RÉSISTANT AUX HERBICIDES**

- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) WRIGHT, Terry, Westfield, IN 46074, US
LIRA, Justin, M., Zionsville, IN 46077, US
WALSH, Terence Anthony, Zionsville, IN 46077, US
MERLO, Donald, Carmel, IN 46032, US
JAYAKUMAR, Pon Samuel, Carmel, IN 46032, US
LIN, Gaofeng, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partg mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 06844227.6 / 1 947 926

A01H 5/00 → (51) **C07K 14/415**

- (51) **A01J 5/007** (11) **2 375 885 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 09771600.5 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) NL 2009/000242 01.12.2009
- (87) WO 2010/068088 2010/24 17.06.2010
- (30) 10.12.2008 NL 1036300
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT FÜR DAS MELKEN EINES MILCHTIERS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSPERIODE**
• **METHOD AND DEVICE FOR MILKING A DAIRY ANIMAL DEPENDENT ON THE LACTATION PERIODS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE D'UN ANIMAL LAITIÈRE EN FONCTION DES PÉRIODES DE LACTATION**
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DER TOL, Patrick, Philp, Jacob, 3823 VH Amersfoort, NL
KOOL, Leendert, 2821 NT Stolwijk, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01J 5/017** (11) **2 701 492 B1**
A01K 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 12718850.6 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) US 2012/035079 26.04.2012
- (87) WO 2012/149079 2012/44 01.11.2012
- (30) 28.04.2011 US 201113095983
24.04.2012 US 201213454913
24.04.2012 US 201213454490
24.04.2012 US 201213454670
24.04.2012 US 201213454833
24.04.2012 US 201213454716
24.04.2012 US 201213454876
- (54) • **MELKBOX MIT ROBOTISCHEM BEFESTIGER**
• **MILKING BOX WITH ROBOTIC ATTACHER**
• **BOX DE TRAITE MUNI D'UN DISPOSITIF DE POSE ROBOTIQUE**
- (73) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston TX 77019, US
- (72) HOFMAN, Henk, NL-8531 PC Lemmer, NL
VAN DER SLUIS, Peter, Willem, NL-8271 PP Ijsselmuiden, NL
GROENSMA, Ype, NL-8441 CA Heerenveen, NL
- (74) Moore, Joanne Camilla, et al, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
- (60) 17168955.7

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 773 186 B1**
A01K 1/015

- (25) NI (26) En
(21) 12798432.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) NL 2012/050757 31.10.2012
(87) WO 2013/066171 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 NL 2007691
(54) • TIERSTALL MIT EINER DÜNGERGRUBE
• ANIMAL ACCOMMODATION WITH MANURE PIT
• LOGEMENT D'ANIMAUX À PUIS DE FUMIER
(73) Weelink Participaties B.V., Rijksweg 92, 9756 AJ Glimmen, NL
(72) WEELINK, Johannes Martinus Willibrordus, 9756 AJ Glimmen, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

A01K 1/015 → (51) **A01K 1/01**

A01K 1/12 → (51) **A01J 5/017**

- (51) **A01K 7/00** (11) **2 106 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003794.6 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 03.04.2008 DE 102008017486
(54) • Tränkeeinrichtung
• Drinking device
• Abreuvoir
(73) Suevia Haiges GmbH, Max-Eyth-Strasse 3, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
(72) Haiges, Frank, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A01K 7/02** (11) **2 442 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 10722937.9 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/002946 12.05.2010
(87) WO 2010/145738 2010/51 23.12.2010
(30) 20.06.2009 DE 102009025729
(54) • TRÄNKEVORRICHTUNG FÜR NUTZTIERE
• WATERING DEVICE FOR LIVESTOCK
• DISPOSITIF D'ABREUVEMENT POUR ANIMAUX D'ÉLEVAGE
(73) Suevia Haiges GmbH, Max-Eyth-Strasse 3, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
(72) HAIGES, Frank, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

A01K 11/00 → (51) **G01S 5/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/09**

- (51) **A01K 87/00** (11) **2 845 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179221.8 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013179903
(54) • Angelrute
• Fishing rod
• Canne à pêche

- (73) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) Nishikawa, Futoshi, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A01N 25/00** (11) **1 487 265 B1**
A01N 25/34

- (25) En (26) En
(21) 03719425.5 (22) 19.03.2003
(84) ES FR IT
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/008538 19.03.2003
(87) WO 2003/092376 2003/46 13.11.2003
(30) 22.03.2002 US 366830 P
(54) • SEMIOCHEMIKALIENRESERVOIR ZUM ANLOCKEN VON IN ERDE TUNNELNDEN TERMITEN
• A SEMIOCHEMICAL RESERVOIR TO ATTRACT SUBTERRANEAN TERMITES TUNNELING IN SOIL
• RÉSERVOIR SÉMIOCHIMIQUE CONÇU POUR ATTIRER DES TERMITES SOUTERRAINES MENAGEANT DES TUNNELS DANS LE SOL
(73) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., Division of Sponsored Research, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
(72) SU, Nan-Yao, Davie, FL 33324, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01N 25/10 → (51) **D06M 14/22**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 094 080 B1**
(25) De (26) De
(21) 07822106.6 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR MK RS
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/061759 31.10.2007
(87) WO 2008/058848 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 EP 06123959
05.12.2006 EP 06125423
(54) • VERWENDUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN AUF BASIS VON VINYLACTAMEN UND VINYLACETAT ALS SOLUBILISATOREN
• UTILISATION OF BLOCK COPOLYMERS BASED ON VINYL LACTAMES AND VINYL ACETATE AS SOLUBILISERS
• UTILISATION DE COPOLYMÈRES BLOCS À BASE DE LACTAME VINYLIQUE ET D'ACÉTATE VINYLIQUE EN TANT QUE SOLUBILISATEURS
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DIECKMANN, Yvonne, 67454 Hassloch, DE
MERTOGLU, Murat, 67059 Ludwigshafen, DE
DOBRAWA, Rainer, 68167 Mannheim, DE
CSIHONY, Szilard, 69469 Weinheim, DE
DIELEMAN, Cedric, F-67630 Scheibenhart, FR
KNIERIEM, Torsten, 68305 Mannheim, DE
KOLTZENBURG, Sebastian, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE
TROPFMANN, Ulrike, 68163 Mannheim, DE
JUNG, Christian Michael, 67067 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/34 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/34 → (51) **A01P 1/00**

A01N 25/34 → (51) **D06M 14/22**

A01N 31/04 → (51) **C12N 1/00**

A01N 37/46 → (51) **A01N 43/88**

A01N 37/50 → (51) **A01N 43/653**

A01N 39/02 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/00 → (51) **C07D 403/04**

A01N 43/10 → (51) **C07D 213/34**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/34**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/54 → (51) **C07D 213/34**

A01N 43/56 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/60 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/647 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A01N 43/653** (11) **3 078 265 B1**

- A01N 37/50** **A01N 39/02**
A01N 43/40 **A01N 43/54**
A01N 43/88 **A01N 47/24**
A01P 3/00 **C07D 249/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14867038.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) JP 2014/076906 08.10.2014
(87) WO 2015/083437 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 JP 2013252540
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GÄRTNERISCHE PRÄPARATE, VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND PRODUKT ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
• AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL CHEMICAL, PLANT DISEASE CONTROL METHOD AND PLANT DISEASE CONTROL PRODUCT
• PRODUIT CHIMIQUE À USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE, PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES ET PRODUIT DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) MIYAKE, Taiji, Tokyo 103-8552, JP
ARAKI, Nobuyuki, Tokyo 103-8552, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

A01N 43/653 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/707 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/78 → (51) **C07D 213/34**

A01N 43/78 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/84 → (51) **A61K 47/22**

- (51) **A01N 43/88** (11) **2 319 308 B1**
A01N 47/14 **A01N 47/26**
A01P 3/00
- (25) De (26) De
(21) 10197211.5 (22) 11.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(30) 12.10.2004 DE 102004049761
- (54) • *Fungizide Wirkstoffkombination enthaltend Fluoxastrobin und ein weiteres Fungizidwirkstoff*
• *Fungicidal composition comprising fluoxastrobin and a further fungicidal agent*
• *Composition fongicide comprenant fluoxastrobin et un autre agent fongicide*
- (73) Arysta LifeScience Corporation, St. Luke's Tower 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP
- (72) Suty-Heinze, Anne, 40764 Langenfeld, DE
Kerz-Moehlendick, Friedrich, Dr., 51377 Leverkusen, DE
Dutzmann, Stefan, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Heinemann, Ulrich, Dr., 42799 Leichlingen, DE
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 05802244.3 / 1 833 299

- (51) **A01N 43/88** (11) **2 319 310 B1**
A01N 37/46 **A01P 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 10197192.7 (22) 11.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(30) 12.10.2004 DE 102004049761
- (54) • *Fungizide Wirkstoffkombinationen enthaltend Fluoxastrobin und Metalaxyl-M*
• *Fungicidal compositions comprising fluoxastrobin and metalaxyl-M*
• *Combinaisons fongicides comprenant fluoxastrobin et metalaxyl-M*
- (73) Arysta LifeScience Corporation, St. Luke's Tower 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP
- (72) Suty-Heinze, Anne, 40764 Langenfeld, DE
Kerz-Moehlendick, Friedrich, Dr., 51377 Leverkusen, DE
Dutzmann, Stefan, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Heinemann, Ulrich, Dr., 42799 Leichlingen, DE
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 05802244.3 / 1 833 299

A01N 43/88 → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 367 429 B1**
C07D 487/04 **C07D 487/14**
A61K 31/529
- (25) En (26) En
(21) 09830744.0 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) AL BA RS
28.09.2011
(86) US 2009/006439 07.12.2009
(87) WO 2010/065149 2010/23 10.06.2010
(30) 06.12.2008 US 120442 P
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*

- *COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (73) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th Street, Suite 900, New York, NY 10016, US
- (72) LI, Peng, New York NY 10032, US
WENNOGLE, Lawrence, P., New York NY 10032, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 739 137 B1**
A61K 8/04 **A61K 8/49**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**
C09D 7/00 **C11D 3/22**
C11D 17/00
- (25) De (26) De
(21) 12745404.9 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003244 31.07.2012
(87) WO 2013/017255 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109437
- (54) • *VERWENDUNG VON ISOSORBIDMONOESTERN ALS VERDICKER*
• *USE OF ISOSORBIDE MONOESTERS AS THICKENERS*
• *UTILISATION DES MONOESTERS D'ISOSORBIDE COMME AGENT EPAISSISSANT*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) PILZ, Maurice, Frederic, 60329 Frankfurt am Main, DE
KLUG, Peter, 63762 Grobostheim, DE
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A01N 43/90 → (51) **A61K 47/22**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/14**

A01N 47/14 → (51) **A01N 43/88**

A01N 47/24 → (51) **A01N 43/653**

A01N 47/26 → (51) **A01N 43/88**

A01N 59/00 → (51) **A01P 1/00**

A01N 59/06 → (51) **A01P 1/00**

A01N 59/08 → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 701 517 B1**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 12777353.9 (22) 28.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/035696 28.04.2012
(87) WO 2012/149496 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480513 P
- (54) • *KONFORME BESCHICHTUNG VON ZELLEN ZUR IMMUNISOLATION*
• *CONFORMAL COATING OF CELLS FOR IMMUNOISOLATION*
• *REVÊTEMENT QUI ÉPOUSE LES FORMES DE CELLULES DESTINÉ À L'IMMUNOISOLEMENT*
- (73) Converge Biotech Inc., 1400 NW 10th Avenue (D431), Suite 611A, Miami FL 33132, US

- (72) HUBBELL, Jeffrey, Preverenges, CH-1028, US
TOMEI, Alice, I-20136 Milano, IT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01N 63/00 → (51) **C12N 1/12**

A01N 63/02 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 292 530 B1**
B65D 81/24 **A23L 3/3481**
A61L 2/00 **B65D 81/28**
C02F 1/50 **A01N 25/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 09773450.3 (22) 30.06.2009
- (84) CZ DE FR IT
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/061896 30.06.2009
(87) WO 2010/001872 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 JP 2008174294
30.09.2008 JP 2008252438
- (54) • *SCHUTZMATERIAL UND LAGERUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *PRESERVATIVE MATERIAL AND STORAGE METHOD FOR LIQUID*
• *MATÉRIAU DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE POUR LIQUIDE*
- (73) Nissinbo Holdings, Inc., 31-11 Nihonbashi Ningyocho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (72) SASAKI, Naokazu, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
OSUGA, Noriko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 531 036 B1**
A01N 59/00 **A01N 59/06**
A01N 59/08 **A61K 33/20**

- (25) En (26) En
(21) 11707213.2 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) GB 2011/050180 03.02.2011
(87) WO 2011/095809 2011/32 11.08.2011
(30) 09.12.2010 GB 201020901
03.02.2010 GB 201001717
- (54) • *DESINFEKTIONSMATERIALIEN UND METHODEN*
• *DISINFECTANT MATERIALS AND METHODS*
• *MATÉRIAUX DE DÉSINFECTANT ET MÉTHODES*
- (73) Mauve Technology Ltd., Unit 7 Riverside Park, Wimborne Dorset BH21 1QU, GB
- (72) NORTON, David, Wimborne, Dorset BH21 3AE, GB
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/88**

A01P 5/00 → (51) **A61K 47/22**

- (51) **A21D 2/02** (11) **2 570 030 B1**
A21D 2/14
- (25) En (26) En
(21) 12188747.5 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
(30) 17.03.2010 GB 201004425
10.01.2011 GB 201100316
(54) • *Säuerungszusammensetzung mit geringem Natriumgehalt*
• *Low-sodium leavening compositions*
• *Compositions de levage à faible teneur en sodium*
(73) Kudos Blends Ltd, Unit 5, Old Station Road Cleobury Mortimer, Worcestershire DY14 8SY, GB
(72) Brown, Daniel James, Bewdley, Worcestershire DY12 2HD, GB
Jordan, Diana, Kidderminster, Worcestershire DY14 OER, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 11716005.1 / 2 547 211

A21D 2/02 → (51) **A23P 30/40**

A21D 2/14 → (51) **A21D 2/02**

A21D 2/14 → (51) **A23P 30/40**

A21D 2/18 → (51) **A23P 30/40**

A21D 10/00 → (51) **A23P 30/40**

A21D 13/00 → (51) **A23C 9/123**

A21D 13/10 → (51) **A23C 9/123**

- (51) **A22C 9/00** (11) **2 796 046 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13380017.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Massenverarbeitungsmaschine für Fleisch*
• *Meat mass processing machine*
• *Machine de traitement de masse de viande*
(73) Metalquimia S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona Gerona, ES
(72) Lagares Corominas, Narcis, 17850 Besalu Girona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^a, 2^a, 08013 Barcelona, ES

A23B 7/10 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/12 → (51) **A23C 9/123**

- (51) **A23C 9/123** (11) **1 903 881 B1**
A23C 9/12 **A23B 7/10**
A23C 9/13 **A23C 11/10**
A23L 33/135
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778858.8 (22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) FR 2006/001688 11.07.2006
(87) WO 2007/006970 2007/03 18.01.2007
(30) 13.07.2005 FR 0507529
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN MIT PROBIOTISCHEN STÄMMEN*
• *METHOD FOR PREPARING FERMENTED FOOD PRODUCTS CONTAINING PROBIOTIC STRAINS*
• *PROCÉDÉ de PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES FERMENTES CONTENANT DES SOUCHES PROBIOTIQUES*

- (73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) TERRAGNO, Luc, F-92190 Meudon, FR
DEBRU, François, F-78000 VERSAILLES, FR
TEISSIER, Philippe, F-91120 Palaiseau, FR
HERVE, Stéphane, 92330 Sceaux, FR
FAURIE, Jean-Michel, F-78350 Jouy-en-Josas, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A23C 9/123** (11) **2 885 979 B1**
A23C 9/137 **A21D 13/00**
A21D 13/10 **A23L 33/135**
A23L 33/20 **A23P 20/20**

- (25) En (26) En
(21) 13199242.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Keksfüllung*
• *Biscuit filling*
• *Remplissage de biscuit*
(73) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) Aymard, Pierre, 92160 Antony, FR
Wahl, Robin, 91430 Chevreuse, FR
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23C 9/123 → (51) **A23L 3/3463**

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/123**

A23C 9/137 → (51) **A23C 9/123**

A23C 11/00 → (51) **A23J 1/20**

A23C 11/10 → (51) **A23C 9/123**

A23D 9/00 → (51) **A23K 10/12**

A23D 9/007 → (51) **A23K 10/12**

- (51) **A23G 1/22** (11) **2 878 206 B1**
A23G 1/50 **A23G 3/12**
A23G 3/56 **A23G 9/26**
A23G 9/50 **A23P 30/10**
A47J 43/20 **A23G 3/02**
(25) It (26) En
(21) 14003478.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 IT MI20131994
(54) • *GIESSFORM FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *MOULD FOR FOOD PRODUCTS*
• *MOULE POUR ARTICLES ALIMENTAIRES*
(73) Pavoni Italia S.p.a., Via E. Fermi, s.n., 24040 Suisio (BG), IT
(72) Raineri, Corinna, 24129 Bergamo, IT
(74) Jaumann, Paolo, Jaumann sas di Paolo Jaumann & C. V. San Giovanni sul muro, 13, 20121 Milano, IT

A23G 1/50 → (51) **A23G 1/22**

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/22**

A23G 3/02 → (51) **A23G 3/12**

- (51) **A23G 3/12** (11) **3 030 091 B1**
A23G 3/02
(25) En (26) En
(21) 14739493.6 (22) 17.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/065451 17.07.2014
(87) WO 2015/018623 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 EP 13179459
(54) • *LUTSCHBONBON-FORMMASCHINE MIT EINER PRESSFORMANLAGE*
• *LOLLIPOP MOLDING MACHINE WITH A DIE SET*
• *MACHINE DE MOULAGE DE SUCETTE AVEC UN ENSEMBLE MATRICE*
(73) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
(72) BAUMEISTER, Bruno Gerfried, 52078 Aachen, DE
SEGGERS, Davy, NL-6031 VP Nederweert, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A23G 3/12 → (51) **A23G 1/22**

A23G 3/36 → (51) **C08B 30/20**

A23G 3/56 → (51) **A23G 1/22**

(51) **A23G 4/06** (11) **2 633 763 B1**
A23G 4/20 **A61K 9/00**
A23P 10/30 **A23L 27/00**
A23L 27/30

- (25) En (26) En
(21) 13002727.9 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 03.07.2009 EP 09008749
(54) • *Abgabesystem für einen partikelförmigen Geschmackstoff und Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung dafür*
• *A particulate flavour delivery system, a method of making it and use thereof*
• *Système de fourniture de saveur particulière et son procédé de fabrication et d'utilisation*
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) Aubanel, Michel, 06130 Grasse, FR
McCrae, Catharina Hillagonda, 3060 Bertern, BE
Robert, Claude, 91700 Saint Geneviève des Bois, FR
Veelaert, Sarah, 1980 Epegem, BE
Wallecan, Joel René Pierre, 1800 Vilvoorde, BE
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, et al, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
(62) 10728604.9 / 2 448 427

A23G 4/20 → (51) **A23G 4/06**

A23G 9/26 → (51) **A23G 1/22**

A23G 9/50 → (51) **A23G 1/22**

(51) **A23J 1/20** (11) **3 019 023 B1**
A23C 11/00 **A23L 5/00**
A23L 7/00 **A23L 9/00**
A23L 21/00

- (25) En (26) En
(21) 14732881.9 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/063436 25.06.2014
(87) WO 2014/207062 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201361839216 P

- 26.06.2013 EP 13173815
(54) • *MOLKEPROTEINAGGREGATTEILCHEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *WHEY PROTEIN AGGREGATES PARTICLES AND USE THEREOF*
• *PARTICULES D'AGRÉGAT DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM ET LEUR UTILISATION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KREUSS, Markus, CH-3510 Freimettigen, CH
LAZIDIS, Aristodimos, Birmingham West Midlands B1 1TW, GB
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A23J 3/22** (11) **2 429 319 B1**
A23L 17/00
(25) En (26) En
(21) 10770041.1 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/001111 14.04.2010
(87) WO 2010/126563 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 US 214698 P
(54) • *GEFLOCKTE FISCHANALOGA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ANALOGA*
• *FLAKED FISH ANALOGS AND METHODS FOR MAKING SUCH ANALOGS*
• *SUCCÉDANÉS DE MIETTES DE POISSON ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SAYLOCK, Michael, John, Kansas City, MO 64151, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A23K 10/12** (11) **1 991 068 B1**
A23D 9/00 **A23D 9/007**
A23K 50/80 **A61K 9/00**
A61K 31/201 **A23L 33/10**
A23L 33/105 **A23L 33/12**
A23L 33/13 **A23L 33/135**
A23L 33/18 **A23L 33/20**
A23L 33/175

- (25) En (26) En
(21) 07712990.6 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) GB 2007/050112 08.03.2007
(87) WO 2007/102030 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 GB 0604647
(54) • *ISOTOPISCH MODIFIZIERTE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS NAHRUNGSZUSATZSTOFFE*
• *ISOTOPICALLY MODIFIED COMPOUNDS AND THEIR USE AS FOOD SUPPLEMENTS*
• *COMPOSÉS ISOTOPIQUEMENT MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE SUPPLÉMENTS ALIMENTAIRES*
(73) Shchepinov, Mikhail Sergeevich, 8 Barns Hay, Oxford Oxfordshire OX3 0PN, GB
(72) Shchepinov, Mikhail Sergeevich, Oxford Oxfordshire OX3 0PN, GB
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **A23K 10/18** (11) **2 456 323 B1**
A23K 20/20 **A23K 50/10**
(25) En (26) En
(21) 10740410.5 (22) 23.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) NL 2010/050473 23.07.2010
(87) WO 2011/010921 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 EP 09166276
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER GASTROINTESTINALEN METHANOGENESE BEI WIEDERKÄUERN*
• *COMPOSITIONS FOR REDUCING GASTRO-INTESTINAL METHANOGENESIS IN RUMINANTS*
• *COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LA PRODUCTION DE MÉTHANE GASTRO-INTESTINAL CHEZ LES RUMINANTS*
(73) Cargill The Netherlands Holding B.V., Evert van de Beekstraat 378, 1118 CZ Schiphol, NL
(72) Perdok, Hindrik Bene, NL-5334 LD, Veld-driel, NL
van Zijderveld, Sander Martijn, NL-5334 LD, Velddriel, NL
Hulshof, Rob Bernard Anton, NL-5334 LD, Velddriel, NL
Deswynsen, David, NL-5334 LD, Velddriel, NL
Gerrits, Walter Jan Jozef, NL-6871 KX Renkum, NL
Dijkstra, Jan, NL-6707 CS Wageningen, NL
Newbold, John Richard, NL-5334 LD, Veld-driel, NL
Leng, Ronald Alfred, Yandina creek, QLD 4561, AU
(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23K 10/18 → (51) **C12N 1/00**

A23K 20/20 → (51) **A23K 10/18**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/18**

A23K 50/80 → (51) **A23K 10/12**

A23K 50/80 → (51) **C12N 1/00**

A23L 2/52 → (51) **C12N 1/00**

A23L 3/3409 → (51) **D06M 13/00**

- (51) **A23L 3/3463** (11) **2 945 497 B1**
A23L 3/3526 **A23L 3/3571**
C12P 21/02 **A23C 9/123**
A23L 3/3535 **C07K 14/315**
C12P 7/56
(25) En (26) En
(21) 14700534.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) NL 2014/050015 15.01.2014
(87) WO 2014/112870 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752541 P
26.02.2013 EP 13156751
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAKTATFERMENT*
• *PROCESS OF PRODUCING A LACTATE FERMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FERMENTATION À BASE DE LACTATE*
(73) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) DIERDORP-ANDREAE, Brenda Marja, NL-5236 PJ Empel, NL
MEIJER, Jasper, NL-4819 CA Breda, NL
MCELMURY, Scott Allan, Bennington, NE 68007, US

- BLONK, Johannes Cornelius Adrianus, Banglamung, 20150, TH
MOREHOUSE, Lansan Court, Bennington, NE 68007, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 3/3481 → (51) **A01P 1/00**

A23L 3/3526 → (51) **A23L 3/3463**

A23L 3/3535 → (51) **A23L 3/3463**

A23L 3/3571 → (51) **A23L 3/3463**

A23L 5/00 → (51) **A23J 1/20**

- (51) **A23L 5/30** (11) **2 640 482 B1**
A23N 1/00 **C02F 1/46**
B01D 11/02 **A23L 27/10**
A23L 33/105
(25) Fr (26) Fr
(21) 11784702.0 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070597 21.11.2011
(87) WO 2012/066144 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059547
(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON ZIELMOLEKÜLEN AUSGEHEND VON EINER PFLANZLICHEN MATRIX ODER TEILEN DAVON*
• *METHOD OF EXTRACTING TARGET MOLECULES STARTING FROM A PLANT MATRIX OR PARTS THEREOF*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE MOLECULES D'INTERET A PARTIR DE TOUT OU PARTIE D'UNE MATRICE VEGETALE*
(73) Université Technologie de Compiègne-UTC, Centre Benjamin Franklin Rue Roger Couttolen, 60203 Compiègne cedex, FR
Societe Francaise de Laboratoires d'Oenologie Sofralab, 79 avenue A A Thévenet, 51530 Magenta, FR
(72) LANOISELLE, Jean-Louis, F-60400 Salency, FR
VOROBIEV, Eugène, F-60200 Compiègne, FR
BOUSSETA, Nadia, F-60200 Compiègne, FR
MANTEAU, Sébastien, Boursault 51480, FR
LOGEAT, Michel, F-58600 Varennes Vauzelles, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A23L 7/00** (11) **2 172 116 B1**
A23L 7/10 **A23L 33/105**
A61K 36/899

- (25) Ja (26) En
(21) 08740682.3 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/057636 18.04.2008
(87) WO 2009/011158 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 JP 2007187656
(54) • *REISKLEIERTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND NAHRUNGSMITTEL*
• *RICE BRAN-LIKE COMPOSITION AND FOOD*
• *COMPOSITION ET ALIMENT ANALOGUE AU SON DE RIZ*
(73) SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
(72) KAWASE, Ren, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
AZAMI, Shouji, Tokyo 124-8530, JP
MAEDA, Yoshiaki, Tokyo 124-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A23L 7/00 → (51) **A23J 1/20****A23L 7/10** → (51) **A23L 7/00****A23L 9/00** → (51) **A23J 1/20****A23L 17/00** → (51) **A23J 3/22****A23L 21/00** → (51) **A23J 1/20****A23L 27/00** → (51) **A23G 4/06****A23L 27/10** → (51) **A23L 5/30****A23L 27/20** → (51) **C07D 307/20****A23L 27/27** → (51) **D06M 13/00****A23L 27/30** → (51) **A23G 4/06****A23L 29/212** → (51) **C08B 30/20****A23L 29/212** → (51) **C08J 5/18**(51) **A23L 29/30** (11) **2 850 213 B1**
C12R 1/425

(25) Fr (26) Fr

(21) 13727290.2 (22) 15.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) FR 2013/051054 15.05.2013

(87) WO 2013/171424 2013/47 21.11.2013

(30) 16.05.2012 FR 1254484

(54) • **TURANOSE PRODUZIERENDER STAMM
UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **STRAIN PRODUCING TURANOSE AND
USES THEREOF**
• **SOUCHE PRODUCTRICE DE TURANOSE
ET UTILISATIONS**(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR(72) DEFRETIN, Sophie, F-62400 Bethune, FR
RAECKELBOOM, Damien, F-62136 Lestrem,
FR(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker &
Associés 25, rue Louis le Grand, 75002
Paris, FR(51) **A23L 33/10** (11) **2 787 840 B1**
A23L 33/16

(25) En (26) En

(21) 12829157.2 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) IB 2012/002866 07.12.2012

(87) WO 2013/084064 2013/24 13.06.2013

(30) 09.12.2011 US 201113316231

(54) • **EXTRUDIERTER HÜLSENFRUCHTPRO-
DUKTE MIT HEFEAUTOLYSAT**
• **EXTRUDED LEGUME FOOD PRODUCTS
CONTAINING YEAST AUTOLYSATE**
• **PRODUITS EXTRUDÉS À BASE DE LÉGU-
MINEUSES CONTENANT UN AUTOLYSAT
DE LEVURE**(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne
Marcel, 75001 Paris, FRThe United States of America as represented
by The Secretary of Agriculture, Washington,
DC 20250, US(72) BERRIOS, Jose De J., Albany, CA 94710, US
JÜSTEN, Peter, 92500 Rueil-Malmaison, FR
CHEONG, Wei Hua Adeline, Daly City, CA
94014, US(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**A23L 33/10** → (51) **A23K 10/12****A23L 33/105** → (51) **A23K 10/12****A23L 33/105** → (51) **A23L 5/30****A23L 33/105** → (51) **A23L 7/00****A23L 33/12** → (51) **A23K 10/12****A23L 33/13** → (51) **A23K 10/12****A23L 33/135** → (51) **A23C 9/123****A23L 33/135** → (51) **A23K 10/12****A23L 33/135** → (51) **C12N 1/00****A23L 33/16** → (51) **A23L 33/10****A23L 33/16** → (51) **A23P 30/40****A23L 33/175** → (51) **A23K 10/12****A23L 33/18** → (51) **A23K 10/12****A23L 33/20** → (51) **A23C 9/123****A23L 33/20** → (51) **A23K 10/12****A23N 1/00** → (51) **A23L 5/30**(51) **A23N 15/02** (11) **2 986 168 B1**
A23N 15/04 **B26D 3/16**

(25) It (26) En

(21) 14739952.1 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) IT 2014/000109 14.04.2014

(87) WO 2014/170923 2014/43 23.10.2014

(30) 15.04.2013 IT RM20130225

(54) • **PUTZMASCHINE FÜR FRÜCHTE, INS-
BESONDERE ERDBEEREN UND RADIES-
CHEN**• **MACHINE FOR CLEANING UP FRUITS,
PARTICULARLY STRAWBERRIES AND
RADISHES**
• **MACHINE DE NETTOYAGE DE FRUITS, EN
PARTICULIER DE FRAISES ET DE RADIS**(73) Turatti S.r.l., San Marco 1901, 30124 Vene-
zia, IT

(72) TURATTI, Antonio, 30124 Venezia, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT**A23N 15/04** → (51) **A23N 15/02****A23P 10/20** → (51) **C08B 30/20****A23P 10/30** → (51) **A23G 4/06****A23P 20/20** → (51) **A23C 9/123****A23P 30/10** → (51) **A23G 1/22**(51) **A23P 30/40** (11) **2 816 907 B1**
A23L 33/16 **A21D 2/02****A21D 2/18** **A21D 2/14****A21D 10/00**

(25) En (26) En

(21) 13721983.8 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) GB 2013/050412 20.02.2013

(87) WO 2013/124652 2013/35 29.08.2013

(30) 20.02.2012 GB 201202797

(54) • **NATRIUMBICARBONATPRODUKT**
• **SODIUM BICARBONATE PRODUKT**
• **PRODUIT À BASE DE BICARBONATE DE
SODIUM**(73) Eminate Limited, Kings Meadow Campus
Lenton Lane, Nottingham, Nottinghamshire
NG7 2NR, GB(72) GAUNT, Sarah, Nottingham Nottinghamshire
NG2 7SP, GBMINTER, Stephen John, High Peak
Derbyshire SK22 4QL, GBBEST, Edna Elaine, Nottingham Nottin-
ghamshire NG4 4EN, GBNEHMER, Warren L, Decatur, Illinois 62522,
US(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB(51) **A24D 3/06** (11) **1 154 707 B1****A24D 3/08** **D01D 5/098****D01D 5/08** **D01D 5/14****D01D 5/16** **D01D 5/34****D02G 3/04** **D01D 4/02****D04H 1/54** **D04H 1/56****D04H 3/02**

(25) En (26) En

(21) 00903303.6 (22) 18.01.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 21.11.2001

(86) US 2000/001036 18.01.2000

(87) WO 2000/048478 2000/34 24.08.2000

(30) 17.02.1999 US 251490

(54) • **PORÖSER STAB**
• **POROUS ROD**
• **TIGE POREUSE**(73) Essentra Porous Technologies Corp., 1625A
Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA
23834, US(72) BERGER, Richard, M., Midlothian, VA
23112, US(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB**A24D 3/08** → (51) **A24D 3/06**(51) **A24F 47/00** (11) **2 519 121 B1**
H05B 3/58

(25) En (26) En

(21) 10803240.0 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 07.11.2012

(86) EP 2010/007875 22.12.2010

(87) WO 2011/079932 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 EP 09252923

(54) • **Verbessertes Heizgerät für ein elektrisch
beheiztes Aerosolerzeugungssystem**
• **AN IMPROVED HEATER FOR AN ELEC-
TRICALLY HEATED AEROSOL
GENERATING SYSTEM**
• **Chauffage amélioré pour système de
génération d'aérosol chauffé électrique-
ment**(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH(72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CHCOCHAND, Olivier, Yves, CH-2056 Dom-
bresson, CH

DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchâtel, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A41B 1/08** (11) **2 807 936 B1**
A41D 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 13741495.9 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/050746 17.01.2013
(87) WO 2013/111660 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012013827

(54) • **KLEIDUNGSSTÜCK**
• **CLOTHING**
• **VÊTEMENT**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KIDO, Tatsuya, Tokyo 103-8666, JP
FUJITA, Yasushi, Tokyo 103-8666, JP
KAMEDA, Motoko, Tokyo 103-8666, JP
YOSHIDA, Michiko, Tokyo 103-8666, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A41D 13/00 → (51) **A41B 1/08**

(51) **A41D 13/05** (11) **2 736 364 B1**

(25) En (26) En
(21) 12746147.3 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/043171 19.06.2012
(87) WO 2013/015913 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201113189716

(54) • **BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DÄMPFUNGSELEMENTEN**
• **ARTICLES OF APPAREL INCORPORATING CUSHIONING ELEMENTS**
• **ARTICLES DE VÊTEMENT INCORPORANT DES ÉLÉMENTS DE MOLLETONNAGE**

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A41D 13/11** (11) **2 611 315 B1**
A62B 18/02 **A62B 18/08**
A62B 23/02

(25) En (26) En
(21) 11822474.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049690 30.08.2011
(87) WO 2012/030798 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378585 P

(54) • **FILTERMASKE MIT EINEM ODER MEHREREN SCHMIEDBAREN VERSTEIFUNGSELEMENTEN**
• **A FILTER MASK HAVING ONE OR MORE MALLEABLE STIFFENING MEMBERS**
• **MASQUE FILTRANT COMPORTANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS RAIDISSEURS MALLEABLES**

(73) Crosstex International, Inc., 10 Ranick Road, Hauppauge, New York 11788, US

(72) OROFINO, Richard, Allen, Northport NY 11768, US

CARBONE, Lou, Old Brookville NY 11545, US

STEINBERG, Mitchell, Victor, Oyster Bay Cove NY 11791, US

WHITEHEAD, Andrew, Guy, Hauppauge NY 11788, US

CONLON, Matthew, Caldwell NJ 07066, US

(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

A41D 27/08 → (51) **A43B 23/24**

A43B 1/00 → (51) **A43B 7/08**

A43B 1/04 → (51) **A43B 7/08**

A43B 3/00 → (51) **A43B 23/24**

(51) **A43B 7/08** (11) **2 162 030 B1**

A43B 17/08 **A43B 1/00**

A43B 1/04 **A43B 13/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08805719.5 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(86) FR 2008/050765 28.04.2008

(87) WO 2008/148975 2008/50 11.12.2008

(30) 10.05.2007 FR 0754966

(54) • **SCHUHWERKARTIKEL MIT BELÜFTETER SOHLE**
• **ITEM OF FOOTWEAR WITH VENTILATED SOLE**
• **ARTICLE CHAUSSANT À SEMELLE VENTILÉE**

(73) Oumnia, Karim, 52 rue Stanislas, 54000 Nancy, FR

(72) Oumnia, Karim, 54000 Nancy, FR

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/08**

A43B 17/08 → (51) **A43B 7/08**

(51) **A43B 23/24** (11) **2 923 593 B1**

A41D 27/08 **A44C 3/00**

A43B 3/00 **A44B 1/04**

A44B 1/28

(25) En (26) En
(21) 15000882.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 IT V120140081

(54) • **ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON PLATTEN AN LEDERWAREN, STOFFEN UND ÄHNLICHEN TRÄGERN**
• **ASSEMBLY FOR FASTENING PLATES TO LEATHER GOODS, FABRICS AND SIMILAR SUPPORTS**
• **ENSEMBLE DESTINÉ À DES PLAQUES DE FIXATION POUR DES ARTICLES EN CUIR, DES TISSUS ET DES SUPPORTS SIMILAIRES**

(73) A.M.F SPA Unipersonale, Via Bortolo Sacchi, 54, 36061 Bassano del Grappa, IT

(72) Toffanello, Carmen, 36061 Bassano DEL Grappa (Vicenza), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A44B 1/04 → (51) **A43B 23/24**

A44B 1/28 → (51) **A43B 23/24**

A44C 3/00 → (51) **A43B 23/24**

A44C 5/00 → (51) **B29C 45/14**

A44C 17/00 → (51) **A44C 27/00**

(51) **A44C 27/00** (11) **2 233 028 B1**

A44C 17/00 **B29C 39/10**

B44C 3/04 **B29L 31/00**

B29C 39/00 **B44C 5/04**

B44C 3/00 **B29C 70/68**

F21V 33/00 **A44C 15/00**

(25) De (26) De
(21) 10002946.1 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2010

(30) 26.03.2009 AT 4842009

(54) • **Facettiert geschliffener Verbundkörper**
• **Faceted ground compound body**
• **Corps composite poncé à facettes**

(73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT

(72) Hermann, Walter, 6123 Terfens, AT
Stocker, Adolf, 6393 St. Ulrich am Pillersee, AT

Schural, Max, 6220 Buch, AT

Mur, Christian, 6123 Terfens, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A45B 23/00 → (51) **A45B 25/00**

(51) **A45B 25/00** (11) **3 068 256 B1**

A45B 23/00 **E04H 12/22**

(25) En (26) En
(21) 14796541.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(86) GB 2014/053211 29.10.2014

(87) WO 2015/071639 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 GB 201320153

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERPACKUNG VON KONTAKTLINSEN**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING FOR CONTACT LENSES**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À L'EMBALLAGE DE LENTILLES DE CONTACT**

(73) Contact Lens Precision Laboratories Ltd, Commerce Way Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4RW, GB

(72) CLAMP, John, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4RW, GB

NEWELL, Richard, Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4RW, GB

(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **A45C 11/00** (11) **2 850 963 B1**

A45C 13/36 **H04B 1/3888**

H04M 1/02 **H04M 1/18**

(25) En (26) En
(21) 14192014.0 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(30) 06.02.2009 US 366769

(54) • **Gehäuse für elektronische Vorrichtung**
• **Case for electronic device**
• **Étui pour dispositif électronique**

(73) Samsonite IP Holdings S.à r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1937 Luxembourg, LU

- (72) Law, David, Seattle, Washington 98105, US
Weis, Jarret, San Francisco, California
94109, US
Hynecek, Bryan Lee, Redwood City, California
94109, US
Myers, Stephen Reiger, Redwood City, California
94062, US
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 10738981.9 / 2 393 731

A45C 13/36 → (51) **A45C 11/00**

- (51) **A45D 6/00** (11) **2 878 222 B1**
A45D 19/00 **A45D 7/02**
A45D 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 14821035.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
(86) CN 2014/072529 25.02.2014
(87) WO 2015/039414 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201320578305 U
(54) • **VERKLEBENDE FRISIERFOLIE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GLUING HAIRDRESSING FOIL AND**
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• **FEUILLE DE COIFFURE COLLANTE ET**
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Zhang, Jian, No.3 Huafeng Road Zhuozhou
City, Baoding, Hebei 072750, CN
(72) Zhang, Jian, Baoding, Hebei 072750, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A45D 7/00 → (51) **A45D 6/00**

A45D 7/02 → (51) **A45D 6/00**

A45D 19/00 → (51) **A45D 6/00**

- (51) **A45D 20/10** (11) **2 863 770 B1**
A45D 20/12
(25) En (26) En
(21) 13731478.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
(86) GB 2013/051648 24.06.2013
(87) WO 2014/001770 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 GB 201211253
20.07.2012 GB 201212933
(54) • **HAARTROCKNER**
• **HAIR DRYER**
• **SÈCHE-CHEVEUX**
(73) Jemella Limited, Bridgewater Place Water
Lane, Leeds LS11 5BZ, GB
(72) LARKIN, Jonathan James, Saffron Walden
Essex CB10 2AW, GB
MOORE, Timothy David, Royston Hert-
fordshire SG8 7XP, GB
WEATHERLY, Robert Alexander, Cambridge
Cambridgeshire CB10 1 QY, GB
SAYERS, Steve, Turville Buckinghamshire
HP22 5RF, GB
BRADY, Matthew James, Cambridge
Cambridgeshire CB23 5AD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A45D 20/12** (11) **2 237 700 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09720238.6 (22) 26.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.10.2010
(86) FR 2009/000081 26.01.2009
(87) WO 2009/112690 2009/38 17.09.2009
(30) 25.01.2008 FR 0800396
(54) • **SCHALLDÄMPFER FÜR EINE TROCK-
NUNGSVORRICHTUNG UND LEISER**
HAARTROCKNER
• **SILENCER FOR DRYING APPLIANCE AND**
QUIET HAIRDRYER
• **SILENCIEUX POUR APPAREIL DE**
**SÉCHAGE ET SÈCHE-CHEVEUX SILEN-
CIEUX**
(73) Velecta Paramount SAS, 50 rue Castagnary,
75015 Paris, FR
(72) GAILLARD, Christophe, F-41200 Romo-
rantin-Lanthenay, FR
GUILLOSSON, Michel, F-45160 Olivet, FR
QUSSARD, Roland, F-41200 Romorantin-
Lanthenay, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR

A45D 20/12 → (51) **A45D 20/10**

- (51) **A45D 31/00** (11) **2 836 095 B1**
G09F 3/02 **G09F 3/10**
B44C 3/02
(25) En (26) En
(21) 13774972.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015
(86) US 2013/035817 09.04.2013
(87) WO 2013/155094 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201261621887 P
15.03.2013 US 201361799386 P
(54) • **METALLFOLIENNAGELAPPLIKATION**
• **METALLIC FOIL NAIL APPLIQUÉS**
• **APPLIQUÉS D'ONGLE À FEUILLE MÉTAL-
LIQUE**
(73) Park, Fa Young, 61 Kuller Road, Clifton, NJ
07011, US
(72) Park, Fa Young, Clifton, NJ 07011, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **A45D 33/34** (11) **2 823 727 B1**
A45D 34/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13757276.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/056190 06.03.2013
(87) WO 2013/133344 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 JP 2012049539
(54) • **KOSMETIKAPPLIKATOR**
• **COSMETICS APPLICATOR**
• **APPLIQUATEUR DE PRODUITS COSMÉTI-
QUES**
(73) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojimakitadori 1-
chome Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka
534-0014, JP
(72) NISHIMURA, Muneto, Osaka-shi Osaka 533-
0031, JP
NAKANISHI, Yuko, Osaka-shi Osaka 533-
0031, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 271 236 B1**
B44C 1/00 **B23K 26/00**
A45D 34/02

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 09742325.5 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011
(86) FR 2009/050677 10.04.2009
(87) WO 2009/136127 2009/46 12.11.2009
(30) 18.04.2008 FR 0852643
(54) • **PARFUMFLASCHE**
• **PERFUME BOTTLE**
• **FLACON DE PARFUM**
(73) Shiseido International France, 11, rue du
Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) RONSIN, Hervé, F-56140 Malestroît, FR
SOULARD, Fabrice, F-45450 Fay Aux Loges,
FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A45D 34/02 → (51) **A45D 34/00**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 804 504 B1**
B05B 1/00 **B65D 83/20**

- (25) De (26) De
(21) 12788537.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/073210 21.11.2012
(87) WO 2013/107541 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 DE 102012200545
(54) • **MEDIENSPENDER**
• **MEDIA DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE FLUIDES**
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56,
78315 Radolfzell, DE
(72) GREINER-PERTH, Jürgen, 78244 Gott-
madingen, DE
KÖNIG, Peter, 78239 Rielasingen-Worblin-
gen, DE
SCHWARZ, Nicole, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

A45D 34/04 → (51) **A45D 33/34**

A45F 3/00 → (51) **A45F 5/00**

- (51) **A45F 3/04** (11) **2 846 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720123.2 (22) 23.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) NL 2013/050300 23.04.2013
(87) WO 2013/169100 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 NL 2008784
(54) • **LASTTRAGESYSTEM**
• **LOAD CARRYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT DE CHARGE**
(73) Toto Carrying Systems B.V., Ringdijk 31,
3645 HE Vinkeveen, NL
(72) JANSSEN, Jeroen Marcellus Leonardus, NL-
3645 HM Vinkeveen, NL
SIE, Stanley Maria Tjong San, NL-1185 JP
Amstelveen, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

- (51) **A45F 3/04** (11) **2 964 054 B1**
A45F 3/08

- (25) En (26) En
(21) 14717168.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
(86) GB 2014/050682 07.03.2014
(87) WO 2014/135894 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304254
17.02.2014 GB 201402768
(54) • *RUCKSACK*
• *BACKPACK*
• *SAC À DOS*
(73) Wolffe, David, 36 Glasslyn Road Crouch
End, London, Greater London N8 8RH, GB
(72) Wolffe, David, London, Greater London N8
8RH, GB
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

A45F 3/08 → (51) **A45F 3/04**

A45F 3/14 → (51) **A45F 5/00**

- (51) **A45F 5/00** (11) **2 836 097 B1**
A45F 3/00 **A45F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 13775033.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035762 09.04.2013
(87) WO 2013/155065 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201261621793 P
(54) • *STÜTZWESTE*
• *SUPPORT VEST*
• *VESTE DE SUPPORT*
(73) Fawcett, John Christopher, 21 McCrae's
Brae, Whitehead, Antrim BT38 9NZ, GB
Brown, Garrett W., 515 Addison Court,
Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
Holway, Jerry, 448 Spruce Drive, Exton, PA
19341, US
(72) Fawcett, John Christopher, Whitehead,
Antrim BT38 9NZ, GB
Brown, Garrett W., Philadelphia, Penn-
sylvania 19147, US
Holway, Jerry, Exton, PA 19341, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A46B 5/00 → (51) **B29C 45/16**

A46B 5/02 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **A46B 7/04** (11) **2 793 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 12769901.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/003715 05.09.2012
(87) WO 2013/091740 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011122105
(54) • *BESENBLOCK*
• *BROOM HEAD*
• *TÊTE DE BALAI*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, DE
CLEMEN, Hans-Jörg, 69121 Heidelberg, DE
HUNGER, Marc, 68519 Viernheim, DE

- (51) **A46B 9/02** (11) **1 496 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 03718329.0 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/011103 10.04.2003

- (87) WO 2003/086142 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 121261
(54) • *BÜRSTENKOPF FÜR MOTORISCH BE-
TRIEBENE ZAHNBÜRSTE*
• *POWERED TOOTHBRUSH HEAD*
• *TÊTE DE BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FATTORI, Joseph Edward, Mendham, NJ
07945, US
JANSSEN, Gerardus W. H., New York, NY
10011, US
GATZEMEYER, John J., Hillsborough, NJ
08844, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-
straße 2, 81541 München, DE

(51) **A47B 5/00** (11) **2 294 940 B1**
A47B 11/00 **A47B 83/04**

- (25) It (26) En
(21) 10425289.5 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 10.09.2009 IT SA20090014
(54) • *Multifunktionale rotierende Ebenen an ei-
ner aufgehängten Tragstruktur*
• *Multifunctional rotating planes on a
suspended supporting structure*
• *Plans de rotation multifonctionnels sur
structure de support suspendue*
(73) Quaglietta, Lorenzo, Vian Roscigno N.8,
84090 San Mango Piemonte Salerno, IT
(72) Quaglietta, Lorenzo, 84090 San Mango Pie-
monte Salerno, IT

A47B 11/00 → (51) **A47B 5/00**

A47B 31/00 → (51) **A47B 57/40**

- (51) **A47B 57/40** (11) **3 035 822 B1**
A47B 96/14 **A47B 31/00**
(25) Da (26) En
(21) 14776566.3 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.06.2016
(86) DK 2014/050246 20.08.2014
(87) WO 2015/024571 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 DK 201370455
(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE VON REGALEN*
• *A SYSTEM FOR THE MOUNTING OF
SHELVES*
• *SYSTÈME POUR LE MONTAGE D'ÉTA-
GÈRES*
(73) LCC 2015 APS, Grønnegyden 37 Stige, 5270
Odense N., DK
(72) MOGENSEN, Erling Kristen, DK-5500
Middelfart, DK
ANDERSEN, Søren Bøgede, DK-5270
Odense N, DK
THOMSEN, Steen Juul, DK-5462 Morud, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **A47B 77/02** (11) **2 768 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 12780446.6 (22) 12.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070303 12.10.2012
(87) WO 2013/057054 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011117092

- (54) • *TRANSPORTABLES, MODULARES KÜ-
CHENSYSTEM ZUR VERPFLEGEUNG EI-
NER VIELZAHL VON MENSCHEN*
• *TRANSPORTABLE, MODULAR KITCHEN
SYSTEM FOR FEEDING A PLURALITY OF
PEOPLE*
• *SYSTÈME DE CUISINE MODULAIRE
TRANSPORTABLE POUR NOURRIR UNE
PLURALITÉ D'ÊTRES HUMAINS*
(73) Kärcher Futuretech GmbH, Alfred-Schefen-
acker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
(72) MOSER, Michael, 74420 Oberrot-Hausen, DE
MERZ, Erwin, 71334 Waiblingen, DE
MUELLER, Michael, 74532 Ilshofen, DE
ZIMMERMANN, Peter, 75443 Oetisheim, DE
SCHWANDNER, Oliver, 70190 Stuttgart, DE
SAYGIN, Markus, Kurt, 10627 Berlin, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A47B 83/04 → (51) **A47B 5/00**

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 982 268 B1**
(25) It (26) En
(21) 15000993.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 IT GE20140078
(54) • *SCHUBLADEN MIT KARABINERHAKEN
FÜR UNTERE SCHUBLADEN*
• *DRAWER COMPRISING SNAP HOOK FOR
ITS BOTTOM*
• *TIROIR AVEC MOUSQUETON POUR FOND
DE TIROIR*
(73) Euro Orvel S.r.l., Via della Sbrozzola 3,
60021 Camerano (AN), IT
(72) Orlandoni, Fabio, I-60021 Camerano (AN), IT
(74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners S.r.l.
Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT

- (51) **A47B 88/42** (11) **2 241 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 10159607.0 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 DE 202009002075 U
(54) • *Hochschrank*
• *Tall cupboard*
• *Placard de hauteur d'étage*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-
straße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) Klausling, Matthias, 32278, Kirchlingern, DE
Kruse, Detlev, 32139, Spenge, DE
Beumler, Sören, 32339 Espelkamp-Isen-
stedt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 95/00** (11) **2 136 681 B1**

- (25) It (26) En
(21) 08719440.3 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) IB 2008/000861 07.04.2008
(87) WO 2008/129381 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 IT MI20070789
(54) • *VERDECKTE UND VERSTELLBARE
STÜTZGRUPPE ZUR WANDMONTAGE EI-
NES HÄNGEMÖBELS*
• *HIDDEN AND ADJUSTABLE SUPPORTING
GROUP FOR THE WALL MOUNTING OF A
SUSPENDED FURNITURE PIECE*

- *ENSEMBLE DE SUPPORT MASQUÉ ET RÉGLABLE POUR LA FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE MOBILIER MURAL SUR UN MUR*
- (73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
(72) CATTANEO, Carlo, I-22060 Figino Serenza (Como), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Patent Attorney Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

A47B 96/14 → (51) **A47B 57/40****A47C 1/024** → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 892 390 B1**
A47C 1/024
- (25) En (26) En
(21) 13834586.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) CA 2013/000744 27.08.2013
(87) WO 2014/036633 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696965 P
(54) • *STUHL MIT EINSTELLBARER RÜCKENLEHNE UND EINSTELLBAREM SITZ*
• *CHAIR WITH ADJUSTABLE BACKREST AND SEAT*
• *CHAISE À DOSSIER RÉGLABLE ET SIÈGE RÉGLABLE*
- (73) Godrej & Boyce Mfg Co Ltd, Pirojshanagar Vikhroli (West) Mumbai 400 079, Maharashtra, IN
(72) UNWALLA, Jamshed, Oakville, Ontario L6H 5W4, CA
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47C 3/12 → (51) **A47C 7/44****A47C 5/12** → (51) **A47C 7/44****A47C 7/16** → (51) **A47C 7/44****A47C 7/38** → (51) **A47C 7/40**

- (51) **A47C 7/40** (11) **2 762 039 B1**
A47C 9/00
A47C 7/38
A61H 1/02
- (25) De (26) De
(21) 13153460.4 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Stuhl zur Erleichterung von Rückenbeschwerden*
• *Chair for alleviating back complaints*
• *Chaise destinée à soulager les douleurs du dos*
- (73) EEM AG, Bädlistrasse 89, 8583 Sulgen, CH
(72) Ruf, Hans, 86874 Zaisertshofen, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A47C 7/40 → (51) **A47C 7/44**

- (51) **A47C 7/44** (11) **2 787 862 B1**
A47C 3/12
A47C 7/16
A47C 5/12
- (25) En (26) En
(21) 12855349.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/067849 05.12.2012

- (87) WO 2013/085945 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201161568348 P
(54) • *VERBUNDKÖRPER-TRÄGERELEMENT SOWIE HERSTELLUNGS- UND RECYCLINGVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE BODY SUPPORT MEMBER AND METHODS FOR THE MANUFACTURE AND RECYCLING THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CORPS COMPOSITE ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION ET LE RECYCLAGE DE CET ÉLÉMENT*
- (73) Herman Miller, Inc., 855 East Main Avenue P.O. Box 302, Zeeland, MI 49464, US
(72) SCHMITZ, Johann, Burkhard, 10627 Berlin, DE
PLIKAT, Claudia, "deceased", DE
ZWICK, Carola, E.M., 10623 Berlin, DE
ZWICK, Roland, R.O., 14059 Berlin, DE
KURRASCH, Andrew, Saugatuck, MI 49453-9720, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47C 9/00 → (51) **A47C 7/40**

- (51) **A47F 1/10** (11) **1 879 478 B1**
G07F 13/10
B65G 59/10
- (25) En (26) En
(21) 06750576.8 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/014569 18.04.2006
(87) WO 2006/118783 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 US 121373
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR GETRÄNKKEDECKEL*
• *BEVERAGE LID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE COUVERCLES DE BOISSON*
- (73) Kennik Innovations LLC, 514 South 13th Street, Fort Dodge IA 50501, US
(72) Walsh, Nicholas R., St. Charles, IA 50240, US
Walsh, Kenneth T., St. Charles, IA 50240, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A47G 1/06 → (51) **A61L 9/12**

- (51) **A47G 9/00** (11) **2 983 567 B1**
A61H 15/00
- (25) En (26) En
(21) 13779160.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2013/070690 04.10.2013
(87) WO 2014/166556 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 DK 201300055
(54) • *DECKE MIT KANÄLEN MIT FÜLLUNG AUS WEITGEHEND KUGELFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG*
• *BLANKET WITH CHANNELS FILLED WITH SUBSTANTIALLY SPHERICAL OBJECTS FOR THERAPEUTIC TREATMENT*
• *COUVERTURE PRÉSENTANT DES CANAUX REMPLIS D'OBJETS SENSIBLEMENT SPHÉRIQUES POUR UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE PERSONNALISÉ*
- (73) Protac A/S, Niels Bohrs Vej 31D, 8660 Skanderborg, DK
(72) CHRISTIANSEN, Pia Riishøj, 8000 Aarhus C, DK
PEDERSEN, Birthe Søndergaard, 8680 Ry, DK

- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (51) **A47G 29/12** (11) **2 710 933 B1**
A47G 29/14
E05D 3/04
E05D 5/14
E05D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 13174237.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 202012103642 U
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von Brief-, Paket- und/oder Warensendungen*
• *Device for holding letters, packages and/or goods shipments*
• *Dispositif de réception d'envois de courriers, de colis et/ou de marchandises*
- (73) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
Matzek, Norbert, 57439 Attendorn, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(60) 15158358.0 / 2 910 153

- (51) **A47G 29/12** (11) **3 025 622 B1**
A47G 29/126
- (25) De (26) De
(21) 15196638.9 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 27.11.2014 DE 102014224308
(54) • *BRIEFKASTEN MIT EINEM KASTENFÖRMIGEN GEHÄUSE*
• *MAILBOX WITH A BOX-SHAPED HOUSING*
• *BOITE A LETTRES COMPRENANT UN BOITIER EN FORME DE CAISSE*
- (73) Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG, Boschstrasse 3, 71737 Kirchberg, DE
(72) Kosch, Andreas, 71522 Backnang, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A47G 29/126 → (51) **A47G 29/12****A47G 29/14** → (51) **A47G 29/12**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 079 535 B1**
A47J 31/46
- (25) De (26) De
(21) 15766548.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2015/071794 22.09.2015
(87) WO 2016/046238 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 EP 14186266
(54) • *MILCHSCHÄUMERGERÄT*
• *MILK FROTHING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMULSIONNEMENT DU LAIT*
- (73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH
(72) BALKAU, Werner, 8762 Schwändi, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 079 537 B1**
A47J 31/46
- (25) De (26) De
(21) 15766847.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(86) EP 2015/071792 22.09.2015
(87) WO 2016/046237 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 EP 14186267
(54) • MILCHSCHÄUMERGERÄT
• MILK FROTHING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉMULSIONNEMENT DU LAIT
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
(72) BALKAU, Werner, 8762 Schwändi, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 079 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 15766848.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(86) EP 2015/071797 22.09.2015
(87) WO 2016/046240 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 EP 14186264
(54) • MILCHSCHÄUMERGERÄT, GETRÄNKE-ZUBEREITUNGSSYSTEM UND GETRÄNKE-ZUBEREITUNGSMASCHINE
• MILK FROTHING DEVICE, BEVERAGE PREPARATION SYSTEM AND MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES
• DISPOSITIF D'ÉMULSIONNEMENT DU LAIT, SYSTÈME DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
(72) BALKAU, Werner, 8762 Schwändi, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44**

A47J 36/16 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 959 811 B1**
A47J 36/16
(25) En (26) En
(21) 15171899.6 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(30) 23.06.2014 CN 201410284829
(54) • KOCHVORRICHTUNG
• COOKING DEVICE
• DISPOSITIF DE CUISON
(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN
(72) WU, Chunyu, 363107 Zhangzhou, Fujian, CN
WU, Jiankun, 363107 Zhangzhou, Fujian, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A47J 37/12 → (51) **G01N 33/03**

A47J 43/20 → (51) **A23G 1/22**

- (51) **A47K 3/40** (11) **1 857 029 B1**
(25) Da (26) En
(21) 07105550.3 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 07.04.2006 DK 200600508

- (54) • Bodenelement und sein Herstellungsverfahren
• Floor element and method for making a floor element
• Élément de plancher et son procédé de fabrication
(73) Polyflex ApS, Norgesvej 4-8, 7480 Vildbjerg, DK
(72) Sørensen, Villy Juhl, 7430 Ikast, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A47K 5/12** (11) **2 421 422 B1**
A47K 10/36

- (25) De (26) De
(21) 10717476.5 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
(43) 29.02.2012
(86) AT 2010/000102 14.04.2010
(87) WO 2010/121276 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 AT 6012009
(54) • SANITÄRSPENDER MIT KAPAZITIVEM SENSOR
• SANITARY DISPENSER HAVING CAPACITIVE SENSOR
• DISTRIBUTEUR SANITAIRE À DÉTECTEUR CAPACITIF
(73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47K 10/36 → (51) **A47K 5/12**

A47L 7/00 → (51) **F16L 11/127**

A47L 9/04 → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 9/10** (11) **1 674 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 04030781.1 (22) 24.12.2004
(84) BE DE FR IT PL SE
(43) 28.06.2006
(54) • STAUBSAUGER-FILTERBEUTEL MIT EINEM GERUCHSENTZIEHENDEN EFFEKT
• VACUUM CLEANER FILTER BAG WITH ODOUR REMOVING EFFECT
• SAC À POUSSIÈRES D'ASPIRATEUR AVEC EFFET D'ÉLIMINATION DES ODEURS

- (73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Dietmar Emig, 83229 Aschau, DE
Albrecht Klimmek, 83 052 Bruckmühl, DE
Ernst Raabe, 83064 Raubling, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/20**

- (51) **A47L 9/20** (11) **2 696 737 B1**
A47L 9/16
(25) En (26) En
(21) 12716559.5 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
(86) GB 2012/050840 16.04.2012
(87) WO 2012/140453 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 GB 201106454
15.04.2011 GB 201106455

- (54) • ZYKLONABSCHIEDER MIT MANTEL MIT EINER ZUGANGSÖFFNUNG UND AUSGANGSPERFORATIONEN

- CYCLONIC SEPARATOR WITH SHROUD COMPRISING AN INLET OPENING AND EXIT PERFORATIONS
• SÉPARATEUR CYCLONIQUE À CARÉNAGE COMPRENANT UNE OUVERTURE D'ENTRÉE ET DES PERFORATIONS DE SORTIE

- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
CROUCH, Jeremy, Malmesbury SN16 ORP, GB
ROBERTSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
IRELAND, Simon, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 9/24 → (51) **F16L 11/127**

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 058 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 15195610.9 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2016
(30) 13.02.2015 US 201514622613
(54) • MOBILER BODENREINIGUNGSROBOTER MIT BODENARTERKENNUNG
• MOBILE FLOOR-CLEANING ROBOT WITH FLOOR-TYPE DETECTION
• ROBOT MOBILE DE NETTOYAGE DE SOL AVEC DÉTECTION DE SOL
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SANTINI, Fabrizio, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(60) 17168333.7

A47L 9/28 → (51) **F16L 11/127**

- (51) **A47L 11/292** (11) **3 007 606 B1**
A47L 11/30 **A47L 11/40**
(25) En (26) En
(21) 14738589.2 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
(86) IB 2014/001024 10.06.2014
(87) WO 2014/199216 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 IT MI20130970
(54) • DOPPELTER WISCHKOPF FÜR FLÄCHENREINIGUNGSMACHINE
• DOUBLE WIPER CLEANSING HEAD FOR A SCRUBBING MACHINE FOR CLEANING SURFACES
• TÊTE DE NETTOYAGE À DEUX BALAIS POUR UNE MACHINE DE DÉCRASSAGE POUR NETTOYER DES SURFACES
(73) Ghibli S.p.A., 5, Via Circonvallazione, 27020 Dorno, Pavia, IT
(72) ODOLI, Andrea, I-27014 Corteolona (PV), IT
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/292**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 108 732 B1**
B08B 3/00 **D06F 75/14**
(25) It (26) En

(21) 09157065.5 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009

(30) 01.04.2008 IT UD20080008 U

- (54) • *Verschluss-/Nachfüllvorrichtung für den Tank einer Dampfvorrichtung*
- *Closing/replenishment device for the tank of a steam apparatus*
- *Dispositif de fermeture/réapprovisionnement pour le réservoir d'un appareil de vapeur*

(73) De'Longhi SpA, Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT

(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47L 11/40** (11) **2 747 625 B1**
A47L 9/04

(25) En (26) En

(21) 12762395.7 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) IB 2012/053954 02.08.2012

(87) WO 2013/027140 2013/09 28.02.2013

(30) 23.08.2011 US 201161526316 P

27.09.2011 US 201161539518 P

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE MIT EINER BÜRSTE UND RAKELEMENT*
- *CLEANING DEVICE FOR CLEANING A SURFACE COMPRISING A BRUSH AND A SQUEEGEE ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR NETTOYER UNE SURFACE, COMPORTANT UNE BROSSE ET UN ÉLÉMENT RACLETTE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, 5656 AE Eindhoven, NL

ROUMEN, Britt, Eindhoven 5656 Ae, NL

KINGMA, Pieter, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/292**

(51) **A47L 13/16** (11) **2 967 272 B1**
A47L 13/20

(25) En (26) En

(21) 14702697.5 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/011436 14.01.2014

(87) WO 2014/149162 2014/39 25.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361788356 P

15.11.2013 US 201361904840 P

- (54) • *DOPPELSEITIGER MOPP*
- *DOUBLE-SIDED MOP*
- *BALAI-ÉPONGE DOUBLE FACE*

(73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US

(72) BOBER, Andrew, M., Racine, WI 53403, US
WIDMER, Alfred, A., CH-9535 Wilen B. Wil, CH

TEMENT, Thomas, CH-9552 Bronschhofen, CH

ESTEVEES LOPES, Pedro, Manuel, CH-9428 Walzenhausen, CH

AVCI, Mehmet, CH-9552 Bronschhofen, CH

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/16**

(51) **A47L 13/22** (11) **2 636 353 B1**

(25) En (26) En

(21) 13158503.6 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(30) 09.03.2012 US 201261608676 P

- (54) • *Oberflächenreinigungsvorrichtung*
- *Surface cleaning apparatus*
- *Appareil de nettoyage de surface*

(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US

(72) Luedke, Adam, Grand Rapids, Michigan 49506, US

Yiu, Kan Yuk, Grand Rapids, Michigan 49544, US

Pi, Jian Yun, Gao'An City, Jiangxi Province, CN

Perry, Joseph P., Michigan 49321, US

Fan, Jian Gang, ShenZhen, CN

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(60) 17166500.3

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/14**

A47L 15/42 → (51) **F04D 13/06**

(51) **A47L 15/48** (11) **1 968 424 B1**
D06F 25/00 **D06F 58/26**
D06F 58/24

(25) De (26) De

(21) 06819947.0 (22) 12.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008

(86) EP 2006/069586 12.12.2006

(87) WO 2007/074052 2007/27 05.07.2007

(30) 29.12.2005 DE 102005062942

- (54) • *HAUSGERÄT UMFASSEND EINEN ADSORPTIONSAPPARAT, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN HAUSGERÄTES*
- *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING AN ADSORPTION UNIT AND METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE OF THIS TYPE*
- *APPAREIL MÉNAGER POUR VU D'UN APPAREIL D'ADSORPTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL MÉNAGER*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE

STOLZE, Andreas, 14612 Falkensee, DE

(51) **A47L 15/48** (11) **2 932 881 B1**
D06F 58/24

(25) De (26) De

(21) 15157510.7 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(30) 16.04.2014 DE 102014005539

- (54) • *Trocknungsvorrichtung für Haushaltsmaschinen*
- *Drying device for domestic appliances*
- *Dispositif de séchage pour des appareils ménagers*

(73) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, Hüttenseestraße 40, 88099 Neukirch, DE

(72) Lonski, Rudolf, 5440 Golling, AT
Wallerstorfer, Kurt, 5204 Strasswalchen, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47L 25/00** (11) **2 983 575 B1**

(25) En (26) En

(21) 14716589.8 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) EP 2014/057366 11.04.2014

(87) WO 2014/167093 2014/42 16.10.2014

(30) 11.04.2013 GB 201306560

- (54) • *FLUSENROLLER*
- *LINT REMOVING DEVICE*
- *ROULEAU POUR RETIRER LES PELUCHES*

(73) Woolman, Daniel, Flat 3 Beaulieu House 93 Holders Hill Road, Hendon London NW4 1JY, GB

Woolman, Stuart, 2710 Madison Oaks Court, Charlotte, NC 28226, US

(72) WOOLMAN, Daniel, London NW4 1JY, GB

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 352 219 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09826021.9 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) JP 2009/068421 27.10.2009

(87) WO 2010/055771 2010/20 20.05.2010

(30) 17.11.2008 JP 2008293666

17.11.2008 JP 2008293667

- (54) • *DRAHTLOSE STROMZUFUHR, STROM-ÜBERTRAGUNGSSPULENEINHEIT UND DRAHTLOSES STROMZUFUHRSYSTEM*
- *WIRELESS POWER FEEDER, POWER TRANSMISSION COIL UNIT, AND WIRELESS POWER FEEDER SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS FIL, UNITÉ EN BOBINE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS FIL*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) IWASAKO Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP

SATO, Ken, Tokyo 192-8507, JP

DOI, Naohito, Tokyo 192-8507, JP

SAKAI, Youhei, Tokyo 192-8507, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 8/12**

A61B 1/05 → (51) **A61B 90/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 369 972 B1**
A61B 3/028 **A61B 3/10**
A61B 3/103 **G02C 7/02**
G01M 11/02

(25) En (26) En

(21) 09830937.0 (22) 30.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) US 2009/066148 30.11.2009

(87) WO 2010/065475 2010/23 10.06.2010

- (30) 01.12.2008 US 200494 P
20.02.2009 US 208045 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REFRAKTIVEN AUGENKORREKTUR*
• *METHODS AND DEVICES FOR REFRACTIVE CORRECTION OF EYES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CORRECTION DE RÉFRACTION DES YEUX*
- (73) Perfect Vision Technology (HK) Ltd., 13/F. TCL Tower, 8 Tai Chung Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong, HK
- (72) Liang, Junzhong, Freemont, California 94539, US
- (74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol B51 6HU, GB

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/036** (11) **2 903 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 13753996.1 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) US 2013/056510 23.08.2013
(87) WO 2014/074206 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723254 P
24.07.2013 US 201313950193
- (54) • *ELEKTRONISCHE AUGENMARKIERUNG/REGISTRIERUNG*
• *ELECTRONIC EYE MARKING/REGISTRATION*
• *MARQUAGE/ENREGISTREMENT OCULAIRE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588, US
- (72) SHEA, William, Martinez, California 94553, US
ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 010 390 B1**
A61F 9/008
(25) De (26) De
(21) 14729202.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) DE 2014/100108 28.03.2014
(87) WO 2014/202047 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 DE 102013106420
- (54) • *SYSTEM ZUM ERFASSEN VON POSITIONSDATEN WENIGSTENS EINES ELEMENTES IM VORDEREN BEREICH EINES AUGES*
• *SYSTEM FOR DETECTING POSITION DATA OF AT LEAST ONE ELEMENT IN THE FRONT REGION OF AN EYE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DONNÉES DE POSITION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DANS LA RÉGION ANTÉRIEURE D'UN OEIL*
- (73) Heidelberg Engineering GmbH, Tiergartenstrasse 15, 69121 Heidelberg, DE
- (72) ENGELHARDT, Ralf, 23568 Lübeck, DE
MARTENSEN, Björn, 23560 Lübeck, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 593 002 B1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0408**
(25) En (26) En
(21) 11730665.4 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061618 08.07.2011
(87) WO 2012/007384 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 EP 10169351
- (54) • *TEXTILE ELEKTRODE*
• *TEXTILE ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE TEXTILE*
- (73) CECOTEPE asbl, Rue Cockerill 101, 4100 Seraing, BE
- (72) NINANE, Christian, B-4020 Liège, BE
DELIEGE, Benjamin, B-4800 Verviers, BE
- (74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 938 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 14719614.1 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) EP 2014/000938 08.04.2014
(87) WO 2014/166626 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 DE 102013006209
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON NICHTGEWEBESCHÄDIGENDEN REIZEN ZUM TESTEN EINER MECHANISCH INDUZIERTEN SCHMERZEMPFINDUNG EINES PROBANDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR INDUCING STIMULUS WHICH DOES NOT DAMAGE TISSUE FOR TESTING A MECHANICALLY INDUCED SENSATION OF PAIN IN A TEST SUBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INDIUIRE DES STIMULI N'ENTRAÎNANT PAS DE DOMMAGE TISSULAIRE, POUR TESTER UNE SENSATION DE DOULEUR INDUITE MÉCANIQUEMENT CHEZ UN SUJET D'EXPÉRIENCE*

- (73) Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE
- (72) KROLL, Richard, 69115 Heidelberg, DE
MAGERL, Walter, 55270 Essenheim, DE
TREEDE, Rolf-Detlef, 55127 Mainz, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/083**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/00 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/00 → (51) **B60W 40/08**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 249 696 B1**
A61B 5/053 **A61B 5/024**
(25) En (26) En
(21) 09710373.3 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010

- (86) IL 2009/000173 12.02.2009
- (87) WO 2009/101626 2009/34 20.08.2009
- (30) 14.02.2008 US 64062 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG DER LINKSVENTRIKULÄREN DYSFUNKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USE IN MONITORING LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA DYSFONCTION VENTRICULAIRE GAUCHE*
- (73) N.I. MEDICAL Ltd., 3 Ein Chay Street, 45920 Kfar Malal, IL
- (72) GRANOV, Evgeny, 43602 Ra'anana, IL
GRANOV, Igor, 43732 Raanana, IL
GOOR, Daniel, 64237 Tel Aviv, IL
FRINERMAN, Efim, 59644 Bat Yam, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/02 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61B 5/026** (11) **2 633 815 B1**
A61B 6/00 **A61B 6/03**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
A61B 8/06 **A61B 5/02**
G06F 17/50 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13154938.8 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213408886
- (54) • *Partielle Flussreserveschätzung*
• *Fractional flow reserve estimation*
• *Estimation d'une réserve de débit fractionnaire*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Edic, Peter Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US
Senzig, Robert Franklin, Niskayuna, NY New York 12309, US
Thomenius, Kai Erik, Niskayuna, NY New York 12309, US
Gray, Steven James, Niskayuna, NY New York 12309, US
Langan, David Allen, Niskayuna, NY New York 12309, US
Venugopal, Prem, Niskayuna, NY New York 12309, US
Fowlkes, Jeffrey Brian, Ann Arbor, MI Michigan 48109-5667, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **A61B 5/026** (11) **2 699 165 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61C 1/08 **A61B 5/00**
A61C 19/04 **A61C 8/00**
A61B 5/1455

- (25) En (26) En
(21) 12774529.7 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) IB 2012/050045 04.01.2012
(87) WO 2012/143798 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201161477787 P
19.12.2011 US 201113329557

(54) • SYSTEM ZUR OPTISCHEN BESTIMMUNG DER NÄHE ZUM UNTEREN ALVEOLAR-NERV IN SITU	BREWER, Lara, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US	A61B 5/151 → (51) A61M 1/34
• SYSTEM FOR OPTICALLY EVALUATING PROXIMITY TO THE INFERIOR ALVEOLAR NERVE IN SITU	(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61B 5/154 → (51) A61M 1/34
• SYSTÈME POUR ÉVALUER DE MANIÈRE OPTIQUE LA PROXIMITÉ PAR RAPPORT AU NERF ALVÉOLAIRE INFÉRIEUR IN-SITU		A61B 5/18 → (51) B60W 40/08
(73) Live Vue Technologies Inc., 3409 Carling Ave., Ottawa ON K2H 7V5, CA		(51) A61B 6/00 (11) 2 120 716 B1 A61B 6/03
(72) MOGHADDAM, Hassan, Ghaderi, Ottawa, Ontario K2H 7V5, CA		(25) En (26) En
GALLANT, Pascal, Québec, Québec G2G 2H2, CA		(21) 08710002.0 (22) 12.02.2008
MERMUT, Ozzy, Québec, Québec G2L 3H1, CA		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
VEILLEUX, Israël, Sainte-Rose-de-Watford Québec G0R 4G0, CA		(43) 25.11.2009
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE		(86) IB 2008/050501 12.02.2008
		(87) WO 2008/099337 2008/34 21.08.2008
		(30) 13.02.2007 EP 07102251
		(54) • RÖNTGENGERÄT FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSEN MIT KÜHLVORRICHTUNG
		• A MEDICAL DIAGNOSTIC X-RAY APPARATUS PROVIDED WITH A COOLING DEVICE
		• APPAREIL À RAYONS X DE DIAGNOSTIC MÉDICAL POURVU D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
		(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
		(72) VAN DER ENDE, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
		(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
A61B 5/0408 → (51) A61B 5/00		
A61B 5/0452 → (51) A61N 1/365		
A61B 5/0478 → (51) A61B 5/00		
(51) A61B 5/053 (11) 2 835 101 B1 A61B 5/00		(51) A61B 6/00 (11) 2 205 157 B1 A61B 6/03 G06F 19/00
(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21) 14180038.3 (22) 06.08.2014		(21) 08848459.7 (22) 29.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2015		(43) 14.07.2010
(30) 06.08.2013 JP 2013163362		(86) IB 2008/054485 29.10.2008
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER MUSKELQUALITÄT	(73) St. Louis Medical Devices, Inc., 1190 Mountain View Alviso Road, Ste. P, Sunnyvale, CA 94089, US	(87) WO 2009/060346 2009/20 14.05.2009
• APPARATUS FOR ASSESSING MUSCLE QUALITY	(72) XU, Zhi, St Louis MO 63146, US	(30) 06.11.2007 US 985844 P
• APPAREIL POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN MUSCLE	(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	16.11.2007 US 988571 P
(73) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP	(60) 17159427.8	(54) • SYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER NEOVASKULATUR IN CT- VOLUMINA
(72) Uchiyama, Tomoka, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP		• SYSTEM FOR QUANTIFICATION OF NEOVASCULATURE IN CT VOLUMES
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE		• SYSTÈME DE QUANTIFICATION DE NÉOVASCULATURE DANS DES VOLUMES DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR
		(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
		(72) ZAGORCHEV, Lyubomir, Cleveland Ohio 44143, US
		BUCKLER, Andrew, Cleveland Ohio 44143, US
		BHAT, Ravindra, Cleveland Ohio 44143, US
		BOS, Dennis, E., Cleveland Ohio 44143, US
		(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
A61B 5/053 → (51) A61B 5/02		A61B 6/00 → (51) A61B 5/026
A61B 5/08 → (51) A61M 16/00		A61B 6/00 → (51) A61B 6/03
(51) A61B 5/083 (11) 2 552 312 B1 A61B 5/00		A61B 6/00 → (51) A61B 6/04
(25) En (26) En		A61B 6/00 → (51) H01J 35/14
(21) 11718158.6 (22) 17.03.2011		(51) A61B 6/03 (11) 1 965 703 B1 A61B 6/00 A61B 5/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En
(43) 06.02.2013		(21) 06832175.1 (22) 08.12.2006
(86) IB 2011/051123 17.03.2011		
(87) WO 2011/121473 2011/40 06.10.2011		
(30) 31.03.2010 US 319446 P		
(54) • BESTIMMUNG DER KOMPONENTEN DES GESAMTEN VON EINER PERSON ABGEGEBENEN KOHLENDIOXIDS	BA ME	
• DETERMINING COMPONENTS OF TOTAL CARBON DIOXIDE EXCRETED BY A SUBJECT	(43) 02.09.2015	
• DÉTERMINATION DE COMPOSANTS DE DIOXYDE DE CARBONE TOTAL EXCRÉTÉ PAR UN SUJET	(86) IB 2013/059512 21.10.2013	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(87) WO 2014/064600 2014/18 01.05.2014	
(72) ORR, Joseph Allen, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US	(30) 26.10.2012 IT RM20120514	
	(54) • EINWEGSPRITZE MIT EINZIEHBARER NADEL	
	• DISPOSABLE SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE	
	• SÉRINGUE JETABLE AVEC AIGUILLE RÉTRACTABLE	
	(73) Pepe, Mauro, Via Forte Boccea 24/B, 00167 Roma, IT	
	(72) Pepe, Mauro, 00167 Roma, IT	
	(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT	
		A61B 5/15 → (51) A61M 1/34

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) IB 2006/054702 08.12.2006
(87) WO 2007/072281 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 EP 05112496
(54) • *REKONSTRUKTIONSEINHEIT ZUR REKONSTRUKTION EINER FEINEN WIEDERGABE MINDESTENS EINES TEILS EINES OBJEKTS*
• *RECONSTRUCTION UNIT FOR RECONSTRUCTING A FINE REPRODUCTION OF AT LEAST A PART OF AN OBJECT*
• *UNITE DE RECONSTRUCTION SERVANT A LA REPRODUCTION FINE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN OBJET*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) GRAß, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VON BERG, Jens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/026**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/14**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 111 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 08154930.5 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Fixation Device*
• *Dispositif de fixation*
- (73) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) Markström, Märten, 113 94 Stockholm, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 476 375 B1**
A61B 90/14
(25) De (26) De
(21) 11003336.2 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 DE 202011001492 U
(54) • *Maske und Lagerungsvorrichtung für die radiologische Diagnostik und/oder radio-onkologische Behandlung*
• *Mask and storage device for radiological diagnosis and/or radio-oncological treatment*
• *Masque et dispositif de stockage pour le diagnostic radiologique et/ou le traitement radio-oncologique*
- (73) IT-V Medizintechnik GmbH, Kranebitterbodenweg 40a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Völpl, Markus, 6020 Innsbruck, AT
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 932 904 B1**
A61B 6/14 **A61B 6/00**
F16B 2/18
(25) En (26) En
(21) 15163925.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 IT B020140221
(54) • *CRANIOSTAT ZUR ERFASSUNG EXTRAORALER DENTALER RÖNTGENAUFNAHMEN*
• *CRANIOSTAT FOR ACQUIRING EXTRAORAL DENTAL RADIOGRAPHIES*
• *CRANIOSTAT POUR ACQUÉRIR DES RADIOGRAPHIES DENTAIRES EXTRAORALES*
- (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Manuzzato, Gianluca, 40026 Imola (BO), IT
Geminiani, Andrea, 40026 Imola (BO), IT
Bianconi, Davide, 47522 Cesena (FC), IT
Ramorino, Giorgio, 25130 Roncadelle (BS), IT
Cornacchia, Giovanna, 25130 Roncadelle (BS), IT
Galassi, Davide, 40026 Imola (BO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **A61B 6/14** (11) **2 604 190 B1**
A61B 6/03

- (25) Ja (26) En
(21) 10855868.5 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2010/063460 09.08.2010
(87) WO 2012/020467 2012/07 16.02.2012
(54) • *RÖNTGENPHOTOGRAPHIEVORRICHTUNG*
• *X-RAY PHOTOGRAPHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE RADIOGRAPHIQUE*
- (73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6, Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP
(72) TOMOE Takeshi, Tokyo 130-8516, JP
WAGATSUMA Takatori, Tokyo 130-8516, JP
TAKEMOTO Terumi, Tokyo 130-8516, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/04**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 710 960 B1**
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 13185807.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 KR 20120105959
13.03.2013 KR 20130026809
(54) • *Ultraschallvorrichtung und Informationsbereitstellungsvorrichtung einer Ultraschallvorrichtung*
• *Ultrasound apparatus and information providing method of the ultrasound apparatus*
• *Appareil à ultrasons et procédé de fourniture d'informations de l'appareil à ultrasons*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Yang, Eun-ho, Seoul, KR
Kim, Hyoung-jin, Gangwon-do, KR
Choi, Jin-young, Gangwon-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
(60) 15151487.4 / 2 898 832
15173453.0 / 2 946 731
15183958.6 / 2 974 664

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/026**

- (51) **A61B 8/06** (11) **1 874 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 06750203.9 (22) 14.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/014096 14.04.2006
(87) WO 2006/113445 2006/43 26.10.2006
(30) 14.04.2005 US 671416 P
(54) • *ULTRASCHALLBILDUNGSSYSTEM MIT PIXELAUSGERICHTETER VERARBEITUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING SYSTEM WITH PIXEL ORIENTED PROCESSING*
• *SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASONORE AVEC UN TRAITEMENT ORIENTE DE PIXELS*
- (73) Verasonics, Inc., 22222 NE 62nd Place, Redmond, WA 98053, US
(72) DAIGLE, Ronald, Elvin, Redmond, WA 98053, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 8/06** (11) **2 255 731 B1**
A61B 8/08

- (25) Ja (26) En
(21) 09716554.2 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/052627 17.02.2009
(87) WO 2009/110308 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 JP 2008057167
(54) • *ULTRASCHALLBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASON*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) YOSHIKAWA, Hideki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
AZUMA, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 8/06 → (51) **A61B 5/026**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 272 435 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09734414.7 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/057469 14.04.2009
(87) WO 2009/131027 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008114869

- (54) • *DEFORMIERBARER BEZUGSKÖRPER UND ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT*
• *REFERENCE DEFORMABLE BODY AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *CORPS DE RÉFÉRENCE DÉFORMABLE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) MATSUMURA, Takeshi, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 303 132 B1**
G01N 21/17 **A61B 5/00**
G01N 29/24

- (25) En (26) En
(21) 09766692.9 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) JP 2009/061059 11.06.2009
(87) WO 2009/154244 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 JP 2008159313
12.02.2009 JP 2009029953
- (54) • *PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YODA, Haruo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 16197216.1

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/026**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/12**

A61B 8/08 → (51) **G01N 29/06**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 111 165 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/07**
G01D 5/347

- (25) En (26) En
(21) 08706237.8 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) CA 2008/000089 21.01.2008
(87) WO 2008/086613 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 US 881169 P
- (54) • *BILDGEBUNGSSONDE MIT KOMBINIERTEM ULTRASCHALL UND OPTISCHEM BILDGEBUNGSMITTEL*
• *IMAGING PROBE WITH COMBINED ULTRASOUND AND OPTICAL MEANS OF IMAGING*
• *SONDE D'IMAGERIE DOTÉ D'UN MOYEN ULTRASONIQUE ET OPTIQUE D'IMAGERIE*
- (73) SUNNYBROOK HEALTH SCIENCE CENTRE, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
- (72) COURTNEY, Brian, Toronto, Ontario M4V 2E9, CA
MUNCE, Nigel, Robert, Hamilton, Ontario L8P1T2, CA
THIND, Amandeep Singh, Toronto, Ontario M4S 2J7, CA
YANG, Victor, Xiao Dong, Toronto, Ontario M5B 2C2, CA
FOSTER, Francis, Stuart, Toronto, Ontario M4E 1Y4, CA

- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A61B 8/12** (11) **2 696 773 B1**
A61B 18/14 **A61B 8/08**
A61B 8/00 **A61B 18/00**
A61B 90/00 **A61B 34/30**

- (25) En (26) En
(21) 12715800.4 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) US 2012/033233 12.04.2012
(87) WO 2012/142229 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201113086605
23.05.2011 US 201113113170
27.07.2011 US 201113191690
- (54) • *ANORDNUNG UND SCHNITTSTELLE FÜR EIN RF-ABLATIONSSYSTEM MIT AKUSTISCHER RÜCKKOPPLUNG*
• *ARRANGEMENT AND INTERFACE FOR RF ABLATION SYSTEM WITH ACOUSTIC FEEDBACK*
• *AGENCEMENT ET INTERFACE POUR SYSTÈME D'ABLATION RF AVEC RÉTRO-ACTION ACOUSTIQUE*
- (73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117-9913, US
- (72) SLIWA, John, Los Altos Hills California 94024, US
NGUYEN, Tho Hoang, Huntington Beach California 92646, US
MA, Zhenyi, San Jose California 95133, US
MORSE, Stephen, Menlo Park California 94025, US
- (74) Kramer Barsch Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 879 503 B1**
A61B 5/103 **A61C 17/022**
A61C 19/04

- (25) En (26) En
(21) 06721849.5 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
(86) CA 2006/000650 24.04.2006
(87) WO 2006/116843 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 US 676942 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSATZ IM MUND UND KIT ZUM GEBRAUCH DAMIT*
• *AN ORAL DEVICE AND KIT FOR USE IN ASSOCIATION THEREWITH*
• *DISPOSITIF BUCCAL ET KIT ASSOCIE*
- (73) The University of Western Ontario, 1151 Richmond Street North Stevenson-Lawson Building Room 319, London, ON N6A 5B8, CA
Martin, Ruth E., 1333 Corley Drive, London, ON N6G 4L4, CA
Bihari, Frank, 777 Gideon Drive, London, ON N6P 1P2, CA
Theurer, Julie A., 36 Clara Crescent, London, ON N6E 3G3, CA
Smith, Rebecca C., 300 Wolfe Street Apt. 4, London, ON N6B 2C5, CA
- (72) Martin, Ruth E., London, ON N6G 4L4, CA
Bihari, Frank, London, ON N6P 1P2, CA
Theurer, Julia A., London, ON N6E 3G3, CA
Smith, Rebecca C., London, ON N6B 2C5, CA
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (60) 12157158.2 / 2 460 475

(51) **A61B 10/00** (11) **2 210 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158383.9 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010
(30) 24.10.2006 US 862723 P
- (54) • *Biopsienadel für große Proben mit geringem Aspektverhältnis*
• *Large sample low aspect ratio biopsy needle*
• *Aiguille de biopsie à faible rapport de forme pour échantillons de grande taille*
- (73) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) Talpade, Dnyanesh A., Kinnelon, NJ 07405, US
Anderson, Tyson D., Gilbert, AZ 85233, US
Almazan, Daniel O., Peoria, AZ 85383, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 07844547.5 / 2 086 417

A61B 10/00 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 757 962 B1**
A61B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 12788594.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) EP 2012/073526 23.11.2012
(87) WO 2013/076276 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563161 P
- (54) • *MEDIZINISCHE OKKLUSIONS-VORRICHTUNG*
• *MEDICAL OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION À USAGE MÉDICAL*
- (73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) AKPINAR, Mehmet Hakan, Istanbul, TR
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 976 015 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/28**

- (25) En (26) En
(21) 15751532.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) DK 2015/050035 20.02.2015
(87) WO 2015/124159 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 EP 14156155
20.11.2014 DK 201470716
- (54) • *SET MIT EINEM CHIRURGISCHEM INSTRUMENT*
• *A SET COMPRISING A SURGICAL INSTRUMENT*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) 3DIntegrated ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 København, DK
- (72) HANSEN, Steen Møller, 8541 Skødstrup, DK
KIRKEGAARD, Henriette Schultz, 1757 Copenhagen V, DK
- (74) Hegner & Partners A/S, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (60) 17169285.8

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/26**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 459 102 B1**
A61B 17/34

(25) En (26) En
(21) 10805021.2 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043639 29.07.2010
(87) WO 2011/014610 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2010 US 845584
29.07.2009 US 229675 P

(54) • **STABILISATOR FÜR INTRAKARDIALE SCHLEUSEN**
• **INTRACARDIAC SHEATH STABILIZER**
• **STABILISATEUR DE GAINÉ INTRACARDIAQUE**

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) YEE, Kristopher, Irvine CA 92614, US
DUHAY, Francis G., Irvine CA 92614, US
MIRAKI, Manouchehr, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/02 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61B 17/03** (11) **2 566 398 B1**
A61B 17/08 **A61B 17/02**
A61B 17/00 **A61B 50/00**

(25) En (26) En
(21) 11778067.6 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/034649 29.04.2011
(87) WO 2011/139912 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 343716 P
14.06.2010 US 397604 P
01.02.2011 US 201161462329 P

(54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BIOPSY-INZISIONEN**
• **BIOPSY INCISION CLOSURE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'OCCLUSION D'INCISION DE BIOPSIE**

(73) Zipline Medical, Inc., 747 Camden Avenue, Suite A, Campbell, CA 95008, US
(72) BELSON, Amir, Los Altos California 94024, US
STORNE, Eric, Menlo Park California 94025, US
BECKY, Brian, Woodside California 94062, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 480 142 B1**

(25) En (26) En
(21) 10760199.9 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049788 22.09.2010
(87) WO 2011/037977 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 US 244504 P

(54) • **AUF MEHRSTICHANKERNAHT BASISRENDES WEICHGEWEBEREPARATURSYSTEM**
• **MULTI-STITCH ANCHOR SUTURE-BASED SOFT TISSUE REPAIR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉPARATION DE TISSU MOU FONDÉ SUR UNE SUTURE D'ANCRE À MULTIPLES POINTS DE SUTURE**

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) SINGHATAT, Wamis, Malvern PA 19355, US
MANOS, Jamie, Downingtown PA 19335, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **2 298 187 B1**
A61B 17/115 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 10172147.0 (22) 16.04.2003
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 23.03.2011
(30) 16.04.2002 US 373224 P

(54) • **CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT UND VERFAHREN**
• **SURGICAL STAPLER AND METHOD**
• **AGRAFEUSE CHIRURGICALE ET PROCÉDÉ**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Heinrich, Russell, Madison, CT 06443, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(60) 11182902.4 / 2 401 971
11182903.2 / 2 404 555
(62) 03726314.2 / 1 494 595

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 5/026**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 787 901 B1**
A61B 17/16 **A61F 2/38**

(25) En (26) En
(21) 12808604.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068473 07.12.2012
(87) WO 2013/086340 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568808 P

(54) • **CHIRURGISCHES AUFWEITUNG-INSTRUMENT ZUM FORMEN EINER KNOCHENKAVITÄT**
• **SURGICAL REAMING INSTRUMENT FOR SHAPING A BONE CAVITY**
• **INSTRUMENT D'ALÉSAGE CHIRURGICAL POUR LA FORMATION D'UNE CAVITÉ OSSEUSE**

(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) PRIMIANO, Steven, Berkeley Heights, NJ 07922, US
SERVIDIO, Damon, J., Towaco, NJ 07082, US
MOORADIAN, Mark, Phoenix, AZ 85048, US
ARNETT, Jeffery, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/17 → (51) **A61B 5/026**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 067 087 B1**
A61M 25/01 **A61M 25/10**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 16153560.4 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015047146

(54) • **BALLOONKATHETER**
• **BALLOON CATHETER**
• **CATHETER À BALLONNET**

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) KATSURADA, Takeharu, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
MOGI, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(60) 17151391.4

A61B 17/22 → (51) **A61M 5/142**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 937 047 B1**

(25) En (26) En
(21) 15164205.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 21.04.2014 US 201414257063

(54) • **ADAPTERANORDNUNG MIT KARDANISCHER AUFHÄNGUNG ZUM VERBINDEN ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR**
• **ADAPTER ASSEMBLY WITH GIMBAL FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES AND SURGICAL LOADING UNITS, AND SURGICAL SYSTEMS THEREOF**
• **ENSEMBLE ADAPTATEUR AVEC SUPPORT-CARDAN POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL ET SYSTÈMES CHIRURGICAUX ASSOCIÉS**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Nicholas, David, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
Pribanic, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(60) 17162090.9

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/30 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 013 258 B1**
A61B 17/3207 **A61M 27/00**

(25) En (26) En
(21) 14742405.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
(86) US 2014/044086 25.06.2014
(87) WO 2014/210149 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201361839479 P
24.06.2014 US 201462016346 P
(54) • *KÜRETENKOPF*
• *CURETTE HEAD*
• *TÊTE DE CURETTE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CASTRO, Gustavo H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLOUGHBY, Jaime B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANDERSON, Gregory J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/3203 → (51) **A61M 5/142**

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/3209 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/34 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/58 → (51) **A61L 31/04**

A61B 17/68 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 209 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 08845847.6 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/079743 13.10.2008
(87) WO 2009/058546 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 983917 P
15.05.2008 US 121355
15.05.2008 US 121438
(54) • *SKELETTMANIPULATIONSSYSTEM*
• *SKELETAL MANIPULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE SQUELETTE*
(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., 7475 Lusk Blvd, San Diego, CA 92121, US
(72) POOL, Scott, Laguna Hills California 92656, US
WALKER, Blair, Mission Viejo California 92691, US
CHANG, Arvin, West Covina California 91792, US
MCCOY, Jay, R., Temecula California 92592, US
QUICK, Richard, L., Mission Viejo California 92692, US
MOADDEB, Shahram, Irvine California 92620, US
TRAN, Peter, P., Irvine California 92602, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 736 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743333.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048266 26.07.2012
(87) WO 2013/019535 2013/06 07.02.2013

- (30) 29.07.2011 US 201161513152 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE*
• *SURGICAL INSTRUMENTATION FOR SPINAL SURGERY*
• *INSTRUMENTATION CHIRURGICALE POUR CHIRURGIE RACHIDIENNE*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) DAUSTER, Andrew, Breinigsville, PA 18031, US
HOEFER, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE
PEUKERT, Andrea, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 833 810 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725389.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FR 2013/050753 05.04.2013
(87) WO 2013/150252 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 FR 1253132
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM ZUR WIRBELFIXATION*
• *SURGICAL INSTRUMENT AND SYSTEM FOR SECURING VERTEBRAE*
• *INSTRUMENT ET SYSTEME CHIRURGICAL POUR LA FIXATION DES VERTEBRES*
(73) Safe Orthopaedics, Allée Rosa Luxembourg, 95610 Eragny-sur-Oise, FR
(72) PETIT, Dominique, F-62180 Verton, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/84 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 845 554 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/86**
A61B 17/00 **B01F 13/00**
B01F 15/02 **B01F 5/06**
(25) De (26) De
(21) 14184046.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013109895
(54) • *Medizinisches Instrument*
• *Medical instrument*
• *Instrument médical*
(73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Hoefler, Fabian, 78532 Tuttlingen, DE
Krüger, Sven, 78647 Trossingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 931 157 B1**
A61B 18/02 **A61B 18/04**
A61B 18/06
(25) En (26) En
(21) 14712159.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015

- (86) US 2014/021478 07.03.2014
(87) WO 2014/149910 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790133 P
(54) • *THERMOCHEMISCHER REAKTIONSSABLATIONSKATHETER*
• *THERMOCHEMICAL REACTION ABLATION CATHETER*
• *CATHÈTER D'ABLATION POUR RÉACTION THERMOCHIMIQUE*
(73) SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA, 6675 185th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US
(72) THRALLS, Christopher, Kirkland, WA 98033, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 994 067 B1**
A61B 18/12 **A61B 18/18**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 14717849.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) GB 2014/051165 14.04.2014
(87) WO 2014/181078 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 GB 201308207
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT HOCHFREQUENZPULS-PROFIL-STEUERUNG*
• *ELECTROSURGICAL APPARATUS HAVING RF PULSE PROFILE CONTROLLER*
• *APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL AYANT UNE UNITÉ DE COMMANDE DE PROFIL D'IMPULSION RF*
(73) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
(72) AMOAH, Francis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
HANGCOCK, Christopher Paul, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
JARMAN, Martin, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
DHARMISIRI, Nuwan, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/06 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 449 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188096.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941165
22.11.2010 US 951200
(54) • *Mehrkanal-Ablation mit Frequenzdifferenzierung*
• *Multichannel ablation with frequency differentiation*
• *Ablation multicanaux avec différenciation de fréquence*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
Altmann, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL

Ephrath, Yaron, 35170 Karkur, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **2 807 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166165.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829433 P
30.01.2014 US 201414168296
(54) • *Verstärkungskompensation für einen Vollbrückenwechselrichter*
• *Gain compensation for a full bridge inverter*
• *Compensation de gain pour inverseur en pont complet*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Mattmiller, Aaron, Longmont, CO 80503, US
Tonn, Donald, Superior, CO 80027, US
Waskiewicz, Alexander M., Boulder, CO 80301, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 461 758 B1**
A61B 17/32 **A61B 17/3209**
A61B 17/34 **A61B 18/20**
A61B 17/30 **A61B 18/00**
A61B 18/18 **A61N 7/00**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 10807260.4 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044782 06.08.2010
(87) WO 2011/017663 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 232385 P
15.12.2009 US 286750 P
(54) • *SEZIERWERKZEUG ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON CELLULITIS*
• *DISSECTION HANDPIECE FOR REDUCING THE APPEARANCE OF CELLULITE*
• *PIÈCE À MAIN DE DISSECTION POUR RÉDUIRE L'ASPECT DE CELLULITE*
(73) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
(72) CLARK, III, Robert L., Hayward California 94541, US
CHOMAS, James E., Boulder Colorado 80304, US
MERCHANT, Adnan I, Fremont California 94539, US
BRIAN, III, Ben F., Menlo Park California 94025, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 8/12**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/20 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/20 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 34/00** (11) **2 263 591 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/37**
A61B 90/50 **A61B 90/10**
(25) En (26) En
(21) 10182817.6 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 24.01.2005 US 43688
(54) • *Modulare Manipulatorunterstützung für die Roboterchirurgie*
• *Modular manipulator support for robotic surgery*
• *Support de manipulateur modulaire pour intervention chirurgicale robotisée*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025-2907, US
Blumenkranz, Stephen J., Redwood City, CA 94062-3040, US
Guthart, Gary S., Mountain View, CA 94404, US
Rosa, David, San Jose, CA 95125, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06719471.2 / 1 841 379

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 46/00** (11) **1 996 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 07716138.8 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) SE 2007/050178 20.03.2007
(87) WO 2007/108771 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 SE 0600657
(54) • *OPERATIONSTUCH MIT SAUGFÄHIGEM RAND*
• *SURGICAL DRAPE HAVING AN ABSORBENT EDGE*
• *CHAMP CHIRURGICAL À BORD ABSORBANT*
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) GUSTAFSSON, Elisabeth, 435 42 Mölnlycke, SE
RAGNARSSON, Maria, 556 25 Jönköping, SE
WEIGEL, Tove, 414 75 Göteborg, SE
LAGER, Katarina, 433 62 Sävedalen, SE
ALVELIND, Lars, 435 42 Mölnlycke, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61B 50/00 → (51) **A61B 17/03**

A61B 50/10 → (51) **A61M 5/142**

A61B 50/13 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61B 90/00** (11) **2 996 613 B1**
A61B 1/05 **A61B 17/29**
A61B 34/30
(25) En (26) En
(21) 13887243.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) CA 2013/001076 20.12.2013
(87) WO 2014/201538 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 US 201361837112 P
(54) • *GELENKIGER WERKZEUGPOSITIONIERER UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *ARTICULATED TOOL POSITIONER AND SYSTEM EMPLOYING SAME*
• *DISPOSITIF ARTICULÉ DE POSITIONNEMENT D'OUTIL ET SYSTÈME L'UTILISANT*
(73) Titan Medical Inc., 170 University Avenue Suite 1000, Toronto, Ontario M5H 3B3, CA
(72) ROBERT, Rene, East Greenwich, RI 02818, US
ZITNICK, David Allen, Providence, RI 02905, US
CAMERON, Peter John Kenneth, St. Louis Park, MN 55416, US
FARIA, Leonard M., Bristol, RI 02809, US
BAJO, Andrea, Fort Lauderdale, FL 33315, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

A61C 1/08 → (51) **A61B 5/026**

A61C 1/08 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 5/62** (11) **2 421 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714816.5 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031561 19.04.2010
(87) WO 2010/123800 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 GB 0906925
(54) • *Spendervorrichtung für eine dentale Substanz*
• *Dispensing device for a dental substance*
• *Dispositif d'application d'une substance dentaire*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOEHM, Andreas, D-82229 Seefeld, DE
PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE
WALTER, Alexander, D-82229 Seefeld, DE
MÜLLER, Peter, D-82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 7/12** (11) **2 185 094 B1**
A61C 7/28

(25) En (26) En
(21) 08772491.0 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/069578 10.07.2008
(87) WO 2009/017944 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 831445
24.06.2008 US 144728
(54) • *ORTHODONTISCHES BEFESTIGUNGSMODUL FÜR INTRAORALE BISSKORREKTURVORRICHTUNGEN*
• *ORTHODONTIC ATTACHMENT MODULE FOR INTRA-ORAL BITE CORRECTORS*
• *MODULE DE FIXATION ORTHODONTIQUE POUR DES CORRECTEURS D'OCCLUSION INTRABUCCAUX*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLEARY, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/12**

A61C 8/00 → (51) **A61B 5/026**

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **2 897 551 B1**
A61C 13/34 **A61C 1/08**
A61C 13/225 **A61C 13/12**
A61C 8/00

(25) En (26) En
(21) 13867717.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) US 2013/073864 09.12.2013
(87) WO 2014/105406 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201213727750
(54) • **VORRICHTUNGEN FÜR DIE POSITIONIERUNG VON ZAHNIMPLANTATSANALOGA IN MODELLE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**

• **JIGS FOR PLACING DENTAL IMPLANT ANALOGS IN MODELS AND METHODS OF DOING THE SAME**
• **GABARITS POUR POSITIONNER DES ANALOGUES D'IMPLANT DENTAIRE DANS DES MODÈLES ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ASSOCIÉS**

(73) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(72) SUTTIN, Zachary, B., West Palm Beach, Florida 33412, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61C 13/083** (11) **2 796 110 B1**
G09B 23/28

(25) En (26) En
(21) 13164843.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(54) • **Als Karies-Modell geeigneter künstlicher Zahn**
• **Artificial tooth suitable as a caries model**
• **Dent artificielle pour modèle de caries**

(73) Credentis AG, Dorfstrasse 69, 5210 Windisch, CH

(72) Wüthrich, Alain, 3400 Burgdorf, CH
Pieles, Uwe, 79379 Müllheim, DE
Hug, Michael, 4800 Zofingen, CH
Stevanovic, Sabrina, 5032 Aarau Rohr, CH
Lysek, Dominikus Amadeus, 5210 Windisch, CH

(74) Moré, Solveig Helga, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61C 13/12 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/225 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/235** (11) **2 561 828 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11771942.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/059374 15.04.2011
(87) WO 2011/132607 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 JP 2010095783

(54) • **ZÄHNERSATZANHAFTUNG**
• **DENTURE ATTACHMENT**
• **FIXATION DE PROTHÈSE DENTAIRE**

(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Araumachi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP

(72) ARAI, Kazuo, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
HONKURA, Yoshinobu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
TAKEUCHI, Yasuhiro, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61C 13/34 → (51) **A61C 13/00**

A61C 17/022 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61C 17/34** (11) **2 654 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 10810904.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) US 2010/061955 23.12.2010
(87) WO 2012/087323 2012/26 28.06.2012

(54) • **MUNDPFLEGEVORRICHTUNG**
• **ORAL CARE IMPLEMENT**
• **INSTRUMENT DE SOINS BUCCO-DENTAIRES**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan New Jersey 07726, US

(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61C 19/04 → (51) **A61B 5/026**

A61C 19/04 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 768 423 B1**
A61B 17/02 **A61F 9/007**
(25) En (26) En
(21) 12841980.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060596 17.10.2012
(87) WO 2013/059305 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275685

(54) • **OPHTHALMISCHE STRUKTUR**
• **OPHTHALMIC STRUCTURE**
• **STRUCTURE OPHTHALMIQUE**

(73) Oasis Medical, INC., 518 S. Vermont Avenue, Glendora, CA 91741, US

(72) CHRISTENSEN, James, Glendora, California 91741, US
COLVARD, D. Michael, Encino, California 91316, US

(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A61F 2/00 → (51) **B21F 27/00**

(51) **A61F 2/07** (11) **2 836 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718273.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036180 11.04.2013
(87) WO 2013/155309 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623151 P
14.05.2012 US 201261646637 P

19.10.2012 US 201261716326 P
19.10.2012 US 201261716292 P
19.10.2012 US 201261716315 P
31.10.2012 US 201261720803 P
31.10.2012 US 201261720829 P
31.10.2012 US 201261720846 P
05.12.2012 US 201213706086
14.12.2012 US 201261737411 P

(54) • **VISZERALER STENTGRAFT MIT DOPPEL-LÄUFIGEM HAUPTKÖRPER**
• **VISCERAL DOUBLE-BARRELED MAIN BODY STENT GRAFT**
• **ENDOPROTHÈSE VISCÉRALE AVEC CORPS PRINCIPAL À DEUX CANONS**

(73) Sanford Health, 2031 East 60th Street North, Sioux Falls, South Dakota 57104, US

(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61F 2/08 (11) **2 923 675 B1**

(25) En (26) En
(21) 15161442.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229504

(54) • **IMPLANTAT UND FADENVERWALTUNGSVORRICHTUNG**
• **Implant and filament management device**
• **IMPLANT ET DISPOSITIF DE GESTION DE FILAMENT**

(73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) Marks, Jacob A., Foxboro, MA Massachusetts 02035, US

Pasquali, Meghan A., Providence, RI Rhode Island 02906, US

Dufour, Danielle, Franklin, MA Massachusetts 02038, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/16 (11) **1 838 244 B1**

(25) En (26) En
(21) 05808164.7 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007
(86) IB 2005/003676 18.11.2005

(87) WO 2006/054178 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 PCT/IB2004/004106

(54) • **DÜNNE IOL**
• **THIN IOL**
• **LENTILLE INTRAOCULAIRE MINCE**

(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604, US

(72) PYNSON, Joël, F-31400 Toulouse, FR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/16 (11) **3 049 023 B1**

(25) En (26) En
(21) 14771939.7 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070419 24.09.2014

(87) WO 2015/044235 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 EP 13382367

(54) • **AKKOMMODIERENDE INTRAOKULAR-LINSE**

- (73) **INTRAOCULAR LENS WITH ACCOMMODATION CAPACITY**
LENTILLE INTRAOCULAIRE À ACCOMMODATION
- (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) DORRONSORO DÍAZ, Carlos, E-28006 Madrid, ES
ALEJANDRE ALBA, Nicolás, E-28006 Madrid, ES
BEKESI, Nandor, E-28006 Madrid, ES
MARCOS CELESTINO, Susana, E-28006 Madrid, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 351 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162971.3 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(30) 20.01.2005 DE 102005003632
(54) • *Katheter für die transvaskuläre Implantation von Herzklappenprothesen*
• *Catheter for transvascular implantation of heart valve prosthetics*
• *Cathéter pour l'implantation transvasculaire de prothèses de valvules cardiaques*
- (73) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) Ottma, Rüdiger, 99441, Grossschwabhausen, DE
Moszner, Robert, 07639, Bad-Klosterlausnitz, DE
Damm, Christoph, 07743, Jena, DE
Figulla, Hans-Reiner, 07749, Jena, DE
Ferrari, Markus, 07747, Jena, DE
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(60) 14164683.6 / 2 786 726
(62) 06705795.0 / 1 848 375
-
- (51) **A61F 2/26** (11) **3 000 438 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14188938.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 US 201414499254
(54) • *Werkzeug mit einer Klemmvorrichtung zum Implantieren eines aufblasbaren Penisprothesenzylinders*
• *A tool with a pincher useful for implanting an inflatable penile cylinder*
• *Outil avec un élément pinceur utile pour implanter un cylindre pénien gonflable*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) Daniel, Geoffrey A., Crystal, Minnesota 55428, US
-
- A61F 2/30** → (51) **B21F 27/00**
- (51) **A61F 2/36** (11) **2 916 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 13802531.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/003403 12.11.2013
(87) WO 2014/072076 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 LU 92093
- (54) • *KOPF EINER PROVISORISCHEN PROTHESE*
• *TEMPORARY PROSTHESIS HEAD*
• *TÊTE DE PROTHÈSE PROVISOIRE*
- (73) Université du Luxembourg, 162a, avenue de la Faiënerie, 1511 Luxembourg-Limpertsberg, LU
Kelm, Jens, Fahrdehl 5a, 66440 Blieskastel, DE
- (72) KELM, Jens, 66440 Blieskastel, DE
MAAS, Stefan, 54450 Freudenburg, DE
COLLÉ, Claude, 5552 Remich, LU
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 613 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758060.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/051021 09.09.2011
(87) WO 2012/034033 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381800 P
(54) • *BEWEGUNGSERMÖGLICHENDE TIBIA-KOMPONENTEN FÜR EINE KNEEPROTHESE*
• *MOTION FACILITATING TIBIAL COMPONENTS FOR A KNEE PROSTHESIS*
• *COMPOSANTS TIBIAUX FACILITANT LE MOUVEMENT POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU*
- (73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa IN 46573, US
RETTIG, Katherine, M., Cincinnati OH 45242, US
BLAYLOCK, Jeff, C., Fort Wayne IN 46807, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(60) 17168095.2
-
- A61F 2/38** → (51) **A61B 17/17**
- A61F 2/38** → (51) **A61F 2/46**
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 451 373 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/84**
A61B 17/86 **A61B 17/68**
(25) En (26) En
(21) 10732804.9 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041101 06.07.2010
(87) WO 2011/005788 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 US 223261 P
(54) • *EXPANDIERBARE FIXIERANORDNUNGEN*
• *EXPANDABLE FIXATION ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES FIXATION EXTENSIBLE*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) STEPHAN, Kai, CH-4436 Oberdorf, CH
GRIFFITHS, Bryan, West Chester PA 19380, US
LEUENBERGER, Samuel, CH-4436 Oberdorf, CH
SCHOUTENS, Robert, CH-4436 Oberdorf, CH
MEMMOLO, Marcello, CH-4436 Oberdorf, CH
PRICOPE, Daniela, CH-4436 Oberdorf, CH
PONZER, Rainer, CH-4436 Oberdorf, CH
SCHLIENGER, Andre, CH-4436 Oberdorf, CH
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 346 446 B1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 09808836.2 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/054518 20.08.2009
(87) WO 2010/022272 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 90535 P
(54) • *MESSUNG DER KRAFT BEI TEIL- UND TOTALKNEIEGELENKSERSATZOPERATIONEN*
• *SENSING FORCE DURING PARTIAL AND TOTAL KNEE REPLACEMENT SURGERY*
• *DÉTECTION DE FORCE PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE DE REMPLACEMENT DU GENOU PARTIELLE ET TOTALE*
- (73) Synvasive Technology, Inc., 8690 Technology Way, Reno, Nevada 89521, US
- (72) FISHER, Michael, G., Folsom CA 95630, US
SIZELove, Andrew, Reno NV 89511, US
BEREND, Keith, R., New Albany OH 43054, US
MURRAY, David, Oxford OX449HB, GB
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61F 2/66** (11) **2 943 165 B1**
A61F 2/68 **A61F 2/74**
A61F 2/80
(25) En (26) En
(21) 13802465.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) TR 2013/000295 17.09.2013
(87) WO 2014/109720 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 TR 201300341
02.08.2013 TR 201309443
(54) • *VAKUUMEINHEIT*
• *A VACUUM UNIT*
• *POMPE D'ASPIRATION*
- (73) Ortotek Ortopedi Protez Ortez Rehabilitasyon Merkezi Tic. Ltd. Sti, Ziya Gokalp Caddesi No. 68/34 Kollej Cankaya, 06000 Ankara, TR
- (72) DUGER, Mustafa, 06000 Ankara, TR
- (74) Berkcam, Ayfer, Berkcam Patent Consulting Ltd. Tunus Caddesi, 40/9 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR
-
- A61F 2/68** → (51) **A61F 2/66**
- A61F 2/74** → (51) **A61F 2/66**
- A61F 2/80** → (51) **A61F 2/66**
- (51) **A61F 2/82** (11) **2 805 740 B1**
A61F 2/958 **A61M 25/10**
(25) En (26) En
(21) 14178424.9 (22) 14.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 15.04.2011 US 201161475822 P
13.04.2012 US 201213446915
(54) • *Schwenkbare Ringdichtung*
• *Pivoting ring seal*
• *Joint d'étanchéité à bague de pivotement*

- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 555 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US
(72) Campbell, Carey V., Flagstaff, AZ Arizona 86004, US
Friedman, Nathan L., Flagstaff, AZ Arizona 860001, US
Trapp, Benjamin M., Flagstaff, AZ Arizona 86001, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 12718506.4 / 2 696 931

A61F 2/82 → (51) **B21C 1/00**

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/915**

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 477 582 B1**
A61F 2/88
(25) En (26) En
(21) 10755281.2 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/048485 10.09.2010
(87) WO 2011/034794 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243597 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ORTHOGONALEN ENDES AUF EINEM HELIKALEN STENT*
• *METHODS FOR FORMING AN ORTHOGONAL END ON A HELICAL STENT*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE EXTRÉMITÉ ORTHOGONALE SUR UNE ENDOPROTHÈSE HÉLICOÏDALE*
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) BLISS, Richard, Cloverdale California 95425, US
GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa California 95405, US
LAM, Rui, Santa Rosa California 95403, US
SAVAGE, Padraig, Ballybrit Galway Ireland, IE
GRISWOLD, Erik, Penngrove California 94951, US
PELLEGRINI, Gianfranco, Santa Rosa California 95405, US
BALDWIN, Matthew, Santa Rosa California 95403, US
ENSIGN, Lance, Santa Rosa California 95409, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 988 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 14719241.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/001035 17.04.2014
(87) WO 2014/173512 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207256
(54) • *ENTLASTUNGSSORTHESE*
• *RELIEVING ORTHOSIS*
• *ORTHESE DE DÉCHARGE*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) LIDOLT, Klaus, 37115 Duderstadt, DE
LJUBIMIR, Boris, 8010 Graz, AT
VOLLBRECHT, Matthias, 37412 Herzberg, DE
JOHANNES, Klaus, 37130 Gleichen, DE

- CHRISTENHUSZ, Harry, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/14**

A61F 5/10 → (51) **A61F 5/14**

- (51) **A61F 5/14** (11) **2 851 041 B1**
A61F 5/30 **A61F 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 14802802.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2014/060280 09.04.2014
(87) WO 2014/199710 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 JP 2013123202
(54) • *ZEHENTRENNERKISSEN*
• *TOE SEPARATOR PAD*
• *TAMPON DE SÉPARATION D'ORTEILS*
(73) E-Smile Co., Ltd., 8-7, Okusawa 5-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP
(72) NAKAMURA, Jun, Tokyo 158-0083, JP
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61F 5/30 → (51) **A61F 5/14**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 895 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 13836841.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/060155 17.09.2013
(87) WO 2014/043698 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261702179 P
(54) • *EXPANDIERENDE AUGENIMPLANTAT-VORRICHTUNGEN*
• *EXPANDING OCULAR IMPLANT DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANT OCULAIRE EXPANSIBLE*
(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CLAUSON, Luke, Menlo Park, CA 94025, US
SCHALLER, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
LARI, David, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **2 900 183 B1**
B65D 65/38 **B65D 47/20**
B05B 11/00

- (25) De (26) De
(21) 13756866.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/067847 28.08.2013
(87) WO 2014/048668 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012217338
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES*
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) RITSCHKE, Stefan, 78253 Eigeltingen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/00**

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/113**

A61F 13/00 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 830 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714481.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033406 22.03.2013
(87) WO 2013/148481 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435503
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON BEINMANSCHETTEN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MAKING LEG CUFFS FOR ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FABRIQUER DES MANCHONS DE JAMBE POUR ARTICLES ABSORBANTS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BROWN, Tina, Cincinnati, Ohio 45241, US
DEAN, Gregory, Hugh, West Chester, Ohio 45069, US
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 842 532 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En
(21) 13781600.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/061662 19.04.2013
(87) WO 2013/161717 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012098253
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ABSORPTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MUKAI, Hiroto, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ARAYAMA, Takaya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 986 262 B1**
B05B 7/14 **A61F 13/53**

- (25) It (26) En
(21) 14722356.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) IB 2014/060527 08.04.2014
(87) WO 2014/170797 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 IT B020130174
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENE-ARTIKEL*
• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING ABSORBENT SANITARY ARTICLES*

- *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ARTICLES HYGIÉNIQUES ABSORBANTS*
- (73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) PIANTONI, Matteo, I-24021 Albino (Bergamo), IT
- (74) SOLI, Valerio, I-40135 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 872 090 B1**
A61F 13/496 **A61F 13/505**
A61F 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 13816229.2 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) IB 2013/055672 10.07.2013
- (87) WO 2014/009901 2014/03 16.01.2014
- (30) 12.07.2012 US 201213547974
02.07.2013 US 201313933235
- (54) • *WINDELHOSE*
• *CONTAINMENT PANT*
• *CULOTTE DE CONFINEMENT*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) VIGNALI, Frederique, Appleton, Wisconsin 54915, US
- LABERGE, Kevin, Leon, Sherwood, Wisconsin 54169, US
- POPP, Robert, Lee, Hortonville, Wisconsin 54944, US
- ORCHARD IV, Lewis, Preole, Neenah, Wisconsin 54956, US
- DIEDRICH, Jennifer, Ann, Kaukauna, Wisconsin 54130, US
- EVENSON, Stacy, Elaine, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/496** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/505** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/534** → (51) **A61F 13/15****A61G 3/06** → (51) **B60P 1/44**

- (51) **A61G 3/08** (11) **2 953 599 B1**
F16M 11/04 **F16M 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14707550.1 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) US 2014/015898 11.02.2014
- (87) WO 2014/124471 2014/33 14.08.2014
- (30) 11.02.2013 US 201361763045 P
- (54) • *AUSRÜSTUNGSMONTAGESYSTEM*
• *EQUIPMENT MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT*
- (73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
- (72) CHINN, Robert, Wilmington, OH 45177-9371, US
- SCHROEDER, Timothy Paul, Wilmington, Ohio 45177, US

- WEST, James, C., Wilmington, Ohio 45177, US
- VACULA, Michal, Wilmington, Ohio 45177, US
- TUREK, Ladislav, Wilmington, Ohio 45177, US
- SMOLAN, Peter, Wilmington, Ohio 45177, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61H 1/02 → (51) **A47C 7/40****A61H 15/00** → (51) **A47G 9/00****A61J 1/05** → (51) **C08K 5/34**

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 786 942 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14163195.2 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 02.04.2013 BR 102013007951
- (54) • *Einzeldosis-Flüssigkeitsspenderverpackung*
• *Single dose fluid dispenser package*
• *Emballage distributeur de fluide à dose unique*
- (73) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Régis Bittencourt s/n° km 293 Edifício I, Potuverá Itapeperica da Serra, 06882-700 Sao Paulo, BR
- (72) Ana Carolina Franco Soutello, 05054-000 Vila Ipojuca, SP, BR
- Anderson da Silva Santos, São Paulo, BR
- Luna Menina Goncalves Weyel, São Paulo, BR
- Juliana Carvalhães Lago, 13083-000 Campinas SP, BR
- Joice Panzarin Savietto, 13207-220 São Paulo, BR
- Julio Cesar Legramanti Neves, 05089-040 São Paulo, BR
- (74) Burt, Matthew Thomas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/14****A61J 1/10** → (51) **A61J 1/20****A61J 1/10** → (51) **C08K 5/34**

- (51) **A61J 1/14** (11) **1 957 028 B1**
A61J 1/10 **A61J 1/20**
A61M 39/04 **A61M 39/26**
A61M 5/162
- (25) En (26) En
- (21) 06809789.8 (22) 26.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) IL 2006/001228 26.10.2006
- (87) WO 2007/052252 2007/19 10.05.2007
- (30) 30.10.2005 IL 17166205
- (54) • *NADELLOSES ZUSATZSTOFF-KONTROLL-VENTIL*
• *NEEDLELESS ADDITIVE CONTROL VALVE*
• *VANNE SANS AIGUILLE POUR CONTRÔLE D'ADDITIF*
- (73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL
- (72) ZINGER, Freddy, 43611 Ra'anana, IL
- DENENBURG, Igor, 2107 Beberi, Riga District, LV

- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 986 267 B1**
A61J 1/10 **A61J 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14723892.7 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) IL 2014/050327 03.04.2014
- (87) WO 2014/170888 2014/43 23.10.2014
- (30) 14.04.2013 IL 22573413
- (54) • *ARZNEIMITTELBEHÄLTERVERSCHLUSS ZUM AUFSTECKEN AUF EINEN OBEN OFFENEN ARZNEIMITTELBEHÄLTER ZUR BILDUNG EINER ARZNEIMITTELREKONSTITUTIONSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER NADELLOSEN SPRITZE*
• *DRUG CONTAINER CLOSURE FOR MOUNTING ON OPEN-TOPPED DRUG CONTAINER TO FORM DRUG RECONSTITUTION ASSEMBLAGE FOR USE WITH NEEDLELESS SYRINGE*
• *FERMETURE DE CONTENANT POUR MÉDICAMENT DESTINÉE À MONTER UN CONTENANT POUR MÉDICAMENT OUVERT SUR LE DESSUS POUR FORMER UN ASSEMBLAGE DE RECONSTITUTION DE MÉDICAMENT À UTILISER AVEC UNE SERINGUE SANS AIGUILLE*
- (73) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL
- (72) LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL
- BUKHMANN, Mordechaj, 42490 Netanya, IL
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/14****A61J 3/02** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **A61J 15/00** (11) **2 991 609 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14721983.6 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) IB 2014/060708 14.04.2014
- (87) WO 2014/177961 2014/45 06.11.2014
- (30) 30.04.2013 US 201361817549 P
25.11.2013 US 201314089038
- (54) • *GASTRISCHER JEJUNALTUBUS MIT VERGRÖßERTEM JEJUNALLUMEN*
• *GASTRIC JEJUNAL TUBE WITH AN ENLARGED JEJUNAL LUMEN*
• *TUBE JÉJUNAL GASTRIQUE AYANT UNE LUMIÈRE JÉJUNALE AGRANDIE*
- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
- (72) DZIAK, Katherine, L., Cumming, Georgia 30041, US
- MCMICHAEL, Donald, J., Roswell, Georgia 30076, US
- SCHMIDT, Michael, A., Alpharetta, Georgia 30022, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61J 17/00 → (51) **A61M 16/00****A61K 6/00** → (51) **C04B 35/486****A61K 6/02** → (51) **C04B 35/486**

(51) **A61K 6/097** (11) **2 049 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 07813696.7 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009
(86) US 2007/075065 02.08.2007
(87) WO 2008/021740 2008/08 21.02.2008
(30) 08.08.2006 EP 06016477

(54) • **HÄRTBARE ZAHNFLEISCHRETRAKTIONS-
ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VER-
WENDUNG**
• **CURABLE DENTAL RETRACTION
COMPOSITION, METHOD OF
PRODUCTION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION DENTAIRE DE RÉTRAC-
TION DURCISSABLE, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET D'UTILISATION**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) KLETTKE, Thomas, 82229 Seefeld, DE
HAMPE, Ruediger, 82229 Seefeld, DE

(74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG IP Depart-
ment ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/04 → (51) **A01N 43/90**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/11** (11) **2 146 681 B1**
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 08747128.0 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010
(86) US 2008/061927 30.04.2008
(87) WO 2008/147619 2008/49 04.12.2008
(30) 21.05.2007 US 751081

(54) • **UNDURCHLÄSSIGE KAPSELN**
• **IMPERMEABLE CAPSULES**
• **CAPSULES IMPERMÉABLES**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PILCH, Shira, Highland Park, NJ 08904, US
MASTERS, James, G., Ringoes, NJ 08551,
US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **2 046 270 B1**
A61K 8/21 **A61K 8/73**
A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 07798854.1 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(86) US 2007/071719 21.06.2007
(87) WO 2008/005688 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 479678

(54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT
HOHEM FLUORIONENGEHALT UND VER-**

**FAHREN ZUR BEWAHRUNG VON ANTI-
KARIESWIRKUNG**
• **HIGH FLUORIDE ION ORAL CARE
COMPOSITION AND METHOD FOR MAIN-
TAINING ANTICARIASIS ACTIVITY**
• **COMPOSITION DE SOIN ORAL À TENEUR
ÉLEVÉE EN ION FLUORURE ET PROCÉDÉ
D'ENTRETIEN DE L'ACTIVITÉ ANTICARIE**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) JOZIAK, Marilou, T., South River, NJ 08882,
US
FISHER, Steven, W., Middlesex, NJ 08846,
US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **2 413 881 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/34**
A61K 8/46 **A61K 8/20**

(25) En (26) En
(21) 09789563.5 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012
(86) US 2009/039194 01.04.2009
(87) WO 2010/114538 2010/40 07.10.2010

(54) • **DESENSIBILISIERENDES ZAHNPUTZMIT-
TEL MIT AUFNAHME VON ANTIBAKTE-
RIELLEN MITTELEN DURCH ZAHNGEWEBE**
• **DESENSITIZING DENTIFRICE EXHIBITING
DENTAL TISSUE ANTIBACTERIAL AGENT
UPTAKE**
• **DENTIFRICE DÉSENSIBILISANT PRÉSEN-
TANT UNE ABSORPTION D'AGENT ANTI-
BACTÉRIEN POUR TISSU DENTAIRE**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) XU, Guofeng, Princeton NJ 08542, US
SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead NJ
08502, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/21 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 559 423 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/36**
A61K 8/49 **A61K 8/86**
A61Q 17/04

(25) Ja (26) En
(21) 11768810.1 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/058977 11.04.2011
(87) WO 2011/129289 2011/42 20.10.2011
(30) 08.04.2011 JP 2011086011
13.04.2010 JP 2010092260

(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSVERBIN-
DUNG**
• **OIL-IN-WATER EMULSION COMPO-
SITION**
• **COMPOSITION D'ÉMULSION HUILE
DANS L'EAU**

(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) NAGARE, Yuko, Yokohama-shi, Kanagawa
224-8558, JP
YAMAGUCHI, Kazuhiro, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-8558, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **A61K 8/27** (11) **2 654 684 B1**
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 10816360.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) US 2010/061414 21.12.2010

(87) WO 2012/087288 2012/26 28.06.2012
(54) • **METALLSALZ ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METAL SALT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE SELS MÉTALLIQUES**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PORTER, Venda, Piscataway New Jersey
08854, US
PATEL, Vyoma, Parsippany New Jersey
07054, US

FISHER, Steven Wade, Middlesex New
Jersey 08846, US
MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville New
Jersey 08691, US

PRENCIPE, Michael, Princeton New Jersey
08550, US
JARACZ, Stanislav, Somerset New Jersey
08873, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/27** (11) **2 918 260 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/06**
A61Q 17/04

(25) En (26) En
(21) 15157957.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(30) 06.11.2009 JP 2009255092
25.11.2009 JP 2009267091

(54) • **Sonnenschutzmittel in Form einer Emul-
sion enthaltend ein oberflächenbehandel-
tes Zinkoxid**
• **UV screening emulsified composition
comprising surface treated zinc oxide**
• **Produit de protection solaire sous forme
d'émulsion comprenant de l'oxyde de zinc
traité en surface**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) Yamada, Kenichi, Kanagawa, 250-0002, JP
Fukui, Takashi, Tokyo, 131-8501, JP
Haryu, Yasushi, Kanagawa, 250-0002, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(62) 10828330.0 / 2 497 457

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/35** (11) **1 272 157 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61K 8/60 **A61K 8/67**
A61Q 19/00 **A61Q 11/00**
A61K 8/49

(25) En (26) En
(21) 01926920.8 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 08.01.2003
(86) US 2001/011994 12.04.2001
(87) WO 2001/078660 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 197828 P

- (54) • *TOPISCHER MIKRONÄHRSTOFF ABGABESYSTEM UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *TOPICAL MICRONUTRIENT DELIVERY SYSTEM AND USES THEREOF*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION TOPIQUE DE MICRONUTRIMENT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Niadyne Corporation, 2509 N. Campbell Avenue 138, Tucson, AZ 85719, US
University of Kentucky, ASTeCC Building, Lexington, KY 40506, US
- (72) JACOBSON, Elaine, L., Tucson, AZ 85719, US
JACOBSON, Myron, K., Tucson, AZ 85719, US
QASEM, Jaber, Tucson, AZ 85719, US
KIM, Hyuntae, Tucson, AZ 85719, US
KIM, Moonsun, Tucson, AZ 85719, US
- (74) Villa, Livia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/362** (11) **2 376 056 B1**
A61K 8/44 **A61K 31/085**
A61K 31/165 **A61K 31/194**
A61Q 19/00 **A61P 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09795417.6 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/067416 17.12.2009
(87) WO 2010/070049 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 FR 0858703
- (54) • *KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON CALIXAREN-MOLEKÜLEN*
• *COSMETIC AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF CALIXARENE MOLECULES*
• *FORMULATIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES DE MOLECULES DE CALIXARENES*
- (73) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
- (72) SPAGNUL, Aurélie, 06000 Nice, FR
REBIERE, François, F-92160 Antony, FR
PHAN, Guillaume, F-92120 Montrouge, FR
BOUVIER-CAPELY, Céline, F-92320 Chatillon, FR
FATTAL, Elias, F-75012 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/365 → (51) **A61Q 5/04**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 414 571 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61Q 11/00 **A61K 31/265**
A61K 31/27
- (25) En (26) En
(21) 09843434.3 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2009/039167 01.04.2009
(87) WO 2010/120275 2010/42 21.10.2010
- (54) • *MENTHOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ORALE UND SYSTEMISCHE WIRKSTOFFE*
• *MENTHOL-DERIVATIVE COMPOUNDS AND USE THEREOF AS ORAL AND SYSTEMIC ACTIVE AGENTS*

- *COMPOSÉS DÉRIVÉS DU MENTHOL ET UTILISATIONS ASSOCIÉES COMME PRINCIPES ACTIFS BUCCAUX ET SYSTÉMIQUES*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) TRIVEDI, Harsh, M., Somerset NJ 08873, US
MIKSA, Davide, Newark DE 19711, US
WORRELL, Courtney, North Plainfield NJ 07060, US
MACIAS, Chanda, Somerset NJ 08873, US
XU, Tao, East Brunswick NJ 08816, US
YANG, Ying, Monmouth Junction NJ 08852, US
HU, Yanan, New York, NY 10024, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/37** (11) **2 705 879 B1**
A61K 8/39

- (25) De (26) De
(21) 13177837.5 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 07.08.2012 DE 102012214015
- (54) • *ÖLKOMBINATION FÜR ANTITRANSPIRANT-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER RÜCKSTANDSMASKIERUNG*
• *COMBINATION OF OILS FOR ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS WITH IMPROVED WHITE MARK PROTECTION*
• *MÉLANGE D'HUILE POUR COMPOSITIONS ANTI-TRANSPIRANTES À MASQUAGE AMÉLIORÉ DES SELS RÉSIDUELS*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Döring, Thomas, 41540 Dormagen, DE
Pfeifer, Stephanie, 53773 Hennef, DE

(51) **A61K 8/37** (11) **2 986 272 B1**
A61Q 15/00 **A61K 8/891**
A61K 8/895 **A61K 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 13720659.5 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) US 2013/037284 19.04.2013
(87) WO 2014/171948 2014/43 23.10.2014
- (54) • *AEROSOLSCHWEISSHEMMER*
• *AEROSOL ANTIPERSPIRANTS*
• *ANTITRANSPIRANTS EN AÉROSOL*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) GRUYTCH, Robert, Roselle Park, New Jersey 07204, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/37 → (51) **C07C 69/33**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 8/42** (11) **1 716 837 B1**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
- (25) En (26) En

- (21) 05004306.6 (22) 28.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
- (54) • *Verwendung von einem Kältegefühl erzeugenden flüchtigen Material auf faserigen Stoffen um eine rhinologische Dekongestion zu erreichen*
• *Use of a volatile cooling sensate on fibrous tissues to provide a sensation of rhinological decongestion*
• *Utilisation d'une composé volatil produisant une sensation de froideur sur un tissage fibreux pour une sensation de décongestion rhinologique*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Kleinwaechter, Joerg, 65719 Hofheim, DE
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/362**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/49** (11) **1 987 810 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
G01N 33/50 **A61K 36/38**
A61K 31/352

- (25) Ja (26) En
(21) 07708402.8 (22) 15.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) JP 2007/052672 15.02.2007
(87) WO 2007/094384 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 JP 2006037647
30.06.2006 JP 2006181185
30.06.2006 JP 2006181186
18.07.2006 JP 2006195034
- (54) • *EXTERNE ZUBEREITUNG FÜR DIE HAUT MIT FLAVANONDERIVAT*
• *EXTERNAL PREPARATION FOR SKIN CONTAINING FLAVANONE DERIVATIVE*
• *PREPARATION EXTERNE DE LA PEAU CONTENANT UN DERIVE DE FLAVANONE*
- (73) Pola Chemical Industries Inc., 6-48, Yayoi-cho, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8009, JP
- (72) KIDA, Naoko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
TADA, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
KANAMARU, Akiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 8/49 → (51) **A01N 43/90**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/60	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/60	→ (51) C07D 309/10
A61K 8/64	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/65	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/67	→ (51) A61K 8/35
A61K 8/67	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/73	→ (51) A61K 8/19
A61K 8/73	→ (51) A61Q 5/12
(51) A61K 8/81	(11) 2 272 499 B1
A61Q 5/06	
(25) De	(26) De
(21) 10177148.3	(22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(30) 09.11.2007 DE 102007053951	
(54) • <i>Stylingmittel mit hohem Haltegrad bei Feuchtigkeit</i> • <i>Styling agents giving a high degree of hold in humid conditions</i> • <i>Produits de coiffage apportant une tenue forte en atmosphère humide</i>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Knappe, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE Scheffler, Rene, 25479 Ellerau, DE	
(62) 08847127.1 / 2 205 211	
A61K 8/81	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/86	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/86	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/891	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/895	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/92	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/92	→ (51) A61Q 5/12
A61K 8/97	→ (51) A61Q 19/00
A61K 9/00	→ (51) A23G 4/06
A61K 9/00	→ (51) A23K 10/12
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/4178
A61K 9/00	→ (51) A61K 33/00
A61K 9/00	→ (51) A61K 36/23
A61K 9/00	→ (51) A61K 36/83
A61K 9/00	→ (51) A61K 47/22
A61K 9/00	→ (51) C07C 67/52
A61K 9/00	→ (51) C08B 37/08
A61K 9/00	→ (51) C12G 1/00
A61K 9/06	→ (51) C07C 67/52
A61K 9/08	→ (51) A61K 38/16
A61K 9/08	→ (51) C12G 1/00

A61K 9/12	→ (51) A61K 31/4025
(51) A61K 9/127	(11) 2 547 328 B1
A61K 38/20	A61K 38/18
A61P 35/00	A61P 37/00
A61L 27/54	A61L 27/60
A61K 38/19	C12N 15/86
A61K 39/00	
(25) En	(26) En
(21) 11742811.0	(22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) US 2011/024388 10.02.2011	
(87) WO 2011/100460 2011/33 18.08.2011	
(30) 11.02.2010 US 303442 P	
(54) • <i>CCR7-LIGANDEN-VERABREICHUNG UND CO-VERABREICHUNG IN EINER IMMUN- THERAPIE</i> • <i>CCR7 LIGAND DELIVERY AND CO- DELIVERY IN IMMUNOTHERAPY</i> • <i>ADMINISTRATION ET CO-ADMINISTRA- TION DE LIGANDS DE CCR7 EN IMMUNO- THERAPIE</i>	
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH	
(72) SWARTZ, Melody, A., Chicago, Illinois 60615-1915, US HUBBELL, Jeffrey, A., Chicago, Illinois 60615-1915, US TOMEI, Alice, A, CH-1007 Lausanne, CH SHIELDS, Jacqueline, D., Barrow-in-furness Cumbria LA 13 9PP, GB KOURTIS, Iraklis, GR 41222 Larissa, GR	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) A61K 9/14	(11) 1 338 273 B1
(25) En	(26) En
(21) 02079497.0	(22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
RO SI	
(43) 27.08.2003	
(30) 01.12.1998 GB 9826286	
(54) • <i>Durch einen Mahlprozess produziertes, kristallines Triamcinolon acetonid</i> • <i>Crystalline triamcinolone acetonide produced by a milling process</i> • <i>L'acétonide de triamcinolone cristalline produit par un procédé de broyage</i>	
(73) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB	
(72) Authelin, Jean-Rene, c/o Rhone-Poulenc Rorer SA, 94403 Cedex Vitry-sur-Seine, FR Hosek, Patrick, Rhone-Poulenc Rorer SA, 94403 Cedex Vitry-Sur-Seine, FR	
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	
(62) 99972947.8 / 1 146 964	
(51) A61K 9/14	(11) 2 421 525 B1
A61K 9/48	A61K 9/51
A61K 31/196	B01J 2/00
(25) En	(26) En
(21) 10766520.0	(22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) AU 2010/000471 23.04.2010	
(87) WO 2010/121327 2010/43 28.10.2010	
(30) 24.04.2009 AU 2009901748 24.04.2009 US 172291 P	

- (54) • *DICLOFENACFORMULIERUNG*
• *DICLOFENAC FORMULATION*
• *FORMULATION DE DICLOFÉNAC*
- (73) Iceptica Pty Ltd., 52 Fairfield Street, Mouth
Hawthorn, WA 6016, AU
- (72) DODD, Aaron, Centennial Park NSW 2021,
AU
MEISER, Felix, Mount Claremont W.A. 6010,
AU
NORRET, Marck, Darlington W.A. 6070, AU
RUSSELL, Adrian, Rivervale W.A. 6103, AU
BOSCH, H., William, Bryn Mawr Penn-
sylvania 19010, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/4178**

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) A61K 9/16 | (11) 2 179 731 B1 |
| A61K 31/198 | A61P 3/02 |
| (25) Ja | (26) En |
| (21) 08791978.3 | (22) 31.07.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| AL BA MK RS | |
| (43) 28.04.2010 | |
| (86) JP 2008/063763 31.07.2008 | |
| (87) WO 2009/017193 2009/06 05.02.2009 | |
| (30) 31.07.2007 JP 2007199875
26.10.2007 JP 2007279550
13.06.2008 JP 2008155594 | |
| (54) • <i>ÄUSSERST EINFACH EINZUNEHMENDES
AMINOSÄUREHALTIGES MEDINZI-
NISCHES GRANULAT</i>
• <i>AMINO-ACID-CONTAINING MEDICINAL
GRANULAR PREPARATION HIGHLY EASY
TO TAKE</i>
• <i>PRÉPARATION GRANULAIRE MÉDICI-
NALE CONTENANT DES ACIDES AMINÉS,
TRÈS FACILE À PRENDRE</i> | |
| (73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP | |
| (72) IDA, Mitsuyasu, Yokkaichi-shi Mie 510-
0885, JP
NINOMIYA, Nobutaka, Yokkaichi-shi Mie
510-0885, JP | |
| (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street
London EC2V 5DE, GB | |

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/4178****A61K 9/16** → (51) **B82Y 5/00****A61K 9/16** → (51) **C12N 1/00****A61K 9/19** → (51) **C12N 1/00**

- | | |
|--|--------------------------|
| (51) A61K 9/20 | (11) 2 670 398 B1 |
| A61K 31/40 | A61L 31/16 |
| A61M 31/00 | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 12705011.0 | (22) 06.02.2012 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| (43) 11.12.2013 | |
| (86) US 2012/023989 06.02.2012 | |
| (87) WO 2012/106714 2012/32 09.08.2012 | |
| (30) 04.02.2011 US 201161439665 P | |
| (54) • <i>IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR
KONTROLLIERTEN FREIGABE VON
SCHLECHT LÖSLICHEN ARZNEISTOFFEN</i>
• <i>IMPLANTABLE DEVICE FOR
CONTROLLED RELEASE OF LOW SOLU-
BILITY DRUG</i> | |

- *SYSTÈME IMPLANTABLE POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DES MÉDICAMENTS MAUVAIS SOLUBLE*

- (73) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) LEE, Heejin, Bedford, MA 01730, US
HO DUC, Hong, Linh, Watertown, MA 02472, US
SANSONE, Matthew, Lowell, MA 01850, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 9/20 → (51) **A61K 36/23**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 9/48 → (51) **A61K 36/23**

A61K 9/48 → (51) **C08G 73/10**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 526 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163626.0 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.11.2012
(30) 19.06.2006 US 814949 P
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung*
• *Pharmaceutical composition*
• *Composition pharmaceutique*

- (73) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(72) Matthews, Frank, Bridgewater, NJ 08807, US
Boehm, Garth, Bridgewater, NJ 08807, US
Tang, Lijuan, Bridgewater, NJ 08807, US
Liang, Alfred, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 07809672.4 / 2 034 975

A61K 9/50 → (51) **A01N 63/00**

A61K 9/50 → (51) **A61K 47/44**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/70 → (51) **A61K 47/12**

A61K 31/045 → (51) **C12G 1/00**

A61K 31/07 → (51) **C12N 1/00**

A61K 31/085 → (51) **A61K 8/362**

A61K 31/137 → (51) **C12N 1/12**

A61K 31/165 → (51) **A61K 8/362**

A61K 31/167 → (51) **A61K 47/12**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/63**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/194 → (51) **A61K 8/362**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/197** (11) **2 254 568 B1**
A61K 31/198 **A61K 31/195**
A61K 31/19 **A61K 31/40**
A61K 31/42 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 09718671.2 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010
(86) US 2009/037002 12.03.2009
(87) WO 2009/114718 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 US 64564

- (54) • *VERBINDUNG, DIE EINEN AMPA/KAINATE-TYP-REZEPTOR AKTIVIERT, ZUR BEHANDLUNG VON HYPOGLYKÄMIE*
• *COMPOUND THAT ACTIVATES AN AMPA/KAINATE TYPE RECEPTOR FOR TREATING HYPOGLYCEMIA*
• *COMPOSÉ ACTIVANT UN RECEPTEUR DE TYPE AMPA/KAINATE POUR TRAITER L'HYPOGLYCÉMIE*

- (73) University of Miami, 1475 NW 12th Avenue, Suite 2012, Miami, FL 33136, US
(72) BERGGREN, Per-Olof, Miami, FL 33136, US
CAICEDO, Alejandro, Miami, FL 33136, US
CABRERA, Over, Miami, FL 33136, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/201 → (51) **A23K 10/12**

A61K 31/22 → (51) **C07C 67/52**

A61K 31/23 → (51) **C07C 69/33**

A61K 31/265 → (51) **A61K 8/37**

A61K 31/27 → (51) **A61K 8/37**

A61K 31/27 → (51) **C12N 1/12**

A61K 31/337 → (51) **B82Y 5/00**

A61K 31/352 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/357 → (51) **A61K 36/83**

A61K 31/38 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/385 → (51) **C07H 15/04**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/08**

A61K 31/401 → (51) **C07D 207/16**

- (51) **A61K 31/4025** (11) **2 289 512 B1**
A61K 9/12 **A61P 17/10**
(25) En (26) En
(21) 10158720.2 (22) 23.01.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.03.2011
(30) 24.01.2003 US 442280 P
13.03.2003 US 454832 P
(54) • *Pharmazeutischer Schaum*
• *Pharmaceutical foam*
• *Mousse pharmaceutique*

- (73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU

- (72) Abram, Albert Zorko, Wantirna, Victoria 3152, AU
Fuchshuber, Lilian, Narre Warren, Victoria 3805, AU

- (74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (62) 04704507.5 / 1 592 420

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/16**

- (51) **A61K 31/4035** (11) **2 295 055 B1**
C07C 317/28 **C07D 209/48**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 10186086.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011
(30) 20.03.2002 US 366515 P
07.01.2003 US 438450 P

- (54) • *(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisindolin-1,3-dion: Verwendungsverfahren und Zusammensetzungen davon*
• *(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisindoline-1,3-dione: Methods of using and compositions thereof*
• *(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-méthoxyphényl)-2-méthylsulfonyléthyl]-4-acétylaminoisindoline-1,3-dione: Ses procédés d'utilisation et compositions correspondantes*

- (73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit New Jersey 07901, US

- (72) Schafer, Peter H., Belle Mead, NJ 08502, US
Muller, George W., Rancho Sante Fe, CA 92067, US
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
Ge, Chuansheng, Belle Mead, NJ 08502, US

- (74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

- (62) 09003138.6 / 2 074 995
03721414.5 / 1 485 087

- (51) **A61K 31/4035** (11) **2 311 453 B1**
C07C 317/28 **C07D 209/48**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 10186076.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011
(30) 20.03.2002 US 366515 P
07.01.2003 US 438450 P

- (54) • *(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisindolin-1,3-dion: Verwendungsverfahren und Zusammensetzungen davon*
• *(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisindoline-1,3-dione: methods of using and compositions thereof*
• *(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-méthoxyphényl)-2-méthylsulfonyléthyl]-4-acétylaminoisindoline-1,3-dione: Ses procédés d'utilisation et compositions correspondantes*

- (73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

- (72) Schafer, Peter H., Belle Mead NJ 08502, US
Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Man, Hon-Wah, Princeton NJ 08540, US
Ge, Chuansheng, Belle Mead NJ 08502, US

- (74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 09003138.6 / 2 074 995
03721414.5 / 1 485 087**A61K 31/404** → (51) **C07D 403/06****A61K 31/41** → (51) **A61K 31/4178****A61K 31/415** → (51) **C12N 1/12****A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/54****A61K 31/4164** → (51) **C12N 1/12****A61K 31/4174** → (51) **C12N 1/12**(51) **A61K 31/4178** (11) **2 322 175 B1****A61K 31/4184** **A61K 31/519****A61K 31/41** **A61K 45/06****A61K 31/4439** **A61K 31/505****A61K 9/20** **A61K 9/48****A61K 9/14** **A61P 9/12****A61P 3/00** **A61P 3/06****A61P 3/10** **A61K 9/16****A61K 9/00**

(25) Zh (22) En

(21) 09799934.6 (26) 23.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011

(86) CN 2009/000823 23.07.2009

(87) WO 2010/009618 2010/04 28.01.2010

(30) 24.07.2008 CN 200810133757

- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERTONIE UND METABOLISCHEM SYNDROM UND IHRE ANWENDUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HYPERTENSION AND METABOLIC SYNDROME AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER L' HYPERTENSION ET LE SYNDROME MÉTABOLIQUE ET UTILISATION DE CELLE-CI**

(73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation,
No. 209, Hongqi Road Linyi City, Shandong
Province 276006, CN

(72) ZHAO, Zhiqian, Shandong 276005, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB**A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/4178****A61K 31/4188** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/42** → (51) **A61K 31/197****A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/4353** → (51) **C07D 471/04**(51) **A61K 31/437** (11) **2 776 027 B1****C07D 471/04** **A61P 19/08****A61P 19/10** **A61K 31/444****A61K 31/565** **A61K 31/59****A61K 31/663**

(25) En (22) En

(21) 12798879.8 (26) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 17.09.2014

(86) IB 2012/056286 09.11.2012

(87) WO 2013/068972 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 EP 11188782

- (54) • **NADPH-OXIDASE-4-HEMMER UND IHRE VERWENDUNG**
• **NADPH OXIDASE 4 INHIBITORS AND USE THEREOF**
• **INHIBITEURS DE LA NADPH OXYDASE 4 ET UTILISATION ASSOCIÉE**

(73) GenKyoTex Suisse SA, 16, chemin des Aulx,
1228 Plan-les-Ouates, CH(72) BRANDES, Ralf, 60596 Frankfurt, DE
SCHRÖDER, Katrin, 99441 Grossschwab-
hausen, DEPAGE, Patrick, F-74160 Saint- Julien-en-
Genevois, FRLALEU, Benoît, F-74160 Collonges-Sous-
Saleve, FRGAGGINI, Francesca, CH-1205 Geneva, CH
reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpilliè-
re 29, 1260 Nyon, CH**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/44** → (51) **C07D 213/30****A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/73****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/4178****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/06****A61K 31/444** → (51) **A61K 31/437****A61K 31/444** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/451** → (51) **C07D 207/08****A61K 31/4545** → (51) **C07D 207/08****A61K 31/4709** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/473** → (51) **C07D 219/04****A61K 31/4745** → (51) **B82Y 5/00****A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/485** → (51) **C07D 489/02****A61K 31/495** → (51) **C07D 207/08****A61K 31/495** → (51) **C07D 295/14****A61K 31/495** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/496** → (51) **C07D 403/06****A61K 31/496** → (51) **C12N 1/12****A61K 31/497** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/498** → (51) **C07D 241/42****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/504** → (51) **C07D 487/18****A61K 31/505** → (51) **A61K 31/4178****A61K 31/505** → (51) **A61K 51/08****A61K 31/505** → (51) **C07D 405/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/513** → (51) **A61K 36/23****A61K 31/513** → (51) **B82Y 5/00****A61K 31/517** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4178****A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/52** → (51) **C07D 473/16****A61K 31/529** → (51) **A01N 43/90****A61K 31/5377** → (51) **C07D 403/06****A61K 31/5377** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/541** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/5513** → (51) **A61K 47/22****A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/553** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/555** → (51) **B82Y 5/00****A61K 31/565** → (51) **A61K 31/437****A61K 31/59** → (51) **A61K 31/437**(51) **A61K 31/63** (11) **2 590 938 B1****A61K 31/18** **C07C 311/47****A61K 45/06** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11817596.7 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) CA 2011/000727 22.06.2011

(87) WO 2012/021963 2012/08 23.02.2012

(30) 09.07.2010 US 363196 P

- (54) • **NEUE SULFONAMIDVERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON TUMORMETASTASEN**
• **NOVEL SULFONAMIDE COMPOUNDS FOR INHIBITION OF METASTATIC TUMOR GROWTH**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS DE SULFONAMIDE DESTINÉS À L'INHIBITION DE LA CROISSANCE TUMORALE MÉTASTATIQUE**

(73) Welichem Biotech Inc., 316-4475 Wayburne
Drive, Burnaby British Columbia V5G 3L1,
CA(72) SUPURAN, Claudiu, I-50122 Firenze, IT
DEDHAR, Shoukat, Richmond British
Columbia, V7C 5R1, CAMCDONALD, Paul, C., Coquitlam British
Columbia V3E 2J2, CA

CARTA, Fabrizio, I-08020 Nuoro, IT

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

A61K 31/66	→ (51) A61K 51/08
A61K 31/663	→ (51) A61K 31/437
A61K 31/7008	→ (51) C07H 15/04
A61K 31/7028	→ (51) C07D 309/10
A61K 31/7028	→ (51) C07H 15/04
A61K 31/7048	→ (51) C07D 309/10
A61K 31/7115	→ (51) C12N 15/113
A61K 31/712	→ (51) C12N 15/113
A61K 31/7125	→ (51) C12N 15/113
A61K 31/713	→ (51) C12N 15/113
A61K 31/724	→ (51) A61K 47/10
(51) A61K 31/726	(11) 2 560 662 B1
A61K 31/727	A61K 31/737
A61K 35/38	A61P 9/00
A61P 9/14	A61P 35/00
(25) En	(26) En
(21) 11723652.1	(22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) IB 2011/051726 20.04.2011	
(87) WO 2011/132161 2011/43 27.10.2011	
(30) 23.04.2010 IT B020100250	
(54) • SULODEXID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT BETEILIGUNG VON METALLOPROTEINASEN	
• SULODEXIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF PATHOLOGIES WHEREIN METALLOPROTEINASES ARE INVOLVED	
• SULODEXIDE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DANS LESQUELLES SONT IMPLIQUÉES LES MÉTALLOPROTÉINASES	
(73) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT	
(72) VISCOMI, Giuseppe Claudio, I-40133 Bologna, IT	
MANNELLO, Ferdinando, I-40133 Bologna, IT	
(74) BRUNO, Cristiana, I-40133 Bologna, IT	
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(60) 13161007.3 / 2 609 925	
A61K 31/727	→ (51) A61K 31/726
A61K 31/737	→ (51) A61K 31/726
(51) A61K 33/00	(11) 2 906 228 B1
A61P 25/00	A61K 9/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13744712.4	(22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) FR 2013/051621 08.07.2013	
(87) WO 2014/057178 2014/16 17.04.2014	
(30) 09.10.2012 FR 1259587	
(54) • VERWENDUNG VON ARGON ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DER NEUROLOGISCHEN FOLGEN EINES SEPTISCHEN SCHOCKS	
• USE OF ARGON TO PREVENT OR TREAT THE NEUROLOGICAL CONSEQUENCES OF A SEPTIC SHOCK	

• UTILISATION D'ARGON POUR PREVENIR OU TRAITER LES CONSEQUENCES NEUROLOGIQUES D'UN CHOC SEPTIQUE	
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR	
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(51) A61K 33/00	(11) 2 906 229 B1
A61P 25/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13744713.2	(22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) FR 2013/051622 08.07.2013	
(87) WO 2014/057179 2014/16 17.04.2014	
(30) 09.10.2012 FR 1259588	
(54) • VERWENDUNG VON XENON ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON NEUROLOGISCHEN FOLGEN EINER SEPTISCHEN SCHOCKS	
• USE OF XENON TO PREVENT OR TREAT THE NEUROLOGICAL CONSEQUENCES OF A SEPTIC SHOCK	
• UTILISATION DE XENON POUR PREVENIR OU TRAITER LES CONSEQUENCES NEUROLOGIQUES D'UN CHOC SEPTIQUE	
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR	
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(51) A61K 33/00	(11) 2 906 230 B1
A61P 25/00	A61K 9/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13744714.0	(22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) FR 2013/051623 08.07.2013	
(87) WO 2014/057180 2014/16 17.04.2014	
(30) 09.10.2012 FR 1259590	
(54) • VERWENDUNG EINER ARGON-/XENONMISCHUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN FOLGEN EINES SEPTISCHEN SCHOCKS	
• USE OF AN ARGON/XENON MIXTURE TO PREVENT OR TREAT THE NEUROLOGICAL CONSEQUENCES OF A SEPTIC SHOCK	
• UTILISATION D'UN MELANGE ARGON/XENON POUR PREVENIR OU TRAITER LES CONSEQUENCES NEUROLOGIQUES D'UN CHOC SEPTIQUE	
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR	
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
A61K 33/00	→ (51) A61K 36/23
A61K 33/20	→ (51) A01P 1/00
A61K 33/24	→ (51) B82Y 5/00
(51) A61K 35/12	(11) 1 951 268 B1
(25) En	(26) En
(21) 06799011.9	(22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.08.2008	
(86) KR 2006/003928 29.09.2006	
(87) WO 2007/037653 2007/14 05.04.2007	
(30) 29.09.2005 KR 20050091155	
(54) • VERWENDUNG VON GENETISCH MODIFIZIERTEN MESENCHYMALEN STAMMZELLEN ZUR EXPRESSION EINES SUIZIDGENS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS	
• USE OF MESENCHYMAL STEM CELLS GENETICALLY MODIFIED TO EXPRESS A SUICIDE GENE FOR TREATING A CANCER	
• UTILISATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES POUR EXPRIMER UN GÈNE SUICIDE PERMETTANT DE TRAITER UN CANCER	
(73) Ajuu University Industry-Academic Cooperation Foundation, 206, Worldcup-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, KR	
(72) SUH, Hae-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR	
CHANG, Da-Young, Gyeonggi-do 448-130, KR	
KIM, Sung-Soo, Seoul 134-845, KR	
YOO, Seung-Wan, Seoul 140-030, KR	
LEE, Young-Don, Suwon-si Gyeonggi-do 442-762, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A61K 35/38	→ (51) A61K 31/726
(51) A61K 35/74	(11) 2 455 095 B1
A61P 1/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 10799648.0	(22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(86) JP 2010/004626 16.07.2010	
(87) WO 2011/007584 2011/03 20.01.2011	
(30) 16.07.2009 JP 2009168122	
(54) • PROPHYLAKTISCHER, LINDERNDER ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR ERKRANKUNGEN IM MUNDRAUM	
• PROPHYLACTIC, AMELIORATING OR THERAPEUTIC AGENT FOR ORAL DISEASES	
• AGENT PROPHYLACTIQUE, D'AMÉLIORATION ET THERAPEUTIQUE POUR MALADIES BUCCALES	
(73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP	
(72) NIKAWA, Hiroki, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP	
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
A61K 35/74	→ (51) C12N 1/00
A61K 35/742	→ (51) C12N 1/00
A61K 35/748	→ (51) C12N 1/12
(51) A61K 35/76	(11) 2 851 078 B1
A61K 45/00	A61P 35/00
A61K 35/768	
(25) Ja	(26) En
(21) 13778351.0	(22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) JP 2013/061686 19.04.2013	

- (87) WO 2013/157648 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012096088
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) TANI Kenzaburo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
INOUE Hiroyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
YASUNARI Keisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
MIYAMOTO Shohei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61K 35/768 → (51) **A61K 35/76**

A61K 36/185 → (51) **A61P 17/00**

A61K 36/185 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 36/23** (11) **2 303 302 B1**
A61K 36/736 **A61K 33/00**
A61K 31/513 **A61K 9/00**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61P 13/04 **A61P 19/06**
(25) En (26) En
(21) 09844722.0 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/002578 28.04.2009
(87) WO 2010/132038 2010/46 18.11.2010
(30) 28.04.2008 US 150515
(54) • FORMULIERUNG ZUR LINDERUNG ODER VERHINDERUNG VON MIT HARNSÄUREKRISTALLEN ASSOZIIERTEN SYMPTOMEN
• A FORMULATION FOR RELIEVING OR PREVENTING SYMPTOMS ASSOCIATED WITH URIC ACID CRYSTALS
• PRÉPARATION PERMETTANT DE SOULAGER OU PRÉVENIR LES SYMPTÔMES ASSOCIÉS AUX CRISTAUX D'ACIDE URIQUE
(73) Truscott, Kent, 166 Dunham Court, Hercules, CA 94547, US
Abermathy, Susan, 166 Dunham Court, Hercules, CA 94547-3702, US
(72) Truscott, Kent, Hercules, CA 94547, US
Abermathy, Susan, Hercules, CA 94547-3702, US
(74) Nash, David Allan, et al, Hasetline Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 36/28 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 36/38 → (51) **A61K 8/49**

A61K 36/48 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 36/71 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 36/736 → (51) **A61K 36/23**

- (51) **A61K 36/83** (11) **2 711 014 B1**
A61K 31/357 **A61P 17/00**
A61K 47/26 **C07D 493/08**
A61K 9/00
(25) Ko (26) En
(21) 12784901.6 (22) 17.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) KR 2012/003903 17.05.2012
(87) WO 2012/157978 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 KR 20110046274
17.05.2012 KR 20120052441
(54) • EXTRAKTE AUS CHINESISCHEM SEIDEL-BAST SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FRAKTIONEN DIESER EXTRAKTE ODER VON DIESEN EXTRAKTEN GETRENNTEN VERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG ATOPISCHER DERMATITIS
• DAPHNE GENKWA EXTRACTS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING FRACTIONS OF THE EXTRACTS OR COMPOUNDS SEPARATED FROM THE EXTRACTS AS ACTIVE INGREDIENTS FOR PREVENTING OR TREATING ATOPIC DERMATITIS
• EXTRAITS DE DAPHNE GENKWA, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES FRACTIONS DESDITS EXTRAITS OU DES COMPOSÉS SÉPARÉS DESDITS EXTRAITS EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS, DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) KIM, Jae Wha, Daejeon 305-806, KR
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR
KANG, Ho Bum, Daejeon 305-806, KR
OH, Sei Ryang, Daejeon 305-806, KR
GO, Jae Jong, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-747, KR
KIM, Joo Heon, Daejeon 305-720, KR
SUN, Jang Mi, Daejeon 305-806, KR
SONG, Jae Sung, Daejeon 305-806, KR
OH, Hyun Woo, Daejeon 305-806, KR
JI, Da Jung, Daejeon 305-806, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61K 36/87 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 36/899 → (51) **A23L 7/00**

- (51) **A61K 36/899A** (11) **2 937 095 B1**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/04 **A61P 17/16**
(25) Zh (26) En
(21) 12890400.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2012/086998 20.12.2012
(87) WO 2014/094269 2014/26 26.06.2014
(54) • EXTRAKT AUS COIX LACRYMA-JOBI-SAMENKLEIE UND VERWENDUNG
• EXTRACT OF COIX LACRYMA-JOBI SEED BRAN AND USE THEREOF
• EXTRAIT DE SON DE GRAINE DE COIX LACRYMA-JOBI ET UTILISATION CORRESPONDANTE
(73) JOBEN BIO-MEDICAL CO., LTD., 9 Shennong E. Rd. Dehe Village, Changzhi, Pingtung 90846, TW
(72) TSENG, Huang-Chung, Changzhi Township Pingtung County 90846 Taiwan, TW
HUANG, Gao-Zhi, Changzhi Township Pingtung County 90846 Taiwan, TW
CHIA, Tung-An, Changzhi Township Pingtung County 90846 Taiwan, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 244 718 B1**
A61K 38/08 **A61P 25/28**
C07K 14/705 **C07K 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 09702027.5 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050446 15.01.2009
(87) WO 2009/090227 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 EP 08100510
(54) • PEPTIDE MIT BINDUNGS-AFFINITÄT AN EINEN ANTIKÖRPER, DER EIN EPITOP IN EINER ALPHA1-SCHLEIFE2 ODER EINER BETA2-SCHLEIFE 1 EINES ADRENOREZEPTORS ERKENNT
• PEPTIDES HAVING BINDING AFFINITY TO AN ANTIBODY WHICH RECOGNIZES AN EPITOPE ON AN 1 LOOP 2 OR 2 LOOP 1 OF AN ADRENORECEPTOR
• PEPTIDES DOTÉS D'UNE AFFINITÉ DE LIAISON À UN ANTICORPS QUI RECONNAÎT UN ÉPITOPE SURE UNE BOUCLE 2 ALPHA 2 OU UNE BOUCLE 1 BETA 2 D'UN ADRENORÉCEPTEUR
(73) Mdc Max-Delbrück-Centrum Für Molekulare Medizin Berlin - Buch, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin-Buch, DE
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KUNZE, Rudolf, 13178 Berlin, DE
WALLUKAT, Gerd, 13129 Berlin, DE
ROSENTHAL, Peter, 58511 Lüdenscheid, DE
STRAUBE, Richard, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 491 940 B1**
A61K 39/29 **A61P 31/14**
A61P 37/04

- (25) En (26) En
(21) 12167426.1 (22) 16.02.2007
(84) CH FR GB LI
(43) 29.08.2012
(30) 17.02.2006 JP 2006041508
(54) • Verfahren zur Induzierung zytotoxischer T-Zellen, zytotoxischer T-Zellen-Induktor und pharmazeutische Zusammensetzung und Impfung damit
• Method for inducing cytotoxic T-cells, cytotoxic T-cell inducer, and pharmaceutical composition and vaccine employing same
• Procédé d'induction de lymphocytes T cytotoxiques, inducteur de lymphocyte T cytotoxique et composition pharmaceutique et vaccin l'utilisant
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
Ehime University, 10-13 Dogo-Himata, Matsuyama-shi Ehime 790-8577, JP
(72) MIYAKAWA, Tomoya, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
UDAKA, Keiko, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
ONJI, Morikazu, Toon-shi Ehime 791-0295, JP
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 07706343.6 / 1 985 301

A61K 38/00	→ (51) C07K 7/06
A61K 38/03	→ (51) C07K 4/12
A61K 38/06	→ (51) C07K 5/083
A61K 38/07	→ (51) C07K 5/083
A61K 38/07	→ (51) C07K 5/113
A61K 38/08	→ (51) A61K 38/00
A61K 38/08	→ (51) C07K 5/083
A61K 38/10	→ (51) A61L 15/42

- (51) **A61K 38/14** (11) **2 694 088 B1**
A61P 31/18 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12768091.6 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) IL 2012/000159 05.04.2012
(87) WO 2012/137199 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161472642 P
- (54) • **MAKROPHAGENAKTIVIERUNGSFAKTOR FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **MACROPHAGE ACTIVATING FACTOR FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
• **FACTEUR D'ACTIVATION DES MACROPHAGES POUR DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**
- (73) Efranat Ltd., 7 Openhiemer Street, 76701 Rehovot, IL
- (72) YAMAMOTO, Nobuto, Philadelphia, Pennsylvania 10126-3305, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 38/15	→ (51) A61K 47/22
-------------------	--------------------------

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 563 382 B1**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11777984.3 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034207 27.04.2011
(87) WO 2011/139801 2011/45 10.11.2011
(30) 27.04.2010 US 328373 P
27.04.2010 US 328371 P
27.04.2010 US 328369 P
- (54) • **INNOVATIVE ENTDECKUNG THERAPEUTISCHER, DIAGNOSTISCHER UND ANTIKÖRPERHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROTEINFRAGMENTEN VON THREONYL-TRNA-SYNTHEASEN**
• **INNOVATIVE DISCOVERY OF THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND ANTIBODY COMPOSITIONS RELATED TO PROTEIN FRAGMENTS OF THREONYL TRNA SYNTHETASES**
• **DÉCOUVERTE INNOVANTE DE COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES, DE DIAGNOSTIC ET D'ANTICORPS SE RAPPORTANT À DES FRAGMENTS PROTÉIQUES DE THREONYL ARNT SYNTHÉASES**
- (73) aTyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite 250, San Diego, CA 92121, US

- Pangu Biopharma Limited, Edinburgh Tower, 18/F The Landmark 15 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
- (72) GREENE, Leslie Ann, San Diego, California 92129, US
CHIANG, Kyle, P., Cardiff, CA 92007, US
HONG, Fei, San Diego, California 92129, US
VASSEROT, Alain, P., Carlsbad, California 92009, US
LO, Wing-Sze, Chai Wan Hong Kong, CN
WATKINS, Jeffrey, D., Encinitas, California 92024, US
MENDLEIN, John, D., Encinitas, California 92024, US
QUINN, Cheryl, L., Minneapolis, MN 55401, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) A61K 38/16 (11) 2 886 126 B1 C07K 14/705 A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 13199325.5 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • **An CD44-bindende Peptide konjugierte Nanopartikel**
• **Nanoparticle conjugated to CD44 binding peptides**
• **Nanoparticule conjuguée à peptides de liaison CD44**
- (73) Exchange Imaging Technologies GmbH, Prinz-Christians-Weg 16, 64287 Darmstadt, DE
- (72) Arntz, Claudia, 49525 Lengerich, DE
Greb, Wolfgang, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) A61K 38/16 (11) 2 988 766 B1 A61K 9/08 C07K 14/195 A61P 17/00 A61P 27/02 A61K 45/06
--

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718621.7 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058139 22.04.2014
(87) WO 2014/173899 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353662
- (54) • **TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OB-FALTUNGSVARIANTEN**
• **TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING OB-FOLD VARIANTS**
• **COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT DES VARIANTES DE PLI-OB**
- (73) AFFILOGIC, "bio Ouest" 21 rue la Noue Bras de Fer, 44200 Nantes, FR
- (72) KITTEN, Olivier, 44200 Nantes, FR
- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) A61K 38/17 (11) 2 419 119 B1 C07K 14/47
--

- (25) En (26) En
(21) 10714584.9 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) EP 2010/002343 16.04.2010
(87) WO 2010/118878 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 169962 P

- (54) • **PEPTID ZUR VERBESSERUNG DER MUSKELFUNKTION**
• **MUSCLE FUNCTION ENHANCING PEPTIDE**
• **PEPTIDE AMÉLIORANT LA FONCTION MUSCULAIRE**
- (73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) MOST, Patrick, 69121 Heidelberg, DE
VOELKERS, Mirko, 69121 Heidelberg, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
REMPPIS, Andrew, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 38/17	→ (51) A61K 38/16
-------------------	--------------------------

A61K 38/17	→ (51) C07K 4/12
-------------------	-------------------------

A61K 38/18	→ (51) A61K 9/127
-------------------	--------------------------

A61K 38/19	→ (51) A61K 9/127
-------------------	--------------------------

A61K 38/20	→ (51) A61K 9/127
-------------------	--------------------------

A61K 38/21	→ (51) A61K 47/44
-------------------	--------------------------

(51) A61K 38/28 (11) 2 001 503 B1

- (25) En (26) En
(21) 07754482.3 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/007966 30.03.2007
(87) WO 2007/123723 2007/44 01.11.2007
(30) 31.03.2006 US 394179
- (54) • **DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER**
• **DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE**
• **DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER**
- (73) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US
- (72) WANDS, Jack, Raymond, East Greenwich, RI 02818, US
DE LA MONTE, Suzanne Marie, East Greenwich, RI 02818, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 38/48	→ (51) B82Y 5/00
-------------------	-------------------------

A61K 38/48	→ (51) C12N 1/00
-------------------	-------------------------

(51) A61K 39/00 (11) 2 355 843 B1 C07K 16/32
--

- (25) En (26) En
(21) 09832462.7 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/067264 09.12.2009
(87) WO 2010/068647 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121220 P
- (54) • **IMPFSTOFF ZUR PRÄVENTION VON REZIDIVIERENDEM BRUSTKREBS**
• **VACCINE FOR THE PREVENTION OF BREAST CANCER RECURRENCE**
• **VACCIN POUR LA PRÉVENTION DE LA RÉCURRENCE DU CANCER DU SEIN**
- (73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 1401 Rockville Pike Suite 600, Rockville, MD 20852, US

- (72) PEOPLES, George, San Antonio, TX 78209, US
PONNIAH, Sathibalan, Columbia, MD 21044, US
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 39/00 → (51) **C03C 3/087**

A61K 39/00 → (51) **C07H 15/04**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 39/02** (11) **2 879 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762423.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/068365 05.09.2013
(87) WO 2014/037440 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 EP 12183347

- (54) • **NEUARTIGER LEBENDER ATTENUIRTER SHIGELLA-IMPfstOFF**
• **A NOVEL LIVE ATTENUATED SHIGELLA VACCINE**
• **NOUVEAU VACCIN VIVANT ATTÉNUÉ ANTI-SHIGELLA**

- (73) EVELIQURE Biotechnologies GmbH, Helmut-Qualteringer-Gasse 2, 1030 Vienna, AT

- (72) NAGY, Gábor, H-9400 Sopron, HU
HENICS, Tamás, A-1070 Vienna, AT
SZIJÁRTO, Valeria, A-1160 Vienna, AT
NAGY, Eszter, A-1070 Wien, AT

- (74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

- (51) **A61K 39/07** (11) **2 424 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 10717388.2 (22) 29.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/032993 29.04.2010
(87) WO 2010/127132 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 214876 P
10.12.2009 US 285255 P

- (54) • **BAKTERIENZELLMEMBRAN FORMULIERUNG**
• **BACTERIAL CELL MEMBRANE FORMULATION**
• **COMPOSITION BACTÉRIENNE DE TYPE CELLULAIRE MEMBRANAIRE**

- (73) Ganeden Biotech, Inc., 5800 Landerbrook Drive, Suite 300, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) FARMER, Sean, Florida 33166, US
BUSH, Mike, Brecksville, OH 44141, US
KELLER, David, University Heights, OH 44118, US

- (74) Ladendorf, Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (60) 17167269.4

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 629 794 B1**
C07K 14/11 **C12N 15/869**

- (25) En (26) En
(21) 11771123.4 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068073 17.10.2011

- (87) WO 2012/052384 2012/17 26.04.2012
(30) 28.10.2010 US 407724 P
18.10.2010 EP 10187948

- (54) • **DURCH DEN TRUTHAHN-HERPESVIRUS VEKTORISIERTER IMPfstOFF GEGEN VOGELGRIPPE BEI GEFLÜGEL**
• **HERPESVIRUS OF TURKEYS VECTORED VACCINE AGAINST AVIAN INFLUENZA IN POULTRY**
• **VACCIN BASÉ SUR LE VECTEUR DE L'HERPÈSVIRUS DE LA DINDE CONTRE LA GRIPPE AVIAIRE CHEZ LA VOLAILLE**

- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

- (72) SONDERMEIJER, Paulus Jacobus Antonius, NL-5831 AN Boxmeer, NL

- VERSTEGEN, Iwan, NL-5831 AN Boxmeer, NL

- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/245 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/29 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 692 359 B1**
A61P 35/00 **A61P 37/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12765137.0 (22) 28.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/059130 28.03.2012

- (87) WO 2012/133914 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079167

- (54) • **KREBSIMMUNITÄTSVERSTÄRKER MIT EINEM RANKL-ANTAGONISTEN**
• **CANCER IMMUNOPOTENTIATING AGENT CONTAINING RANKL ANTAGONIST**
• **POTENTIALISATEUR D'IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE RANKL**

- (73) Oriental Yeast Co., Ltd., 3-6-10, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP

- (72) AKIYAMA, Taishin, Tokyo 108-8639, JP
YANAI, Hiromi, Tokyo 108-8639, JP

- AKIYAMA, Nobuko, Tokyo 108-8639, JP
YASUDA, Hisataka, Tokyo 174-8505, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 829 283 B1**
C07K 16/30 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 14172801.4 (22) 30.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.01.2015
(30) 30.04.2003 US 466608 P

- (54) • **Verfahren zur Behandlung von Krebs unter Verwendung eines Immuntoxins**
• **Methods for treating cancer using an immunotoxin**
• **Procédés permettant de traiter le cancer à l'aide d'une immunotoxine**

- (73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

- (72) Zangenmeister-Wottke, Uwe, 5033 Buchs AG, CH

- Di Paolo, Claudio, 8041 Zürich, CH
Tschudi, Dominique Christine, 8032 Zürich, CH

- Glover, Nicholas Ronald, Salt Spring Island British Columbia L6J 6K7, CA

- Fitsialos, Dimitri Peter, Toronto, Ontario M4P 2A4, CA

- (74) Schmitz, Georg, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (62) 10011667.2 / 2 382 990
04730425.8 / 1 635 868

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/113**

A61K 45/00 → (51) **A61K 35/76**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4178**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/63**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/16**

A61K 45/06 → (51) **C07D 487/18**

A61K 47/04 → (51) **A61K 47/12**

A61K 47/06 → (51) **A61P 17/00**

- (51) **A61K 47/10** (11) **1 713 504 B1**
A61K 47/40 **A61K 47/61**
A61K 31/724

- (25) En (26) En
(21) 05702263.4 (22) 17.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.10.2006
(86) IB 2005/000100 17.01.2005

- (87) WO 2005/082416 2005/36 09.09.2005
(30) 30.01.2004 US 540897 P

- (54) • **ANTIMIKROBIELLE KONSERVIERUNGSMITTEL FÜR MEHRDOSIS-FORMULIERUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BETA-CYCLODEXTRINEN FÜR FLÜSSIGE DOSIERFORMEN**
• **ANTIMICROBIAL PRESERVATIVES TO ACHIEVE MULTI-DOSE FORMULATION USING BETA-CYCLODEXTRINS FOR LIQUID DOSAGE FORMS**
• **CONSERVATEURS ANTIMICROBIENS PERMETTANT L'OBTENTION D'UNE FORMULATION MULTI-DOSE AU MOYEN DE BETA-CYCLODEXTRINES POUR DES FORMES POSOLOGIQUES LIQUIDES**

- (73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

- (72) ADAMI, Roger Christopher, Groton, CT 06340, US

- DAVID, Frederick Pfizer Global R & D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- WOOD, Julia Ann, Groton, CT 06340, US

- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 47/10 → (51) **C12G 1/00**

- (51) **A61K 47/12** (11) **2 671 593 B1**
A61K 9/70 **A61K 31/167**
A61K 47/04 **A61K 47/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 12742140.2 (22) 01.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052306 01.02.2012

- (87) WO 2012/105618 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 JP 2011021201

- (54) • **PFLASTERPRÄPARAT**

- *PATCH PREPARATION*
 - *PRÉPARATION DE TIMBRE TRANSDERMIQUE*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) OKADA, Yasuaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKADA, Katsuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHIMURA, Masato, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAWAHARADA, Yuji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 47/22** (11) **1 863 535 B1**
A61K 38/15 **A61K 31/5513**
A61K 9/00 **A01N 43/90**
A01N 43/84 **A01P 5/00**
A61P 33/00

(25) De (26) De
(21) 06707279.3 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/001759 27.02.2006
(87) WO 2006/094664 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 DE 102005011779
(54) • *ENDOPARASITIZIDE MITTEL*
• *ENDOPARASITICIDE*
• *PRODUIT ENDOPARASITICIDE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) KANIKANTI, Venkata-Rangarao, 51381 Leverkusen, DE
TRÄUBEL, Michael, 50733 Köln, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 47/26 → (51) **A61K 36/83**

A61K 47/26 → (51) **C12N 9/64**

A61K 47/32 → (51) **A61K 47/12**

A61K 47/34 → (51) **C08G 73/10**

A61K 47/36 → (51) **C08B 37/08**

A61K 47/36 → (51) **C12N 1/00**

A61K 47/38 → (51) **C12N 1/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 47/44** (11) **1 778 290 B1**
A61K 38/21 **A61K 9/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05753823.3 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007
(86) FR 2005/000849 07.04.2005
(87) WO 2005/099767 2005/43 27.10.2005
(30) 07.04.2004 FR 0403639
(54) • *VERWENDUNG VON GLYCEROLDIPALMITOSTEARAT ZUR VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON PROTEINWIRKSTOFFEN IN SUBKUTANEN ODER INTRAMUSKULÄREN INJEKTIONSFORMULIERUNGEN*
• *USE OF GLYCEROL DIPALMITOSTEARATE FOR IMPROVING THE BIOA-*

VAILABILITY OF PROTEIN ACTIVE INGREDIENTS IN SUBCUTANEOUS OR INTRAMUSCULAR INJECTABLE FORMULATIONS

- *UTILISATION DU DIPALMITOSTEARATE DE GLYCEROL POUR AMELIORER LA BIODISPONIBILITE DE PRINCIPES ACTIFS PROTEIQUES EN FORMULATIONS INJECTABLES SOUS-CUTANÉES OU INTRAMUSCULAIRES*

(73) Ethypharm, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR

(72) RICHARD, Jöel Parco di Villa Grazioli, 00046 Grottaferrata, IT
DESCHAMPS, Frantz, F-54000 Nancy, FR
DE CONTI, Anne-Marie, F-94100 Saint-Maur-Des-Fossés, FR
THOMAS, Olivier, F-49100 Angers, FR
AUBRETON, Richard, F-49100 Angers, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 47/52 → (51) **B82Y 5/00**

A61K 47/61 → (51) **A61K 47/10**

A61K 47/68 → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 48/00** (11) **1 390 074 B1**
A61K 39/245 **C12N 15/62**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 02717851.6 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.02.2004
(86) AU 2002/000486 18.04.2002
(87) WO 2002/083181 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 AU PR446801
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND USES THEREFOR*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Admedus Vaccines Pty Ltd, Level 3 Translational Research Institute 37 Kent Street, Woolloongabba, Queensland 4102, AU

(72) FRAZER, Ian, Hector, St Lucia, Queensland 4067, AU

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 49/00 → (51) **B82Y 5/00**

(51) **A61K 51/08** (11) **1 698 351 B1**
A61K 31/505 **A61K 31/66**

(25) En (26) En
(21) 06004026.8 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.09.2006
(30) 04.03.2005 US 71975
(54) • *GLYKOPEPTIDZUBEREITUNGEN*
• *Glycopeptide compositions*
• *COMPOSITIONS À BASE DE GLYCOPEPTIDES*

(73) Taiwan Hopax Chems. Mfg. Co., Ltd., No. 28 Hua Dong Road, Daliao Kao hsiung 83162, TW
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(72) Wei, I-Chien, Kaohsiung, TW
Yang, David J., Sugar Land, TX 77478, US
Yu, Dong-Fang, Houston, TX 77030, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/30**

A61L 2/00 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 885 011 B1**
A61L 2/26

(25) En (26) En
(21) 13829933.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) US 2013/035582 08.04.2013
(87) WO 2014/028063 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684355 P
13.03.2013 US 201313798806
(54) • *DAMPFSTERILISATOR*
• *STEAM STERILIZER*
• *STÉRILISATEUR À VAPEUR*

(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US

(72) BACIK, Michael, A., Fairview, PA 16415, US
BUCZYNSKI, Peter, J., Girard, PA 16417, US
ZELINA, Francis, J., Lake City, PA 16423, US
ROBERTSON, Jeffrey, C., Rochester, NY 14609, US

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/07**

A61L 9/014 → (51) **B01D 53/86**

A61L 9/015 → (51) **B01D 53/76**

A61L 9/04 → (51) **A61M 15/08**

(51) **A61L 9/12** (11) **2 925 375 B1**
A47G 1/06

(25) En (26) En
(21) 13812251.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071865 26.11.2013
(87) WO 2014/085385 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 US 201213686657
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG FLÜCHTIGER MATERIALIEN*
• *VOLATILE MATERIAL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE VOLATILE*

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) WESTPHAL, Nathan, R., Union Grove, WI 53182, US

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61L 9/16 → (51) **B01D 53/86**

A61L 9/20 → (51) **F21K 9/27**

(51) **A61L 15/42** (11) **2 581 097 B1**
A61L 26/00 **A61K 38/10**

(25) En (26) En
(21) 12196176.7 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.04.2013
(30) 25.04.2007 US 740284

- (54) • *Zusammensetzungen für die Verhinderung von Anhaftungen und für andere Sperranwendungen*
• *Compositions for prevention of adhesions and other barrier applications*
• *Compositions pour la prévention d'adhérences et autres applications de barrières*
- (73) Arch Biosurgery, Inc., One Broadway, 14th floor, Cambridge MA 02142, US
- (72) Ellis-Behnke, Rutledge, Myrtle Beach, SC South Carolina 29575, US
- Norchi, Terrence W, Natick, MA Massachusetts 01760, US
- Kelly, Stephen Richard, Natick, MA Massachusetts 01760, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 08746940.9 / 2 150 268

- (51) **A61L 24/04** (11) **2 550 979 B1**
A61L 24/06 **A61L 27/16**
A61L 27/26
- (25) De (26) De
(21) 12005191.7 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011108574
15.08.2011 US 201161523557 P
- (54) • *Kit und Verfahren zur Herstellung von Knochenzement*
• *Kit and method for producing bone cement*
• *Kit et procédé de fabrication de ciment osseux*
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
- Büchner, Hubert, Dr., 90491 Nürnberg, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61L 24/06 → (51) **A61L 24/04**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/42**

A61L 27/16 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/26 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/54 → (51) **A61K 9/127**

A61L 27/60 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 640 432 B1**
A61L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 11793589.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2011/061161 17.11.2011
(87) WO 2012/068358 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2011 US 201113298070
17.11.2010 US 414566 P
- (54) • *RÖNTGENDICHTE INTRALUMINALE STENTS MIT LEGIERUNGEN AUF KOBALTBASIS MIT EINEM ODER MEHREREN PLATINGRUPPENMETALLEN, REFRAKTÄRMETALLEN, ODER KOMBINATIONEN DARAUS*
• *RADIOPAQUE INTRALUMINAL STENTS COMPRISING COBALT-BASED ALLOYS CONTAINING ONE OR MORE PLATINUM GROUP METALS, REFRACTORY METALS, OR COMBINATIONS THEREOF*

- *ENDOPROTHÈSES INTRALUMINALES RADIO-OPAQUES COMPORTANT DES ALLIAGES À BASE DE COBALT CONTENANT UN OU PLUSIEURS MÉTAUX DU GROUPE DU PLATINE, DES MÉTAUX RÉFRACTAIRES OU DES COMBINAISONS DE CEUX-CI*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KRAMER-BROWN, Pamela, A., San Jose CA 95135, US
- LEACH, Austin, San Francisco CA, US
- VON OEPEIN, Randolph, Aptos CA 95003, US
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61L 31/02 → (51) **C25F 3/16**

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 747 799 B1**
A61B 17/58 **B29C 55/10**
- (25) En (26) En
(21) 12828168.0 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) FI 2012/050812 27.08.2012
(87) WO 2013/030446 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 FI 20115834
- (54) • *BIOABSORBIERBARES, ORIENTIERTES UND VERFORMBARES FIXIERUNGSMATERIAL UND PLATTE DAMIT*
• *BIOABSORBABLE, ORIENTED, DEFORMABLE FIXATION MATERIAL AND PLATE*
• *MATÉRIAU DE FIXATION DÉFORMABLE, ORIENTÉ, BIOABSORBABLE, ET PLAQUE À BASE DE CE MATÉRIAU*
- (73) BIORETEC OY, Hermiankatu 22, 33720 Tampere, FI
- (72) HEINO, Harri, 33340 Tampere, FI
- TÖRMÄLÄ, Pertti, 33300 Tampere, FI
- RÄSÄNEN, Kalle, 37120 Nokia, FI
- HAARJÄRVI, Jarkko, 33900 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

A61L 31/16 → (51) **A61K 9/20**

A61L 31/18 → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 405 954 B1**
A61M 3/02 **A61M 5/44**
A61M 5/36
- (25) En (26) En
(21) 10751302.0 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) US 2010/026698 09.03.2010
(87) WO 2010/104878 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 US 158574 P
- (54) • *CHIRURGISCHES FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSYSTEM*
• *SURGICAL FLUID MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDES CHIRURGICAUX*
- (73) Thermedx Llc, 31200 Solon Road - Unit 1, Solon, OH 44139, US
- (72) WILLIAMS, Jeffrey, B., Hudson OH 44236, US
- PYLES, Kenneth, R., Chardon OH 44024, US
- CARR, Douglas, L., Chardon OH 44024, US
- TORER, Steven, J., Willoughby OH 44094, US
- DONATH, Edward, R., Brunswick OH 44212, US

- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 946 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 15175794.5 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(30) 19.04.2011 US 201161476955 P
- (54) • *BLUTSAMMELSYSTEM MIT EINFACHEM SAMMELBEUTEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SINGLE COLLECTION BAG BLOOD COLLECTION SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
• *SYSTÈME PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN À SAC DE PRÉLÈVEMENT UNIQUE*
- (73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Payrat, Jean-Marc, 1401 Baulers, BE Hugard, Serge, 1370 Jodoigne-Souveraine, BE
- Stonig, Christian, 2115 Ernstbrunn N, AT
- Erasmus, Boudewijn, 3768 CP Soest, NL
- Mignon, Emmanuel, 1020 Brussels, BE
- Gassman, Christopher D., Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
- Little, Clay, Lindenhurst, IL Illinois 60046, US
- Blickhan, Bryan, Libertyville, IL Illinois 60048, US
- (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 12163633.6 / 2 514 446

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/36**

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 833 939 B1**
A61M 1/16 **A61M 1/36**
A61M 1/12
- (25) En (26) En
(21) 13772625.3 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) US 2013/035484 05.04.2013
(87) WO 2013/152309 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 US 201261621291 P
- (54) • *AMBULATORISCHE LUNGENUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT EINER IMPLANTIERTEN BLUTPUMPE UND EINEM OXYGENATOR*
• *AMBULATORY LUNG ASSIST DEVICE WITH IMPLANTED BLOOD PUMP AND OXYGENATOR*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE PULMONAIRE AMBULATOIRE ÉQUIPÉ D'UNE POMPE À SANG IMPLANTÉE ET D'UN OXYGÉNATEUR*
- (73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) STRUEBER, Martin, Schwueblingsen 31311, DE
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 380 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004270.4 (22) 22.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (54) • *Geräte und Steuergerät zur Steuerung einer Filtrationsrate*
• *Devices and controller for controlling of a filtration rate*
• *Dispositifs et contrôleur pour contrôle de la vitesse de filtrage*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Chamney, Paul, Longfield Road, Tring HP23 4DZ, GB
Moissl, Ulrich, 61184 Karben, DE
Wabel, Peter, 64287 Darmstadt, DE
Wieskotten, Sebastian, 64560 Erfelden, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61M 1/30** (11) **2 253 344 B1**
A61M 1/36
- (25) En (26) En
(21) 10075380.5 (22) 02.04.2003
- (84) DE FR GB SE
(43) 24.11.2010
(30) 10.04.2002 US 120684
- (54) • *SYSTEME ZUM LÖSEN EINES GEFÄSS-ZUGANGS*
• *ACCESS DISCONNECTION SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE DÉCONNECTION D'ACCÈS*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Han, James, Palm Harbor Florida 34685, US
Hartranft, Thomas, Clearwater, Florida 33761, US
Kelly, Thomas, Tampa, Florida 33626, US
Lasso, Angel, Tampa, Florida 33626, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 03723889.6 / 1 494 736

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 701 601 B1**
A61M 1/36 **A61B 5/1455**
A61B 5/1486 **A61B 5/154**
A61B 5/15 **A61B 10/00**
A61B 5/145 **A61B 5/151**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12723286.6 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/035173 26.04.2012
(87) WO 2012/149134 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480941 P
20.10.2011 US 201161549437 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND/ODER MANIPULATION VON BLUTSPUREN ODER ANDEREN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR COLLECTION AND/OR MANIPULATION OF BLOOD SPOTS OR OTHER BODILY FLUIDS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR LA COLLECTE ET/OU LA MANIPULATION DE CAILLOTS SANGUINS OU D'AUTRES FLUIDES CORPORELS*
- (73) Seventh Sense Biosystems, Inc., 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155, US
- (72) BERNSTEIN, Howard, Cambridge MA 02138, US

- CHICKERING, Donald, E., Framingham MA 01701, US
DAVIS, Shawn, Santa Monica CA 90404, US
GONG, Ping, Belmont, MA 02478, US
HORTON, Kristin, Brighton MA 02135, US
JAMES, Scott, Epping NH 03042, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 17163359.7

(51) **A61M 1/36** (11) **2 986 332 B1**
A61M 1/10

- (25) De (26) De
(21) 14721756.6 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/000997 14.04.2014
(87) WO 2014/170007 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 102013006562
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES DRUCKES IN EINEM EXTRAKORPORALEN KREISLAUF*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PRESSURE IN AN EXTRACORPOREAL CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRESSION DANS UNE CIRCULATION EXTRACORPORELLE*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE
GLASER, Benedict, 97422 Schweinfurt, DE
IBRAHIM, Haitham, 97456 Dittelbrunn, DE
KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/30**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 556 852 B1**
A61B 17/22 **A61B 17/3203**
A61M 5/36 **A61B 50/10**
A61B 50/13 **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
(21) 12191214.1 (22) 21.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2013
(30) 28.09.2005 US 237558
- (54) • *THROMBEKTOMIE-KATHETERFREISETZUNGSSYSTEM*
• *THROMBECTOMY CATHETER DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE CATHÉTER DE THROMBECTOMIE*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) Thor, Eric Joel, Arden Hills, MN 55112, US
Bonnette, Michael John, Minneapolis, MN 55408, US
Aasen, Nicole Jaye, Minneapolis, MN 55418, US
Abbott, Martyn Stuart, Dallas, TX 75252-2638, US
Ball, Douglas James, Coon Rapids, MN 55433, US

- Croll, Walter Charles, Maplewood, MN 55119, US
Cummings, David Charles, Richardson, TX 75080, US
Grant, Chad Nicholas, San Diego, CA 92130, US
Hilse, Mark Alfred, San Diego, MN 55304, US
Karpinski, James Frederick, Blaine, MN 55434, US
Kneip, Daniel Joseph, Anna, TX 75409, US
Rogers, Jeffrey William, Plano, TX 75025, US
Scherger, Ernest Ralph, Andover, MN 55304, US
Teschendorf, John Lloyd, Lino Lakes, MN 55014, US
Weisel, Stephen Earl, Brook Park, MN 55007, US
West, David Woodruff, Richardson, TX 75082, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 06815039.0 / 1 928 521

(51) **A61M 5/145** (11) **2 890 432 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13762339.3 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/057327 29.08.2013
(87) WO 2014/036285 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694534 P
30.11.2012 US 201261731744 P
03.01.2013 US 201361748667 P
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMEN FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND VARIABLER RATE*
• *VARIABLE RATE CONTROLLED DELIVERY DRIVE MECHANISMS FOR DRUG DELIVERY PUMPS*
• *MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT D'ADMINISTRATION COMMANDÉE À VITESSE VARIABLE POUR POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) BENTE IV, Paul F., Wayne, Pennsylvania 19087, US
HANSON, Ian B., Wayne, Pennsylvania 19087, US
MANDES, Vincent E., Willow Grove, Pennsylvania 19090, US
O'CONNOR, Sean M., West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (60) 17163810.9

A61M 5/162 → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 830 684 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/31**
A61M 5/315
- (25) De (26) De
(21) 13711419.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056095 22.03.2013
(87) WO 2013/144021 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12162777
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM DOSIERGLIED UND EINER VOR- GESPANNTEN AUSSCHÜTTFEDER*

- INJECTION DEVICE WITH DOSE DISPLAY AND CLOCKWORK DRIVE
 - DISPOSITIF D'INJECTION AVEC AFFICHAGE DE DOSE ET ENTRAÎNEMENT PAR RESSORT
- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) SCHENKER, Susanne, 4900 Langenthal, CH
STREIT, Ursina, 3322 Schönbühl, CH

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20****A61M 5/30** → (51) **A61M 5/48****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/32** → (51) **A61B 5/15****A61M 5/36** → (51) **A61M 5/142****A61M 5/44** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 5/48** (11) **2 696 920 B1**
A61M 5/30
- (25) De (26) De
(21) 12718594.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001620 13.04.2012
(87) WO 2012/139774 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011007314
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINES MEDIUMS IN ODER UNTER DIE HAUT MIT EINER SERIE VON DRUCK-IMPULSEN
• DEVICE FOR INJECTING A MEDIUM INTO OR UNDER THE SKIN WITH A SERIES OF PRESSURE PULSES
• DISPOSITIF POUR L'INJECTION D'UN MILIEU DANS OU SOUS LA PEAU AU MOYEN D'UNE SÉRIE D'IMPULSIONS DE PRESSION
- (73) Stockmar, Jürgen, Marokkanergasse 22/8, 1030 Wien, AT
(72) Stockmar, Jürgen, 1030 Wien, AT
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 170 441 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08770788.1 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/066655 12.06.2008
(87) WO 2008/154616 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 US 943397 P
(54) • SPRITZE MIT DEAKTIVIERUNGSMECHANISMUS
• SYRINGE WITH DISABLING MECHANISM
• SERINGUE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE NEUTRALISATION
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CAIZZA, Richard, Vernon, New Jersey 07462, US
ODELL, Robert, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 15155542.2 / 2 929 902

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 850 896 B1**
A61M 15/00 **B05B 17/06**
- (25) De (26) De
(21) 06702976.9 (22) 17.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/000363 17.01.2006
(87) WO 2006/084546 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 DE 102005006374
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND INHALATIONSTHERAPIEGERÄT MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
• AEROSOL GENERATING DEVICE AND INHALATION THERAPY UNIT PROVIDED WITH THIS DEVICE
• DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ET APPAREIL THÉRAPEUTIQUE D'INHALATION ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) BORGSCHELTE, Markus, 81675 München, DE
ACHTZEHNER, Wolfgang, 82239 Alling, DE
PFICHNER, Andreas, 82008 Unterhaching, DE
KAMM, Norbert, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00****A61M 11/00** → (51) **B67B 1/00****A61M 11/08** → (51) **B67B 1/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 142 239 B1**
A61M 11/00
- (25) En (26) En
(21) 08826196.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) IN 2008/000277 30.04.2008
(87) WO 2009/008001 2009/03 15.01.2009
(30) 30.04.2007 IN MU08412007
(54) • INHALIERGERÄT
• INHALATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INHALATION
- (73) Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Akota Road, Akota, Baroda 400 059, IN
(72) BHOWMICK, Subhas Balaram, Baroda 390 020, IN
KANE, Prashant, Baroda 390 020, IN
SANGAIAH, Ganesh, Baroda 390 020, IN
GOKHALE, Satish Madhukar, Pune 411 004, IN
NANDGAONKAR, Ajay, Pune 411 004, IN
TAKALE, Abhijit, Pune 411 004, IN
SMITH, Simon James, Hertford Hereford And Worcester 2BS, GB
MUSGRAVE, Samantha Anne, Cambridgeshire, Cambridgeshire 7BJ, GB
DAY, Richard Francis, Cambridgeshire, Cambridgeshire 4EA, GB
WOOD, Lee, Cambridgeshire, Cambridgeshire 314QP, GB
PILDITCH, Becky Lynn, Cambridgeshire, Cambridgeshire 5RB, GB
HARRIS, David Stuart, Cambridgeshire, Cambridgeshire 5RB, GB
WILKINS, Jonathan Hugh, Cambridgeshire, Cambridgeshire 1SQ, GB
BISHOP, Duncan Aleck, Cambridgeshire, Cambridgeshire 4EA, GB

- ALLEN, Matthew David, Cambridgeshire, Cambridgeshire 1SQ, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 15/08** (11) **2 594 302 B1**
A61L 9/04 **B05B 11/00**
B65D 47/00
- (25) De (26) De
(21) 12180587.3 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011086677
(54) • Nasalspender
• Nasal dispenser
• Distributeur nasal
- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Dams, Ralf J., 78343 Gaienhofen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

A61M 15/08 → (51) **A61M 16/00****A61M 15/08** → (51) **B67B 1/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 270 035 B1**
A61M 15/08 **A61M 16/10**
- (25) En (26) En
(21) 01113681.9 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(54) • Gerät zur Abgabe von therapeutischen Sauerstoff Gas
• An apparatus for supplying a therapeutic oxygen gas
• Appareil pour l'administration de gaz oxygène thérapeutique
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) Uchiyama, Mitsuru, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
Okada, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 611 486 B1**
A61B 5/083 **A61B 5/00**
A61M 16/04 **A61M 16/06**
A61M 16/08 **A61M 16/20**
G01N 31/22
- (25) En (26) En
(21) 11822183.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) NZ 2011/000174 31.08.2011
(87) WO 2012/030232 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379989 P
(54) • ATMUNGSANZEIGE
• BREATH INDICATOR
• INDICATEUR DE RESPIRATION
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) KEMPS, David Robert, Auckland 1061, NZ
BOULTON, Simon, Auckland 2120, NZ
CHURCH, Jonathan Mark, Manukau 2014, NZ

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 17169097.7

(51) **A61M 16/00** (11) **2 825 233 B1**
A61M 16/06 **A61B 5/08**
A61J 17/00

(25) En (26) En
(21) 13760934.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) US 2013/030535 12.03.2013
(87) WO 2013/138345 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609829 P
11.03.2013 US 201313794127

(54) • **LUFTABGABESYSTEM FÜR ATMUNGS-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN**
• **AIR-DELIVERY SYSTEM FOR BREATHING-ASSIST DEVICES**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR POUR DES DISPOSITIFS D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**

(73) Holtzapfel, Mark T., 8601 Rosewood Drive, College Station, Texas 77845, US
Brown, Lisa Cangelosi, 4210 Cripple Creek Court, College Station, Texas 77845, US

(72) Holtzapfel, Mark T., College Station, Texas 77845, US
Brown, Lisa Cangelosi, College Station, Texas 77845, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **B01F 3/04**

A61M 16/16 → (51) **B01F 3/04**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 875 840 B1**
A61M 25/09

(25) Ja (26) En
(21) 13820065.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/056717 12.03.2013
(87) WO 2014/013751 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 JP 2012160397

(54) • **VERPACKUNG**
• **PACKAGING**
• **EMBALLAGE**

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI, Kenta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

YAGI, Hiroshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 900 307 B1**
(25) En (26) En

(21) 13799380.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058641 18.09.2013
(87) WO 2014/049492 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707259 P
13.09.2013 US 201314026157

(54) • **SELBSTPOSITIONIERENDER TRACHEAL-TUBUS-REINIGUNGSMECHANISMUS MIT SCHLEIFRÄDERN**
• **SELF POSITIONING TRACHEAL TUBE CLEARANCE MECHANISM USING SKIVES**
• **MÉCANISME DE NETTOYAGE D'UN TUBE TRACHÉAL À AUTO-POSITIONNEMENT, POURVU DE TRANCHES**

(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) BAGWELL, Alison, S., Alpharetta, Georgia 30009, US
BARATIAN, Stephen, A., Roswell, Georgia 30076, US

STADELMAN, Jennifer, S., Alpharetta, Georgia 30009, US
TEIXEIRA, Scott, M., Cumming, Georgia 30040, US

CESA, Joseph, A., Cumming, Georgia 30040, US
TARCAU, Benone, Buford, Georgia 30519, US
BREWER, John, Marietta, Georgia 30062, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/01 → (51) **A61M 5/142**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/22**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/82**

A61M 27/00 → (51) **A61B 17/32**

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 854 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718948.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/035875 10.04.2013
(87) WO 2013/184235 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201213487284

(54) • **TRANSKUTANE IMPLANTIERWERKZEUGE UND -SYSTEME**
• **TRANSCUTANEOUS IMPLANT TOOLS AND SYSTEMS**
• **OUTILS ET SYSTÈMES D'IMPLANTATION TRANSCUTANÉE**

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) VANDERPOOL, Matthew T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 39/02 → (51) **B67B 1/00**

A61M 39/04 → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 763 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 12766659.2 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069329 01.10.2012
(87) WO 2013/050319 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 DE 102011084027

(54) • **SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG**
• **QUICK RELEASE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION RAPIDE**

(73) Maquet Cardiopulmonary AG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE

(72) HAAG, Ulrich, 72406 Bisingen, DE
ENGELHARDT, Ralf, 72411 Bodelshausen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61M 39/26 → (51) **A61J 1/14**

A61M 39/28 → (51) **F16L 55/10**

(51) **A61N 1/04** (11) **2 699 308 B1**
A61F 13/00

(25) De (26) De
(21) 12715602.4 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001566 11.04.2012
(87) WO 2012/143100 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011018470

(54) • **BANDAGE UND ELEKTRODENSYSTEM**
• **BANDAGE AND ELECTRODE SYSTEM**
• **BANDAGE ET SYSTÈME D'ÉLECTRODES**

(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) KROLL-ORYWAHL, Olaf, 37083 Göttingen, DE

REINHARDT, Holger, 47906 Kempen, DE
ALBRECHT-LAATSCH, Erik, 37077 Göttingen, DE

(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 015 833 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/08**

(25) En (26) En
(21) 07776437.1 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009
(86) US 2007/010362 27.04.2007
(87) WO 2007/127443 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 413771

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON IMPEDANZSICHERHEITSPRÜFUNGEN FÜR NERVENSTIMULATION**
• **APPARATUS TO PROVIDE IMPEDANCE SAFETY CHECKS FOR NEURAL STIMULATION**
• **APPAREIL DESTINÉ À VÉRIFIER LA SÛRETÉ DANS LE CADRE D'UNE STIMULATION NEURALE**

(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US

(72) GREENBERG, Robert, Jay, Los Angeles, CA 90068, US
MCCLURE, Kelly, Hobart, Simi Valley, CA 93063, US

LITTLE, James, Singleton, Saugus, CA 91350, US
DAI, Rongqing, Valencia, CA 91354, US
ROY, Arup, Santa Clarita, CA 91350, US

CASTRO, Richard, Agustin, Santa Monica, CA 90403, US
REINHOLD, John, Tarzana, CA 91356, US
TANG, Kea-Tiong, Temple City, CA 91780, US
YADAV, Sumit, Los Angeles, CA 90024, US
ZHOU, Chunhong, Pasadena, CA 91101, US
ZHOU, Dao, Min, Saugus, CA 91390, US
MAKSY, Pishoy, Newport Beach, CA 92663, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 11172755.8 / 2 374 499
11172758.2 / 2 374 500
11172761.6 / 2 374 501
11172764.0 / 2 374 502

(51) **A61N 1/05** (11) **2 890 443 B1**
A61N 1/08 **A61N 1/36**
H04R 25/00 **A61N 5/06**
A61N 1/378 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 13745990.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/052929 31.07.2013
(87) WO 2014/035592 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 PCT/US2012/052718
(54) • **KONNEKTORISIERTE COCHLEAIMPLANTATSYSTEME**
• **CONNECTORIZED COCHLEAR IMPLANT SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'IMPLANTS COCHLÉAIRES À CONNEXEURS**

(73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) PLATZ, Rainer, CH-2013 Colombier NE, CH
HARTLEY, Lee F., Carlsbad, CA 92009, US
MISHRA, Lakshmi N., Valencia, California 91354, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/365** (11) **2 280 760 B1**
A61B 5/0452

(25) En (26) En
(21) 09734397.4 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/040414 14.04.2009
(87) WO 2009/131865 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 108745
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSWURFZEIT UND DES QT-INTERVALLS ZUR WARNUNG VON PATIENTEN VOR SYNKOPE**
• **A SYSTEM TO MONITOR EJECTION TIME AND QT INTERVAL TO ALERT PATIENTS BEFORE SYNCOPAL EVENTS**
• **SYSTÈME POUR SURVEILLER UN TEMPS D'ÉJECTION ET UN INTERVALLE QT POUR ALERTE DES PATIENTS AVANT DES ÉVÉNEMENTS DE SYNCOPÉ**
(73) MEDTRONIC, INC., MS LC340 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CORBUCCI, Giorgio, I-44012 Cento (FE), IT
BOUÏE, Willem, NL-6971 HR Brummen, NL
SCHOLTEN, Patrick, NL-7434 SK Lettele, NL

SMIT, Josephus, NL-6828 RB Arnham, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/37** (11) **2 280 761 B1**
A61B 5/02

(25) En (26) En
(21) 08741871.1 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) SE 2008/000298 29.04.2008
(87) WO 2009/134170 2009/45 05.11.2009
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON HERZINSUFFIZIENZ**
• **HEART FAILURE DETECTING MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL DÉTECTANT UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE**

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) BLOMQVIST, Andreas, 187 76 Täby, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/372 → (51) **H01G 9/06**

A61N 1/375 → (51) **H01G 9/06**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/378 → (51) **H01G 9/06**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 885 051 B1**
H01L 25/00

(25) En (26) En
(21) 13719644.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/035056 03.04.2013
(87) WO 2013/187992 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201213524253
(54) • **WAFER-LEVEL-PACKAGE VON HOCHSPANNUNGSEINHEITEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **WAFER LEVEL PACKAGES OF HIGH VOLTAGE UNITS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES**
• **PACKAGE AU NIVEAU DE LA TRANCHE D'UNITÉS À HAUTE TENSION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES**

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) BOONE, Mark R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ASKARINYA, Mohsen, Minneapolis, Minnesota 55432, US
CRUTCHFIELD, Randolph E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HERRMANN, Erik, Minneapolis, Minnesota 55432, US
RICOTTA, Mark S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WANG, Lejun, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **2 825 259 B1**
A61N 5/10

(25) En (26) En
(21) 13714087.7 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031034 13.03.2013
(87) WO 2013/138517 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610052 P
(54) • **SYSTEM FÜR LICHTTHERAPIEBEHANDLUNG**
• **SYSTEM FOR FACILITATING PHOTOTHERAPEUTIC TREATMENT**
• **SYSTÈME DESTINÉ À FACILITER UN TRAITEMENT PHOTOTHERAPEUTIQUE**
(73) National Biological Corporation, 26900 North Woodland, Beachwood, OH 44122, US
(72) KAUFMAN, Michael, Beachwood, OH 44122, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 838 613 B1**
A61B 18/20

(25) En (26) En
(21) 13719763.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057759 15.04.2013
(87) WO 2013/156421 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 EP 12164678
23.05.2012 US 201261650638 P
29.06.2012 EP 12174266

(54) • **MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON TIEFENGEBEWEZIELEN**
• **MEDICAL SYSTEM FOR TREATING DEEP SURFACE TARGETS**
• **SYSTÈME MÉDICAL DE TRAITEMENT DE CIBLES DE SURFACE PROFONDES**
(73) Fatemi, Afschin, Dr., Leuchtenberger Kirchweg 75d, 40474 Duesseldorf, DE
(72) Fatemi, Afschin, Dr., 40474 Duesseldorf, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61N 5/06 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 075 416 B1**

(25) En (26) En
(21) 15162398.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES STRAHLENBEHANDLUNGSPANS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A RADIATION TREATMENT PLAN**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN PLAN DE TRAITEMENT DE RAYONNEMENT**
(73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
(72) Hårdemark, Björn, 12133 Enskededalen, SE
Fredriksson, Albin, 113 31 Stockholm, SE
Bokrantz, Rasmus, 113 26 Stockholm, SE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 103 518 B1**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 15171833.5 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(54) • **EIN VERFAHREN, EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EIN COMPUTER-**

SYSTEM FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE-
OPTIMIERUNG

- A METHOD, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A COMPUTER SYSTEM FOR RADIOTHERAPY OPTIMIZATION
- UN PROCÉDÉ, UN PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET UN SYSTÈME INFORMATIQUE POUR L'OPTIMISATION DE LA RADIOTHÉRAPIE

(73) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
(72) Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, SE

A61N 5/10 → (51) **A61N 5/06**

A61N 5/10 → (51) **G21K 3/00**

A61N 7/00 → (51) **A61B 18/14**

A61P 1/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 1/02 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/04 → (51) **C07D 401/12**

A61P 1/18 → (51) **C07K 7/06**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/4178**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 3/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/02 → (51) **A61K 9/16**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/4178**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/197**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/4178**

A61P 3/10 → (51) **C07K 5/083**

A61P 3/10 → (51) **C07K 7/06**

A61P 5/28 → (51) **C07D 213/30**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/726**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/00 → (51) **C07D 473/16**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/4178**

A61P 9/12 → (51) **C07D 413/14**

A61P 9/14 → (51) **A61K 31/726**

A61P 11/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 11/00 → (51) **C07D 473/16**

A61P 11/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 11/02 → (51) **C07D 241/42**

A61P 11/06 → (51) **C07D 241/42**

A61P 11/14 → (51) **C07D 241/42**

A61P 11/14 → (51) **C07D 489/02**

A61P 13/04 → (51) **A61K 36/23**

A61P 15/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 15/00 → (51) **C07K 7/06**

A61P 15/08 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61P 17/00** (11) **2 845 624 B1**
A61K 36/185 **A61K 47/06**

(25) It (26) En
(21) 14184267.4 (22) 10.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 IT RM20130501

(54) • *Mukoadhese Teufelskrallenextrakte (Harpagophytum procumbens) und deren Verwendung*
• *Mucoadhesive devil's claw extracts (harpagophytum procumbens) and uses thereof*
• *Des extraits de griffe du diable (harpagophytum procumbens) mucoadhesives et leur utilisation.*

(73) Aboca S.p.A. Società Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT

(72) Mercati, Valentino, 52037 Sansepolcro AR, IT

(74) Mattoli, Luisa, 52037 Sansepolcro AR, IT
Predazzi, Valentina, et al. Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/362**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/83**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/8994**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 17/02 → (51) **A61K 36/8994**

A61P 17/04 → (51) **A61K 36/8994**

A61P 17/04 → (51) **C07D 487/04**

A61P 17/10 → (51) **A61K 31/4025**

A61P 17/16 → (51) **A61K 36/8994**

A61P 19/06 → (51) **A61K 36/23**

A61P 19/08 → (51) **A61K 31/437**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/437**

A61P 23/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/00 → (51) **A61K 33/00**

A61P 25/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 25/04 → (51) **C07D 489/02**

A61P 25/16 → (51) **C07K 5/083**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/00**

A61P 25/28 → (51) **C07K 5/083**

A61P 25/28 → (51) **C07K 7/06**

A61P 25/28 → (51) **C07K 16/18**

A61P 27/02 → (51) **A61K 38/16**

A61P 27/16 → (51) **C12N 15/113**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 29/00 → (51) **C07D 213/73**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 31/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 31/04 → (51) **C07D 471/14**

A61P 31/10 → (51) **C07D 471/14**

A61P 31/12 → (51) **C07D 471/14**

A61P 31/14 → (51) **A61K 38/00**

A61P 31/18 → (51) **A61K 38/14**

A61P 31/18 → (51) **C07D 219/04**

A61P 33/00 → (51) **A61K 47/22**

A61P 33/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/127**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/63**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/726**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/76**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/14**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **B82Y 5/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 213/73**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 405/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/18**

A61P 35/00 → (51) **C07H 15/04**

A61P 35/00 → (51) **C08G 73/10**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 35/04 → (51) **C07K 7/06**

A61P 35/04 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61P 37/00** (11) **2 548 893 B1**
C07K 14/715

(25) Ko (26) En
(21) 11756589.5 (22) 18.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) KR 2011/001902 18.03.2011

(87) WO 2011/115458 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 KR 20100024700

- (54) • *DOPPELANTAGONIST FÜR TNF-ALPHA UND IL-21 ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- *DUAL ANTAGONIST FOR TNF-ALPHA AND IL-21 FOR PREVENTING AND TREATING AUTOIMMUNE DISEASES*
- *ANTAGONISTE DOUBLE POUR LE TNF-ALPHA ET L'IL-21 DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, The Catholic University of Korea, 505 Banpo-dong, Seocho-gu Seoul 137-040, KR
- (72) PARK, Young Woo, Daejeon 305-762, KR
JO, Ki Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-559, KR
YOO, Srok Ho, Daejeon 302-733, KR
YU, Jung, Daejeon 301-788, KR
YOON, Sun-Ha, Daejeon 302-280, KR
PARK, Ji Hyun, Daejeon 305-763, KR
SONG, Eun Jung, Daejeon 300-310, KR
LEE, Jong-Ho, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-751, KR
SEO, Min Ji, Seoul 150-782, KR
CHO, Sun Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-767, KR
CHO, Mi La, Seoul 140-030, KR
KIM, Ho Youn, Seoul 138-737, KR
PARK, Mi Kyung, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-819, KR
OH, Hye Jwa, Seoul 137-701, KR
PARK, Jin Sil, Seoul 122-826, KR
WOO, Yun Ju, Seoul 122-862, KR
BYUN, Jae Kyeong, Jecheon-si Chungcheongbuk-do 390-012, KR
RYU, Jun Geol, Taebaek-si Gangwon-do 235-010, KR
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- A61P 37/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61P 37/00** → (51) **A61K 31/4035**
-
- A61P 37/00** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61P 37/00** → (51) **C07D 487/18**
-
- A61P 37/04** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61P 37/04** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **A61Q 1/02** (11) **2 274 054 B1**
A61K 8/92
- (25) En (26) En
(21) 09731099.9 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) US 2009/040158 10.04.2009
(87) WO 2009/126859 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 44458
08.04.2009 US 420498
- (54) • *MIT NATÜRLICHEM ESTER, WACHS ODER ÖL BEHANDELTES PIGMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT HERGESTELLTES KOSMETIKUM*
- *NATURAL ESTER, WAX OR OIL TREATED PIGMENT, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND COSMETIC MADE THEREWITH*
- *PIGMENT TRAITÉ PAR ESTER NATUREL, OU CIRE OU HUILE NATURELLE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ET*

- PRODUITS COSMÉTIQUES RÉALISÉS AVEC CELUI-CI*
- (73) Kobo Products Inc., 3474 South Clinton Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) SCHLOSSMAN, David, South Plainfield, NJ 07080, US
SHAO, Yun, South Plainfield, NJ 07080, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A61Q 5/02** → (51) **A01N 43/90**
-
- (51) **A61Q 5/04** (11) **3 046 631 B1**
A61K 8/365
- (25) En (26) En
(21) 13763049.7 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) EP 2013/069137 16.09.2013
(87) WO 2015/036053 2015/11 19.03.2015
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *HAIR TREATMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 4-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, DE
WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
KUSSMAUL, Robert, 69469 Weinheim, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/81**
-
- (51) **A61Q 5/12** (11) **2 606 936 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/86 **A61K 8/64**
A61K 8/65 **A61K 8/67**
A61K 8/60 **A61K 8/49**
A61K 8/34 **A61K 8/44**
A61K 8/92 **A61K 8/41**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
- (25) De (26) De
(21) 12191940.1 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011088929
- (54) • *Verfahren zur Haarbehandlung mit Haarkur enthaltend einen speziellen Emulgator und Proteinhydrolysate*
- *Process for hair treatment with hair conditioner comprising a special emulsifier and protein hydrolysates*
- *Procédé de soin capillaire avec un produit de soin comprenant un émulsifiant spécial et des hydrolysats protéiques*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Battermann, Marlene, 21271 Asendorf, DE
Müller-von Borstel, Christin, 21682 Stade, DE
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/19**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/27**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/35**
-
- A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/37**

- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/27**
-
- (51) **A61Q 19/00** (11) **2 192 956 B1**
A61K 36/87 **A61K 8/97**
A61K 36/185 **A61K 36/28**
A61K 36/48 **A61K 36/71**
- (25) De (26) De
(21) 08831932.2 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) DE 2008/001561 19.09.2008
(87) WO 2009/036751 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 DE 102007044916
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPI-SCHEN VERWENDUNG*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE POUR UTILISATION TOPIQUE*
- (73) Bionorica SE, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
- (72) WUTTKE, Wolfgang, 37120 Bovenden, DE
SEIDLOVA-WUTTKE, Dana, 31720 Bovenden, DE
- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE
-
- (51) **A61Q 19/00** (11) **2 859 918 B1**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
A61K 8/97
- (25) En (26) En
(21) 14172346.0 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 KR 20130120984
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung mit fermentiertem Ginsengbeeren-pleurotus ferulae-Produkt*
- *Cosmetic composition containing fermented ginseng berry pleurotus ferulae product*
- *Composition cosmétique contenant un produit ferulique de pleurotus de baie de ginseng*
- (73) AMI Cosmetic Co., Ltd., (Hapieong-dong) 3rd & 5th Floor 19, Yanghwa-ro Mapo-gu, Seoul 121-888, KR
- (72) Lee, Kyung Rok, Seoul 140-852, KR
Hong, Il, Seoul 156-817, KR
Lee, Do Gyeong, Gyeongsangbuk-do 712-772, KR
Park, Sung Min, Chungcheongbuk-do 363-785, KR
Lee, Jung No, Chungcheongbuk-do 360-818, KR
Lee, Nu Rim, Jeollanam-do 535-873, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/35**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/362**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/42**
-
- A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61Q 19/00** → (51) **C07C 69/33**

A61Q 19/00	→ (51) C07D 309/10
A61Q 19/02	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/08	→ (51) A61Q 19/00
A61Q 19/10	→ (51) A01N 43/90
(51) A62B 1/06	(11) 2 146 781 B1
B66C 5/02	F16M 11/32
F16M 11/34	F16M 11/26
(25) En	(26) En
(21) 08747144.7	(22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) US 2008/061964	30.04.2008
(87) WO 2008/134698	2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007	AU 2007902267
(54) • STÜTZGERÜST MIT EINER KONFIGURIERBAREN ANZAHL VON TELESKOPBEINEN	
• HIGH DIRECTIONAL HAVING A CONFIGURABLE NUMBER OF TELESCOPING LEGS	
• DIRECTIONNEL ELEVE PRESENTANT UN NOMBRE CONFIGURABLE DE PIEDS TELESCOPIQUES	
(73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US	
(72) BROADLEY, Gavin Lee, Queensland, 4573, AU	
WALROUND, Michael Klaus, Queensland, 4020, AU	
CAMBRIDGE, Alan Raymond, Queensland, 4030, AU	
MINNIS, Bradley Matthew, Queensland, 4037, AU	
WEST, Scott Andrew, Queensland, 4034, AU	
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
A62B 7/08	→ (51) A62B 21/00
A62B 18/02	→ (51) A41D 13/11
A62B 18/08	→ (51) A41D 13/11
(51) A62B 21/00	(11) 2 620 182 B1
A62B 7/08	A62B 7/00
A62B 7/14	
(25) En	(26) En
(21) 12152850.9	(22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(30) 26.01.2012	US 201213358611
(54) • Chemischer Sauerstoffgenerator mit Kernkanalrohr für eine Notfallsauerstoffvorrichtung	
• Chemical oxygen generator with core channel tube for an emergency oxygen device	
• Générateur d'oxygène chimique doté d'un tube de canal central pour un dispositif d'oxygène d'urgence	
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR	
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE	
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A62B 23/02	→ (51) A41D 13/11

A62C 3/16	→ (51) H01M 10/48
(51) A62D 1/00	(11) 2 139 568 B1
C07C 21/18	C08J 9/14
C09K 3/30	C09K 5/00
C09K 5/04	
(25) En	(26) En
(21) 08767434.7	(22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) US 2008/005481	28.04.2008
(87) WO 2008/134061	2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007	US 926617 P
(54) • AZEOTROPISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND METHYLFORMIAT	
• AZEOTROPIC COMPOSITION OF Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE AND METHYL FORMATE	
• COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES À BASE DE Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE ET FORMIATE DE MÉTHYLE	
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US	
(72) ROBIN, Mark, L., Middletown, Delaware 19709, US	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(60) 17154911.6	
A62D 3/02	→ (51) B09C 1/10
A62D 101/45	→ (51) B09C 1/10
A63B 22/16	→ (51) A63B 71/06
A63B 22/18	→ (51) A63B 71/06
(51) A63B 24/00	(11) 1 899 023 B1
(25) En	(26) En
(21) 06764550.7	(22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.03.2008	
(86) FI 2006/050316	06.07.2006
(87) WO 2007/006857	2007/03 18.01.2007
(30) 07.07.2005	FI 20055395
(54) • VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON ÜBUNGSLEISTUNGEN EINES BENUTZERS EINES ÜBUNGSGERÄTS UND ÜBUNGSGERÄT	
• METHOD FOR STORING EXERCISE PERFORMANCE OF USER OF EXERCISE DEVICE AND EXERCISE DEVICE	
• PROCÉDÉ DE MÉMORISATION DES PERFORMANCES D'UN UTILISATEUR DE DISPOSITIF D'EXERCICE ET DISPOSITIF D'EXERCICE	
(73) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT	
(72) HOLKKOLA, Juha, 00560 Helsinki, FI	
(74) Reposio, Giancarlo, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT	
A63B 26/00	→ (51) A63B 71/06
(51) A63B 39/00	(11) 2 990 082 B1
A63B 39/08	A63B 45/00
B29D 22/04	C08L 9/04
C08L 51/00	C08L 9/06
A63B 102/16	
(25) Ja	(26) En
(21) 14787557.9	(22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 02.03.2016	
(86) JP 2014/060788	16.04.2014
(87) WO 2014/175132	2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013	JP 2013094090
26.04.2013	JP 2013094118
(54) • TISCHTENNISBALL UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR TISCHTENNISBALLVERWENDUNG	
• TABLE TENNIS BALL AND TABLE TENNIS BALL-USE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION	
• BALLE DE TENNIS DE TABLE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR BALLE DE TENNIS DE TABLE	
(73) Nippon Takkyu Co., Ltd., 1-2-8 Kanda-Izumicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0024, JP	
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) MOCHIZUKI, Hidenori, Tokyo 101-0024, JP	
EGAWA, Hitoshi, Tokyo 101-0024, JP	
SATO, Tetsu, Koga-shi Ibaraki 306-0056, JP	
TAKASAKI, Tadakatsu, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP	
TOKI, Satoshi, Tokyo 103-8666, JP	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
A63B 39/08	→ (51) A63B 39/00
A63B 45/00	→ (51) A63B 39/00
(51) A63B 53/04	(11) 2 566 587 B1
(25) En	(26) En
(21) 11716748.6	(22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(86) US 2011/032614	15.04.2011
(87) WO 2011/139522	2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010	US 774424
(54) • HOLZARTIGE GOLFSCHLÄGER MIT ROHREN UND GEWICHTEN	
• WOOD-TYPE GOLF CLUBS WITH TUBING AND WEIGHTS	
• CLUBS DE GOLF EN BOIS AVEC TUBES ET POIDS	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) RAHRIG, Donald, S., Beaverton, Oregon 97005, US	
BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US	
THOMAS, James, S., Beaverton, Oregon 97005, US	
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) A63B 71/06	(11) 2 781 241 B1
A63B 22/16	A63B 22/18
A63B 26/00	
(25) De	(26) De
(21) 13160478.7	(22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(54) • Vorrichtung, insbesondere zum Gleichgewichtstraining, mit zumindest einer beweglichen Plattform	
• Device, in particular for balance training, with at least one moving platform	
• Dispositif, notamment pour l'entraînement de l'équilibre avec au moins une plateforme mobile	
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE	
(72) Kern, Peter, 88682 Salem, DE	

Esteller Vela, Marcos, 44002 Tervel, ES
Kübler, Ullrich, 88677 Markdorf, DE
Simmacher, Matthias, 88677 Markdorf, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

A63B 102/16 → (51) **A63B 39/00**

(51) **A63F 13/211** (11) **2 550 582 B1**
A63F 13/245
(25) En (26) En
(21) 11759778.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) NZ 2011/000038 23.03.2011
(87) WO 2011/119052 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 NZ 58414610
(54) • **TRAININGSSYSTEM UND KONTROLL-
GERÄT DAFÜR**

• **EXERCISE SYSTEM AND CONTROLLER**
• **SYSTÈME D'EXERCICE ET CONTRÔLEUR**

(73) Callaghan Innovation, Gracefield Research
Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010,
NZ
(72) HIJMANS, Juha Markus, Fendalton,
Christchurch 8041, NZ
KING, Marcus James, Christchurch 8022, NZ
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP 5th
Floor, Lincoln House 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/24**

A63F 13/218 → (51) **A63F 13/24**

(51) **A63F 13/24** (11) **2 486 964 B1**
A63F 13/213 **A63F 13/218**
A63F 13/42 **A63F 13/46**
A63F 13/98 **G06F 3/042**

(25) En (26) En
(21) 12153093.5 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011027448

(54) • **Informationsverarbeitungssystem, Infor-
mationsverarbeitungsprogramm, Informa-
tionsverarbeitungsvorrichtung, Eingabe-
gerät und Informationsverarbeitungsver-
fahren**
• **Information processing system, infor-
mation processing program, information
processing apparatus, input device, and
information processing method**
• **Système de traitement d'informations,
programme de traitement d'informations,
appareil de traitement d'informations,
dispositif d'entrée et procédé de traite-
ment d'informations**

(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho,
Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Takeda, Genyo, Kyoto 601-8501, JP
Wakitani, Noboru, Kyoto 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/245 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/42 → (51) **A63F 13/24**

A63F 13/46 → (51) **A63F 13/24**

A63F 13/98 → (51) **A63F 13/24**

(51) **A63H 3/50** (11) **2 696 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770583.8 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033518 13.04.2012
(87) WO 2012/142412 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474965 P
(54) • **SCHAUGESTELL FÜR SPIELFIGUREN**
• **TOY FIGURE DISPLAY STAND**
• **PRÉSENTOIR DE FIGURINE LUDIQUE**
(73) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd, El
Segundo, CA 90245-5012, US
(72) LUI, Kenny, Yuk Wa, Torrance CA 90503, US
CHOI, Wai, Kei, Hong Kong, CN
FANG, Qiwen, Sha Yang County Hu Bei
Province, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A63H 17/26 → (51) **A63H 19/10**

(51) **A63H 19/10** (11) **2 762 215 B1**
A63H 17/26
(25) De (26) De
(21) 14153179.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013100967
(54) • **Fahrzeugmodell**
• **Vehicle model**
• **Modèle de véhicule**
(73) Viessmann Modelltechnik GmbH, Bahnhof-
straße 2a, 35116 Hatfeld-Reddighausen, DE
(72) Viessmann, Wieland, 35088 Battenberg, DE
Csaba, Sandor, 3070 Bányatereny, HU
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

A63H 23/04 → (51) **A63H 23/14**

(51) **A63H 23/14** (11) **2 696 952 B1**
A63H 23/04
(25) En (26) En
(21) 12716916.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033033 11.04.2012
(87) WO 2012/142095 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474483 P
10.04.2012 US 201213443178

(54) • **VIBRATIONSBETRIEBENES SCHWIM-
MENDES OBJEKT**
• **VIBRATION-POWERED FLOATING
OBJECT**
• **OBJET FLOTTANT ENTRAÎNÉ PAR DES
VIBRATIONS**
(73) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W.,
Greenville, TX 75402, US
(72) MIMLITCH, Robert H., III, Rowlett, Texas
75088, US

NORMAN, David Anthony, Greenville, Texas
75402, US
CARTER, Joel Reagan, Argyle, Texas 76226,
US
MIMLITCH, Robert H., JR., West Tawakoni,
Texas 75474-5328, US
GALLETTI, Douglas Michael, Allen, Texas
75002, US
NEEDEL, Gregory E., Rockwall, Texas 75087,
US

COPIOLI, Paul David, Rockwall, Texas
75032, US
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

A63H 27/00 → (51) **B64C 27/02**

(51) **B01D 1/22** (11) **2 414 059 B1**
B04B 5/04 **G01N 1/40**
(25) En (26) En
(21) 10712130.3 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050523 29.03.2010
(87) WO 2010/112902 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 GB 0905450
(54) • **VERFAHREN UND PROBENHALTEA-
NORDNUNG ZUR PROBENVORBEREI-
TUNG**
• **METHOD AND SAMPLE HOLDING
ASSEMBLY FOR USE IN SAMPLE
PREPARATION**
• **PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ÉCHANTILLON
UTILISÉS DANS LA PRÉPARATION
D'ÉCHANTILLONS**

(73) Genevac Limited, Sovereign Centre Farthing
Road, Ipswich, Suffolk IP1 5AP, GB
(72) LEE-SMITH, Roger, Suffolk IP7 6JF, GB
(74) Sharrock, Daniel John, Nash Matthews LLP
24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **B01D 1/22** (11) **2 809 409 B1**
B01D 3/08 **B01D 3/10**
(25) De (26) De
(21) 13706406.9 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) CH 2013/000019 30.01.2013
(87) WO 2013/113131 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 CH 148122012
(54) • **VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG EINER
FLÜSSIGKEIT UNTER VERMINDERTEM
DRUCK**
• **PROCESS FOR VAPORIZING A LIQUID
UNDER REDUCED PRESSURE**
• **PROCÉDÉ POUR ÉVAPORER UN LIQUIDE
SOUS PRESSION RÉDUITE**

(73) Feichtinger, Heinrich, Im Bad 1, 8132 Hin-
teregg, CH
(72) Feichtinger, Heinrich, 8132 Hinteregg, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Du-
fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B01D 3/08 → (51) **B01D 1/22**

B01D 3/10 → (51) **B01D 1/22**

B01D 11/02 → (51) **A23L 5/30**

B01D 11/02 → (51) **B29B 17/02**

B01D 15/38 → (51) **C07K 14/31**

B01D 19/00 → (51) **F04C 29/02**

B01D 29/00 → (51) **B01D 35/02**

(51) **B01D 29/21** (11) **2 789 375 B1**
B01D 29/96
(25) En (26) En
(21) 14164036.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 10.04.2013 US 201361810307 P

- (54) • *Filterelement*
• *Filter element*
• *Élément de filtration*
- (73) Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Frankling TN 37067, US
- (72) Downs, Kevin Bidwell, Coventry, CT Connecticut 06238, US
Peterson, Nicholas Robert, Ellington, CT Connecticut 06029, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B01D 29/33 → (51) **B01D 35/02**

B01D 29/60 → (51) **B01D 35/143**

B01D 29/96 → (51) **B01D 29/21**

B01D 33/72 → (51) **D21C 9/06**

- (51) **B01D 35/02** (11) **1 918 576 B1**
F02M 61/16
B01D 29/33
- (25) De (26) De
(21) 07115364.7 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
(30) 30.10.2006 DE 102006051203
- (54) • *Kraftstofffilter*
• *Fuel filter*
• *Filtre à carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hanneke, Juergen, 70499, Stuttgart, DE
Ferraro, Giovanni, 71642, Ludwigsburg, DE
Schilling, Arzu, 76356, Weingarten, DE

- (51) **B01D 35/02** (11) **2 569 074 B1**
C02F 1/28
- (25) En (26) En
(21) 11742903.5 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/024608 11.02.2011
(87) WO 2011/100597 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 304216 P
11.08.2010 US 854721
- (54) • *FILTERSYSTEM FÜR EINE QUETSCHTRINKFLASCHE*
• *FILTER SYSTEM FOR A SQUEEZABLE BEVERAGE BOTTLE*
• *SYSTÈME DE FILTRATION POUR UNE BOUTEILLE DE BOISSON COMPRESSIBLE*
- (73) Seventh Generation Ventures, Inc., 60 Lake St., Burlington, VT 05401, US
- (72) SMIEDT, Richard, New York, NY 10012, US
KIDSTON, Edward, A., Pioneer, OH 43554, US
RASHID, Karim, New York, NY 10011, US
SCHUMACHER, Brian, Lima, OH 45805, US
CARTER, Randy, E., Waynesfield, OH 45896, US

- (74) Schiffer, Axel Martin, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Imrgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (51) **B01D 35/143** (11) **2 463 005 B1**
B01D 65/10
B01D 61/22 **G01N 15/06**
B01D 29/60
- (25) En (26) En
(21) 12153005.9 (22) 28.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012
(30) 12.04.2006 US 402437
- (54) • *Verfahren zur Erhaltung einer gewünschten Proteinkonzentration an einer Membranoberfläche*
• *A method of maintaining a desired protein concentration at the membrane surface*
• *Procédé pour maintenir une certaine concentration de protéines à la surface d'une membrane*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) DiLeo, Anthony, Westford, MA 10886, US
- (74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (62) 10168357.1 / 2 236 184
07251310.4 / 1 844 835

B01D 39/20 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **B01D 41/04** (11) **2 585 193 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11729806.7 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) US 2011/040520 15.06.2011
(87) WO 2011/163030 2011/52 29.12.2011
(30) 14.06.2011 US 201113160220
22.06.2010 US 357256 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PORÖSEN METALLFILTERN MIT EINEM DAMPFULTRASCHALLVERFAHREN*
• *METHOD FOR CLEANING POROUS METALLIC FILTERS USING A STEAM-ULTRASONIC TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRES MÉTALLIQUES POREUX À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE VAPEUR-ULTRASONS*
- (73) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (72) UPPILI, Sundararajan, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B01D 45/12 → (51) **F04C 29/02**

B01D 46/00 → (51) **C04B 38/00**

B01D 46/00 → (51) **F01N 3/08**

B01D 46/00 → (51) **F24F 11/02**

B01D 46/10 → (51) **F04C 29/02**

B01D 46/10 → (51) **F24F 11/02**

B01D 46/42 → (51) **F01N 3/02**

B01D 46/42 → (51) **F24F 11/02**

B01D 46/52 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/00 → (51) **B64D 37/32**

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 606 959 B1**
B65D 81/18
B01J 20/02
C01B 13/02
C22C 1/08
C22C 19/03
C22C 33/02
C22C 19/05
C22C 38/06
- (25) En (26) En
(21) 09812050.4 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/055078 26.08.2009
(87) WO 2010/027868 2010/10 11.03.2010
(30) 26.08.2008 US 91980 P

- (25) Ja (26) En
(21) 12742360.6 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) JP 2012/051874 27.01.2012
(87) WO 2012/105457 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 JP 2011018413
29.11.2011 JP 2011260595
29.11.2011 JP 2011260634
- (54) • *VERWENDUNG EINES SAUERSTOFF-ABSORBER UND VERFAHREN ZU SEINER SPEICHERUNG*
• *USE OF AN OXYGEN ABSORBER AND METHOD FOR STORING THE SAME*
• *UTILISATION D'ABSORBEUR D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ POUR CONSERVER CELUI-CI*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) ISHIHARA, Emi, Tokyo 125-8601, JP
HIMESHIMA, Tomoharu, Tokyo 125-8601, JP
IWAI, Tatsuo, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/20**

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/04 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/32 → (51) **B01D 53/76**

B01D 53/75 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **B01D 53/76** (11) **2 794 070 B1**
A61L 9/015
B01D 53/94

- (25) En (26) En
(21) 12860022.8 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) SE 2012/051492 21.12.2012
(87) WO 2013/095295 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 SE 1151245
- (54) • *ANLAGE ZUR REINIGUNG VERSCHMUTZTER GASE MIT IONISIERTER LUFT*
• *ARRANGEMENT FOR PURIFYING CONTAMINATED GASES WITH IONIZED AIR*
• *AGENCEMENT POUR PURIFIER DES GAZ CONTAMINÉS À L'AIDE DE L'AIR IONISÉ*
- (73) Airqone Building Scandinavia Ab, Värtavägen 39, 115 29 Stockholm, SE
- (72) SÄWSTRÖM, Yngve, S-532 31 Skara, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 337 626 B1**
B01D 46/52
A61L 9/014
F24F 3/16

- (25) En (26) En
(21) 09812050.4 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/055078 26.08.2009
(87) WO 2010/027868 2010/10 11.03.2010
(30) 26.08.2008 US 91980 P

(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND BESEITIGUNG UN-ERWÜNSCHTER SUBSTANZEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL AND ELIMINATION OF UNDESIRABLE SUBSTANCES</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE ET L'ÉLIMINATION DE SUBSTANCES INDÉSIRABLES</i>	B01D 61/58 → (51) C13K 1/02	KHANI, Kamran, 76646 Bruchsal, DE ALT, Christian, 70469 Stuttgart, DE
(73) Timilon Technology Acquisitions LLC, 13421 Parker Commons Blvd., Suite 102, Fort Meyers, FL 33912, US	B01D 65/10 → (51) B01D 35/143	
(72) JONES, David, Manhattan KS 66502, US KNAPPENBERGER, Kyle, Topeka KS 66504, US MERTZ, Lincoln, Manhattan KS 66503, US KOPER, Olga, Manhattan KS 66502, US BROTTON, David, Manhattan KS 66502, US BASCO, Deborah L., Destin, FL 32541, US SANFORD, Bill, Naples FL 34105, US	B01D 67/00 → (51) B01J 20/20	B01F 5/00 → (51) B01F 5/04
(74) van Heesch, Helmut Werner, Uexküll & Stolberg Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	B01D 67/00 → (51) D01D 5/00	B01F 5/00 → (51) C07C 2/78
	B01D 69/10 → (51) B01J 20/20	B01F 5/02 → (51) B01F 5/04
	B01D 71/00 → (51) D01D 5/00	(51) B01F 5/04 (11) 2 883 601 B1 B01F 5/00 B01F 5/02
	B01D 71/02 → (51) B01J 20/20	(25) En (26) En (21) 14198255.3 (22) 16.12.2014
	B01F 3/02 → (51) B01J 8/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	B01F 3/02 → (51) C23C 16/44	(43) 17.06.2015 (30) 16.12.2013 TW 102223698
(51) B01F 3/04 (11) 2 640 451 B1 A61M 16/16 A61M 16/10		(54) • <i>Fluidmischvorrichtung</i> • <i>Fluid mixing device</i> • <i>Dispositif de mélange de fluides</i>
(25) En (26) En (21) 11808603.2 (22) 15.11.2011		(73) China Petrochemical Development Corporation, Taipei (Taiwan), 10-11F., No. 12 Dongxing Road Songshan District, Taipei City 105, TW
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) Li, Chien-Hsien, 105 Taipei City, TW Ho, Mu-Chuan, 105 Taipei City, TW Lin, Cheng-Wei, 105 Taipei City, TW Wu, Han-Yu, 105 Taipei City, TW
(43) 25.09.2013 (86) EP 2011/070163 15.11.2011 (87) WO 2012/065999 2012/21 24.05.2012 (30) 15.11.2010 DE 102010051187 15.11.2010 DE 102010051188 15.11.2010 DE 102010051189 15.11.2010 DE 102010051183 15.11.2010 DE 102010051191		(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BEHANDLUNGEN MITHILFE MEDIZINISCHER GASE</i> • <i>METHODS AND DEVICES IN THE FIELD OF TREATMENT WITH MEDICAL GASES</i> • <i>PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DANS LE DOMAINE DE TRAITEMENT AU MOYEN DE GAZ MÉDICAUX</i>		B01F 5/04 → (51) B01F 3/04
(73) ResMed Humidification Technologies GmbH, Karneolstraße 4, 72250 Freudenstadt, DE		B01F 5/04 → (51) B01J 8/02
(72) HEINE, Daniel, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE GRUENDLER, Markus, 72250 Freudenstadt, DE GRUENDLER, Christoph, 72250 Freudenstadt, DE HIERETH, Philipp, 76530 Baden-Baden, DE BUSCH, Martin, 72160 Horb a. N., DE		B01F 5/06 → (51) A61B 17/88
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		B01F 5/06 → (51) B01F 3/04
		B01F 5/06 → (51) B05C 17/005
		(51) B01F 7/00 (11) 2 393 583 B1 B01F 3/08
(51) B01D 61/44 (11) 2 920 120 B1 C02F 1/461 C02F 1/469 C02F 1/46 B01D 61/42		(25) En (26) En (21) 10701708.9 (22) 03.02.2010
(25) De (26) De (21) 13786277.7 (22) 06.11.2013		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 14.12.2011 (86) EP 2010/051295 03.02.2010 (87) WO 2010/091983 2010/33 19.08.2010 (30) 09.02.2009 GB 0901954
(43) 23.09.2015 (86) EP 2013/073131 06.11.2013 (87) WO 2014/075965 2014/21 22.05.2014 (30) 15.11.2012 DE 102012220908		(54) • <i>MISCHVORRICHTUNG ZUM VERTEILEN-UND DISPERSIVEN MISCHEN, SOWIE DEREN VERWENDUNG</i> • <i>DISTRIBUTIVE AND DISPERSIVE MIXING APPARATUS, AND ITS USE</i> • <i>DISPOSITIF DE MELANGE A REPARTITION ET A DISPERSION, ET SON UTILISATION</i>
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSALZUNG WÄSSRIGER LÖSUNGEN MITTELS ELEKTRODIALYSE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR DESALTING AQUEOUS SOLUTIONS BY MEANS OF ELECTRODIALYSIS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSALINATION DE SOLUTIONS AQUEUSES PAR ÉLECTRODIALYSE</i>	(51) B01F 3/04 (11) 3 068 523 B1 B01F 5/04 B01F 5/06 F01N 3/20 F01N 3/28	(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	(25) De (26) De (21) 14796111.4 (22) 11.11.2014	(84) CY GB IE MT
(72) EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE KAROS, Alexander, 22846 Norderstedt, DE WINKLER, Eberhard, 01069 Dresden, DE FOERSTER, Hans-Juergen, 06749 Bitterfeld, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	(43) 21.09.2016 (86) EP 2014/074221 11.11.2014 (87) WO 2015/071234 2015/20 21.05.2015 (30) 15.11.2013 DE 102013223338 21.07.2014 DE 102014214093	(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
	(54) • <i>EINRICHTUNG ZUM VERMISCHEN EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS MIT EINEM GAS-STROM</i> • <i>DEVICE FOR MIXING A LIQUID MEDIUM WITH A GAS STREAM</i> • <i>DISPOSITIF DE MÉLANGE D'UN MILIEU LIQUIDE AVEC UN COURANT GAZEUX</i>	(72) BROWN, Christopher, John, Derbyshire SK13 8RG, GB IRVING, Graeme, Neil, Merseyside CH63 3JW, GB KOWALSKI, Adam, Jan, Merseyside CH63 3JW, GB
	(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
	(72) JARUVATEE, Chaiwat, 70176 Stuttgart, DE OHRNBERGER, Tobias, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE	

(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever Patent Group Colworth Science Park, Sharbrook Bedfordshire MK44 1 LQ, GB

- B01F 13/00** → (51) **A61B 17/88**
- B01F 13/00** → (51) **B05C 17/005**
- B01F 15/00** → (51) **B05C 17/005**
- B01F 15/02** → (51) **A61B 17/88**
- B01F 15/04** → (51) **C04B 7/44**
- B01F 15/06** → (51) **C04B 7/44**
- B01J 2/00** → (51) **A61K 9/14**

(51) **B01J 4/00** (11) **3 038 742 B1**
C07C 2/78

(25) De (26) De
(21) 14755835.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068232 28.08.2014
(87) WO 2015/028539 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 EP 13182176
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ACETYLEN UND SYN- THESEGAS**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ACETYLENES AND SYNTHESIS GAS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTYLÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KERN, Matthias, 67146 Deidesheim, DE
RUSS, Michael, 67354 Rörmerberg, DE
RENZE, Peter, 68163 Mannheim, DE
VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof, DE

B01J 4/00 → (51) **C07C 2/78**

(51) **B01J 8/02** (11) **2 456 549 B1**
B01J 8/04 **C01B 3/38**
B01F 3/02 **B01F 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10734176.0 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/000463 23.06.2010
(87) WO 2011/010006 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 FR 0903588
(54) • **KATALYTISCHEN DAMPFREFORMIERUNGSREKATORS EINER KOHLENSTOFFFRAKTION MIT EINER GAS-MISCHUNGS- UND GASVERTEILUNGS-VORRICHTUNG STROMAUFWÄRTS DER KATALYTISCHEN ZONE**
• **HYDROCARBON FRACTION STEAM REFORMING CATALYTIC REACTOR WITH GAS MIXING AND DISPENSING DEVICE UPSTREAM OF THE CATALYTIC ZONE**
• **REACTEUR CATALYTIQUE DE VAPORE-FORMAGE D'UNE COUPE D'HYDROCARBURES AVEC DISPOSITIF DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ EN AMOUNT DE LA ZONE CATALYTIQUE**

(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) BOYER, Christophe, F-69390 Charly, FR
NICOLLE, André, 92000 NANTERRE, FR

- B01J 8/04** → (51) **B01J 8/02**
- B01J 8/16** → (51) **B29B 17/02**
- B01J 8/20** → (51) **C07C 249/04**
- B01J 19/14** → (51) **B64D 37/32**

(51) **B01J 19/32** (11) **1 256 379 B1**

(25) De (26) De
(21) 02009784.6 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 08.05.2001 DE 10122189
(54) • **GEORDNETE STOFFAUSTAUSCH-PACKUNG MIT RANDABWEISERN**
• **STRUCTURED PACKING FOR MASS TRANSFER WITH FLOW RESTRICTING MEANS**
• **GARNISSAGE STRUCTURÉ POUR TRANSFERT DE MATIÈRE AVEC DES ÉLÉMENTS POUR RÉDUIRE L'ÉCOULEMENT LE LONG DE LA PAROI**

(73) De Dietrich Process Systems GmbH, Hattenbergstrasse 36, 55122 Mainz, DE
(72) Dichtl, Gottfried, 55268 Nieder-Olm, DE
Dietl, Steffen, 55546 Hackenheim, DE
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

B01J 20/02 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01J 20/20** (11) **1 723 999 B1**
B01D 53/02 **B01J 20/28**
B01D 67/00 **B01D 69/10**
B01D 71/02 **C01B 32/05**

(25) Ja (26) En
(21) 05721053.6 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/004866 11.03.2005
(87) WO 2005/087355 2005/38 22.09.2005
(30) 12.03.2004 JP 2004071187
23.03.2004 JP 2004083818
(54) • **KOHLLENSTOFFFOLIENLAMINAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
• **CARBON FILM LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND VOC REMOVING DEVICE**
• **STRATIFIÉ DE FILM CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DE VOC**

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KAIGAWA, Kazuyuki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
TOMITA, Toshihiro, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
YOSHIDA, Manabu, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
OBATA, Masamichi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/286 → (51) **C07K 14/31**

B01J 20/32 → (51) **C07K 14/31**

B01J 23/44 → (51) **C07C 41/20**

- B01J 23/46** → (51) **C07C 41/20**
- (51) **B01J 23/58** (11) **2 301 661 B1**
B01D 53/94 **B01J 37/02**
F01N 3/10 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 09797754.0 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/057958 22.04.2009
(87) WO 2010/007826 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 JP 2008185924
(54) • **WABENKATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON AUTOABGASEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN MITHILFE DES KATALYSATORS**
• **HONEYCOMB CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GAS DISCHARGED FROM AUTOMOBILE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND EXHAUST GAS PURIFYING METHOD USING THE CATALYST**
• **CATALYSEUR EN NID D'ABEILLES POUR LA PURIFICATION DU GAZ D'ÉCHAPPEMENT DÉCHARGÉ PAR LES AUTOMOBILES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT À L'AIDE DU CATALYSEUR**

(73) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
ENDO, Hiroyuki, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
KUROKAWA, Takahiro, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 23/755 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/88 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/89 → (51) **C07C 41/20**

B01J 29/76 → (51) **F01N 3/035**

B01J 29/85 → (51) **F01N 3/035**

(51) **B01J 31/18** (11) **2 558 201 B1**
C11D 3/39

(25) En (26) En
(21) 11716290.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/000587 15.04.2011
(87) WO 2011/128649 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 EP 10160194
(54) • **Bleichung von Substraten**
• **BLEACHING OF SUBSTRATES**
• **Blanchiment des substrats**

(73) Chemsenti Limited, 5th Floor 6 St Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(72) HAGE, Ronald, 2333 BD Leiden, NL
GAULARD, Fabien Pierre Guy, 2333 BD Leiden, NL
YANG, Kimberly Soraya, 2333 BD Leiden, NL
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

B01J 35/10 → (51) **F01N 3/035**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 803 409 B1**
B01J 23/755 **C01B 32/162**
B01J 37/08 **B01J 37/10**
B01J 23/88 B01J 35/02
B01J 35/10

(25) Ko (26) En
(21) 13736337.0 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) KR 2013/000158 09.01.2013
(87) WO 2013/105780 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 KR 20120003428
04.01.2013 KR 20130001079

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOMOGENE TRÄGERKATALYSATOREN FÜR KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HOMOGENOUS SUPPORT CATALYST FOR CARBON NANOTUBES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR SUPPORTÉ HOMOGENÈME POUR NANOTUBES DE CARBONE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jin Do, Daejeon 302-791, KR

(72) KIM, Sung Jin, Daejeon 305-729, KR
YOON, Jae Keun, Daejeon 305-790, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/58**

B01J 37/02 → (51) **F01N 3/035**

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/02**

B01J 37/10 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 654 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 04763757.4 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 10.05.2006
(86) EP 2004/008700 04.08.2004
(87) WO 2005/016529 2005/08 24.02.2005
(30) 11.08.2003 DE 10336849

(54) • *FLUSSZELLE AUS SCHICHTEN MIT VERBINDUNGSMITTEL*
• *FLOW CELL CONSISTING OF LAYERS AND CONNECTION MEANS*
• *CUVE A CIRCULATION CONSTITUEE DE COUCHES ET DE SYSTEMES DE LIAISON*

(73) THINXXS MICROT TECHNOLOGY AG, Amerikastrasse 21, 66482 Zweibrücken, DE

(72) WEBER, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Bernhardt, Reinhold, et al, Patentanwälte
Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee
17, 66113 Saarbrücken, DE

B01L 3/00 → (51) **A61M 1/34**

B01L 3/00 → (51) **B81C 1/00**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/00**

B02C 4/02 → (51) **B02C 4/30**

(51) **B02C 4/30** (11) **2 756 886 B1**
B30B 11/18 **B30B 15/30**
B02C 4/02 **B30B 3/04**

(25) En (26) En
(21) 14164193.6 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(54) • *Rollenanschlag mit mindestens einer Rolle mit Flansch*
• *Roller crusher having at least one roller comprising a flange*
• *Broyeur à rouleaux comportant au moins un rouleau avec une bride*

(73) Metso Minerals (Sweden) AB, P.O. Box 132,
231 22 Trelleborg, SE

(72) Grönvall, Lars, 231 55 Trelleborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE
(62) 12164950.3 / 2 653 229

(51) **B02C 15/00** (11) **3 025 784 B1**
(25) De (26) De

(21) 14195224.2 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(54) • *Mahlschüssel*
• *Grinding bowl*
• *Table de broyage*

(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549
Düsseldorf, DE

(72) Keyssner, Michael, 40549 Düsseldorf, DE
Schmich, Bernd, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Splinter, Christian, 40549 Düsseldorf, DE
Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **B02C 18/00** (11) **2 152 422 B1**
B02C 23/04 **B02C 18/16**

(25) De (26) De

(21) 08749172.6 (22) 26.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003398 26.04.2008

(87) WO 2008/131943 2008/45 06.11.2008
(30) 28.04.2007 DE 102007020222

(54) • *AKTENVERNICHTER*
• *DOCUMENT SHREDDER*
• *DESTRUCTEUR DE DOCUMENTS*

(73) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5,
88682 Salem, DE

(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

B02C 18/08 → (51) **B02C 18/14**

(51) **B02C 18/14** (11) **2 012 926 B1**
B02C 18/08 **B02C 19/00**
B30B 9/32 **B29B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 07724267.5 (22) 16.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/003329 16.04.2007

(87) WO 2007/121882 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 DE 102006019163

18.07.2006 DE 102006033615

(54) • *EINHEIT ZUM KOMPAKTIEREN VON HOHLKÖRPERN*
• *UNIT FOR COMPACTING HOLLOW BODIES*
• *UNITE DE COMPACTAGE DE CORPS CREUX*

(73) Scharfen, Hermann, Glockengarten 58,
44803 Bochum, DE

(72) Scharfen, Hermann, 44803 Bochum, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/00**

B02C 19/00 → (51) **B02C 18/14**

(51) **B02C 19/08** (11) **3 027 324 B1**
G01N 1/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 13745811.3 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016
(86) EP 2013/065890 29.07.2013

(87) WO 2015/014382 2015/05 05.02.2015

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON PROBEN IN EINER MIKROPLATTE*
• *DEVICE FOR GRINDING SAMPLES IN A MICROPLATE*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE D'ÉCHANTILLONS EN MICRO PLAQUE*

(73) Genomic, 23, rue Hector Berlioz, 74160
Saint-Julien-en-Genevois, FR

(72) GAZEAU, Michel, F-74160 Saint Julien en
Genevois, FR

GAZEAU, Daniel, F-34570 Murviel lès Montpellier, FR

(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de
la Fontaine, 75016 Paris, FR

B02C 23/04 → (51) **B02C 18/00**

(51) **B04B 1/14** (11) **2 170 520 B1**
B04B 11/04 **B04B 13/00**

(25) En (26) En
(21) 08787700.7 (22) 10.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) FI 2008/050423 10.07.2008

(87) WO 2009/010630 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 FI 20075541

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SEPARATORS UND SEPARATOR*
• *A METHOD OF USING A SEPARATOR AND A SEPARATOR*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SÉPARATEUR ET SÉPARATEUR*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI

(72) PELTOKOSKI, Raine, FI-65320 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

B04B 5/04 → (51) **B01D 1/22**

(51) **B04B 9/10** (11) **3 085 452 B1**
B04B 11/04 **B04B 13/00**
B04B 15/12

(25) De (26) De
(21) 15164466.3 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(54) • *DISKONTINUIERLICHE ZENTRIFUGE MIT EINER STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUM STEUERN DES BETRIEBS DER ZENTRIFUGE UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ZENTRIFUGE*
• *DISCONTINUOUS CENTRIFUGE WITH A CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING*

- THE OPERATION OF THE CENTRIFUGE AND A METHOD FOR OPERATING THE CENTRIFUGE*
- *CENTRIFUGEUSE DISCONTINUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DE LA CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA CENTRIFUGEUSE*
- (73) BWS Technologie GmbH, Nordstrasse 41, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Thelen, Michael, 41812 Erkelenz, DE
Janssen, Viktor, 47546 Kalkar, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

B04B 11/04 → (51) **B04B 1/14**

B04B 11/04 → (51) **B04B 9/10**

B04B 13/00 → (51) **B04B 1/14**

B04B 13/00 → (51) **B04B 9/10**

B04B 15/12 → (51) **B04B 9/10**

- (51) **B04C 3/06** (11) **2 593 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 11739205.0 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/001226 13.07.2011
(87) WO 2012/009012 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 US 835407
(54) • *ZYKLONABSCHIEDER MIT AUSSPARUNGEN*
• *POCKETED CYCLONIC SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR CYCLONIQUE À POCHE*
- (73) Peerless Mfg. Co., 14651 North Dallas Parkway Suite 500, Dallas, TX 75254, US
(72) FADDA, Dani, Dallas TX 75238, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(60) 17168501.9

B05B 1/00 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 663 404 B1**
(25) De (26) De
(21) 11802051.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/072964 15.12.2011
(87) WO 2012/095238 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 DE 102011002724
(54) • *UMSCHALTBARE DÜSENANORDNUNG*
• *SWITCHABLE NOZZLE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE BUSE RÉVERSIBLE*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) TRAUTWEIN, Kai, 71397 Leutenbach-Weiler zum Stein, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B05B 1/30 → (51) **B05B 5/03**

- (51) **B05B 5/03** (11) **2 983 831 B1**
B05B 5/053 **B05B 1/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719651.3 (22) 08.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056980 08.04.2014
(87) WO 2014/166902 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 FR 1353185
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTROSTATISCHEN BESPRÜHEN EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR GENERATORSTEUERUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINER HOCHSPANNUNGSEINHEIT IN SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR ELECTROSTATICALLY SPRAYING A COATING PRODUCT AND METHOD FOR CONTROLLING GENERATOR FOR SUPPLYING POWER TO A HIGH VOLTAGE UNIT IN SUCH AN APPARATUS*
• *INSTALLATION DE PROJECTION ELECTROSTATIQUE DE PRODUIT DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GÉNÉRATEUR D'ALIMENTATION EN COURANT D'UNE UNITÉ HAUTE TENSION DANS UNE TELLE INSTALLATION*
- (73) SAMES KREMLIN, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
(72) GOISOT, Gilles, F-38330 Saint Ismier, FR
DI-GIOIA, Michel, F-38170 Seyssinet, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B05B 5/053 → (51) **B05B 5/03**

- (51) **B05B 5/08** (11) **2 637 799 B1**
B05B 5/10 **B05B 15/12**
(25) De (26) De
(21) 11787784.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005472 28.10.2011
(87) WO 2012/062419 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051086
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN SOWIE APPLIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ELECTROSTATICALLY COATING OBJECTS AND APPLICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE D'OBJETS AINSI QUE LE DISPOSITIF D'APPLICATION*
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 5/10 → (51) **B05B 5/08**

- (51) **B05B 7/14** (11) **2 937 145 B1**
B05C 11/10 **B65G 53/42**
(25) De (26) De
(21) 14165715.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Einrichtung zum Fördern eines feinteiligen Mediums*
• *Device for conveying a finely divided medium*
• *Dispositif de transport d'un fluide à fines particules*
- (73) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH
(72) Kurt Rey, 5623 Boswil, CH

- Felix Hümbeli, 5630 Muri, CH
Christoph Käppeli, 5634 Merenschwand, CH
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B05B 7/14 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 310 142 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784503.6 (22) 10.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051375 10.07.2009
(87) WO 2010/004224 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 FR 0854758
(54) • *PUMPE ZUR ABGABE EINES FLUIDPRODUKTS*
• *PUMP FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) MARETTO, Emanuele, I-22070 Guanzate, IT
MARGHERITIS, Antonio, I-21033 Cittiglio, IT
DALLARA, Guido, CH-6900 Lugano, CH
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **A61F 9/00**

B05B 11/00 → (51) **A61M 15/08**

B05B 11/00 → (51) **B65D 47/34**

B05B 11/00 → (51) **B67B 1/00**

B05B 12/00 → (51) **B05B 5/03**

B05B 15/00 → (51) **G07C 3/00**

B05B 15/06 → (51) **B08B 3/02**

B05B 15/12 → (51) **B05B 5/08**

B05B 17/06 → (51) **A61M 11/00**

B05C 11/10 → (51) **B05B 7/14**

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 848 320 B1**
B01F 15/00 **B01F 5/06**
B01F 13/00
(25) De (26) De
(21) 14194644.2 (22) 05.02.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.02.2009 EP 09152495
(54) • *Zwischenstück zur Verbindung eines Vorratsbehälters mit einem statischen Mischer*
• *Connector for connecting a storage container to a static mixer*
• *Pièce intercalaire destinée à la liaison d'un récipient de stockage et d'un mélangeur statique*
- (73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) Von Rotz, André, 6060 Sarnen/OW, CH
Baldelli, Enrico, 6300 Zug, CH
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 10152758.8 / 2 221 114

B05D 1/00 → (51) **G01N 27/64**

- (51) **B05D 1/18** (11) **2 107 966 B1**
B32B 27/04 **B32B 27/30**
B32B 27/18 **G03B 21/56**
- (25) En (26) En
(21) 08728254.7 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(86) US 2008/051992 25.01.2008
(87) WO 2008/097733 2008/33 14.08.2008
(30) 02.02.2007 US 887917 P
(54) • **MEHRSCICHTIGE BILDSCHIRMVERBUNDSTOFFE**
• **MULTI-LAYER SCREEN COMPOSITES**
• **COMPOSITES ÉCRANS MULTICOUCHES**
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GARCIA-LEINER, Manuel A., Royersford, Pennsylvania 19468, US
REILLY, Jack J., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
-
- (51) **B05D 1/30** (11) **2 790 842 B1**
B05D 7/02 **B29C 45/00**
G02B 1/10
- (25) De (26) De
(21) 12780499.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/071712 02.11.2012
(87) WO 2013/087290 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193449
(54) • **POLYMERES WERKSTÜCK ZUR FLUT-BESCHICHTUNG**
• **POLYMER WORKPIECE FOR FLOW COVER**
• **PIÈCE USINÉE POLYMÈRE POUR LE REVÊTEMENT DE CANAL**
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) FLEISCHMANN, Wolfgang, 71397 Leutenbach, DE
GULDAN, Marcus, 73066 Uhingen, DE
GÜLDNER, Dominic, 73760 Ostfildern, DE
LUX, Thomas, 71554 Weissach im Tal, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE
-
- B05D 3/10** → (51) **G01N 27/64**
-
- B05D 7/00** → (51) **G01N 27/64**
-
- B05D 7/02** → (51) **B05D 1/30**
-
- (51) **B07C 3/00** (11) **2 586 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189918.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201161551174 P
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Aufrüsten einer Kamera für ein Sortier- und Erfassungssystem mit Abwärtskompatibilität**
• **Apparatus and method for upgrading the camera of a sorting / scanning system with backwards compatibility**
• **Dispositif et procédé de mise à jour d'une caméra pour un système de tri et lecture avec rétro-compatibilité**
- (73) Bull HN Information Systems Inc., 13430 N. Black Canyon Highway, Phoenix, AZ 85029-1348, US
(72) Bowne David Lowell, La Crosse, WI 54601, US
- Kiani Shahrom, Onalaska, WI 54650, US
Macia Carlos, La Crescent, MN 55947, US
Guenther Russell W., Glendale, AZ 85306, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- B07C 3/00** → (51) **B65D 6/16**
-
- B08B 1/00** → (51) **G05D 1/10**
-
- B08B 3/00** → (51) **A47L 11/40**
-
- (51) **B08B 3/02** (11) **2 345 484 B1**
B05B 15/06
- (25) En (26) En
(21) 10150870.3 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(54) • **Reinigungsvorrichtung und Reinigungsverfahren**
• **Cleaning apparatus and method**
• **Appareil et procédé de nettoyage**
- (73) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
(72) Krogsgård, Holger, 8370, Hadsten, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
-
- B08B 3/02** → (51) **G05D 1/10**
-
- B08B 3/08** → (51) **B29B 17/02**
-
- B08B 9/027** → (51) **E21B 37/00**
-
- B09C 1/02** → (51) **B09C 1/10**
-
- B09C 1/08** → (51) **B09C 1/10**
-
- (51) **B09C 1/10** (11) **2 213 386 B1**
A62D 3/02 **B09C 1/02**
B09C 1/08 **C12N 1/20**
A62D 101/45 **C12R 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 08842143.3 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) JP 2008/069019 21.10.2008
(87) WO 2009/054368 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 JP 2007273699
(54) • **VERFAHREN ZUM WASCHEN VON EINE CYANVERBINDUNG ENTHALTENDEM ERDREICH**
• **METHOD FOR WASHING SOIL CONTAINING CYANOGEN COMPOUND**
• **PROCÉDÉ POUR LAYER UN SOL CONTENANT UN COMPOSÉ DE CYANOGENÈ**
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) FUJITA, Ichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
YONEDA, Tadashi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- B21B 1/26** → (51) **C22C 38/00**
-
- B21B 1/40** → (51) **C22C 9/00**
-
- B21B 3/00** → (51) **C22C 9/00**
-
- (51) **B21B 13/06** (11) **3 019 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 14735504.4 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) EP 2014/063489 26.06.2014
(87) WO 2015/003914 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312262
(54) • **STAUCHWALZGERÜST FÜR WALZWERK**
• **A ROLLING MILL EDGER**
• **CAGE REFOULEUSE DE LAMINOIR**
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) JONES, Martyn, Colehill Dorset BH21 2PH, GB
LEFLAY, Stuart, Sothall Sheffield S20 2QX, GB
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- (51) **B21B 13/10** (11) **2 983 840 B1**
B21B 31/10
- (25) En (26) En
(21) 14724326.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057395 11.04.2014
(87) WO 2014/167102 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 IT MI20130590
(54) • **STÄNDER MIT DREI ROLLEN UND SEITENWECHSELEOPTION**
• **THREE-ROLLING STAND WITH LATERAL CHANGE**
• **TRIPLE LAMINOIR AVEC CHANGEMENT LATÉRAL**
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) CERNUSCHI, Ettore, I-28053 Castelletto Sopra Ticino, IT
BERTELLI, Aristide Giacomo, I-20091 Bresso, IT
(74) Cinqantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **B21B 23/00** (11) **2 986 399 B1**
(25) It (26) En
(21) 14728309.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) IB 2014/060794 17.04.2014
(87) WO 2014/170857 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 IT MI20130628
(54) • **INTEGRIERTES QUERWALZWERK FÜR NAHTLOSE ROHRE**
• **INTEGRATED TRANSVERSE ROLLING MILL FOR SEAMLESS TUBES**
• **LAMINOIR TRANSVERSAL INTÉGRÉ POUR TUBES SANS SOUDURE**
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) CERNUSCHI, Ettore, I-28053 Castelletto Sopra Ticino, IT
BELLUCO, Corrado, I-20022 Castano Primo, IT
MARINI, Fabrizio, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- B21B 25/04** → (51) **C23D 5/00**
-
- B21B 31/02** → (51) **B21B 37/30**
-
- B21B 31/10** → (51) **B21B 13/10**

- (51) **B21B 37/30** (11) **2 792 427 B1**
B21B 31/02 **B21C 51/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13810136.5 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) JP 2013/067406 25.06.2013
(87) WO 2014/003014 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143465
- (54) • BLECHWALZVORRICHTUNG
• SHEET METAL ROLLING DEVICE
• DISPOSITIF DE LAMINAGE DE TôLES MÉTALLIQUES
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ISHII, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
KASAI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
KATO, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
OKABE, Yuuto, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **B21B 45/02** (11) **2 939 751 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13867229.0 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) JP 2013/006952 27.11.2013
(87) WO 2014/103164 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012280418
- (54) • KÜHLVERFAHREN UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR HEISSGEWALZTES STAHLBLECH
• COOLING METHOD AND COOLING DEVICE FOR HOT-ROLLED STEEL STRIP
• PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) UEOKA, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
CHIBA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
IBUKI, Kazuya, Tokyo 100-0011, JP
IJIJIMA, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B21C 1/00** (11) **2 432 602 B1**
B21C 1/26 **B21C 3/04**
B21C 3/16 **B21C 9/00**
B21G 1/08 **A61F 2/82**
- (25) De (26) De
(21) 10721621.0 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) AT 2010/000171 19.05.2010
(87) WO 2010/132910 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 AT 7802009
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNWANDIGEN RÖHRCHENS AUS EINER MAGNESIUMLEGIERUNG
• PROCESS FOR MANUFACTURING A SMALL DIAMETER TUBE WITH THIN WALL FROM A MAGNESIUM ALLOY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE DE PETIT DIAMÈTRE À PAROI FINE EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM
- (73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, AMAG FVA-Gebäude, 5282 Ranshofen, AT
-
- (72) BIRGMANN, Alois, A-5141 Moosdorf, AT
BRANDECKER, Martin, A-4963 St. Peter, AT
KÜHLEIN, Maria, 94166 Stubenberg, DE
WALTENBERGER, Thomas, A-5280 Braunau am Inn, AT
- (74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- B21C 1/00** → (51) **C22C 21/00**
-
- B21C 1/26** → (51) **B21C 1/00**
-
- B21C 3/04** → (51) **B21C 1/00**
-
- B21C 3/16** → (51) **B21C 1/00**
-
- B21C 9/00** → (51) **B21C 1/00**
-
- B21C 37/08** → (51) **B21D 47/01**
-
- B21C 51/00** → (51) **B21B 37/30**
-
- (51) **B21D 5/01** (11) **2 552 615 B1**
B21J 9/10
- (25) En (26) En
(21) 11722872.6 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) IB 2011/000810 12.04.2011
(87) WO 2012/098423 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 TR 201100442
- (54) • SELBSTSCHMIERENDER V-TRIEB UND NOCKENERHEBUNGSELEMENT FÜR FORMELEMENTE
• SELF-LUBRICATING DWELL CAM DRIVER
• ORGANE DE COMMANDE EN V AUTOLU-BRIFIANT ET ÉLÉMENT À CAME DANS DES ÉLÉMENTS DE MOULAGE
- (73) Gsb Oilles Imalat San.Paz.Tic.Ltd. Sti, Girne Mah. Çiçek Sok. No: 5 Giri Kat 1/2, 34852 Maltepe-Istanbul, TR
Bertoni, Gianluca, Girne Mah. Çiçek Sok. No: 5 Giri Kat 1/2, 34852 Maltepe-Istanbul, TR
- (72) BERTONI, Gianluca, 34852 Maltepe-Istanbul, TR
- (74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, et al, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE
-
- B21D 5/01** → (51) **B21D 24/12**
-
- B21D 5/10** → (51) **B21D 47/01**
-
- B21D 11/12** → (51) **B21F 27/12**
-
- (51) **B21D 22/02** (11) **3 088 092 B1**
B21D 22/20 **B21D 37/16**
- (25) De (26) De
(21) 15166066.9 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (54) • WARMUMFORM- UND PRESSHÄRTEWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES WARMUMFORM- UND PRESSHÄRTEWERKZEUGES
• HOT FORMING AND PRESS HARDENING TOOL AND METHOD FOR OPERATING THE HOT FORMING AND PRESS HARDENING TOOL
• OUTIL DE DÉFORMATION À CHAUD ET DE TREMPÉ À LA PRESSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL DE DÉFORMATION À CHAUD ET DE TREMPÉ À LA PRESSE
-
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Kettler, Markus, D-33189 Schlagen, DE
Dobinsky, Oliver, D-33161 Hoevelhof, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- B21D 22/20** → (51) **B21D 22/02**
-
- B21D 22/26** → (51) **B21D 24/12**
-
- B21D 22/26** → (51) **B21D 47/01**
-
- (51) **B21D 24/12** (11) **2 878 392 B1**
B21D 5/01 **B21D 22/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 12890327.5 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) JP 2012/082907 19.12.2012
(87) WO 2014/097421 2014/26 26.06.2014
- (54) • PRESSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN PRODUKTS
• PRESS-FORMING MOLD AND METHOD FOR MANUFACTURING PRESS-FORMED PRODUCT
• MOULÉ DE FORMAGE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT FORMÉ SOUS PRESSION
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YOSHIDA Tohru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **B21D 31/00** (11) **2 513 346 B1**
C21D 1/26 **C21D 9/46**
C22C 38/06 **C22C 38/28**
C22C 38/38 **C21D 1/76**
C21D 8/02 **C22C 38/02**
C22C 38/04
- (25) De (26) De
(21) 10787425.7 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/068831 03.12.2010
(87) WO 2011/069906 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009044861
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GUT UMFORMBAREN STAHLFLACHPRODUKTS
• METHOD FOR PRODUCING AN EASILY DEFORMABLE FLAT STEEL PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER PLAT FACILEMENT FORMABLE
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) WARNECKE, Wilhelm, 46499 Hamminkeln, DE
MEURER, Manfred, 47495 Rheinberg, DE
KONDRATIUK, Jens, CH - 9470 Buchs SG, CH
BLUMENAU, Marc, 44287 Dortmund, DE
NORDEN, Martin, 45276 Essen, DE
WUTTKE, Thiemo, 45659 Recklinghausen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 37/12** (11) **3 016 759 B1**
B26D 7/00 **B26F 1/40**
F16C 33/22
- (25) De (26) De
(21) 15717875.7 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) EP 2015/058456 17.04.2015
(87) WO 2015/162073 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 DE 102014105644
- (54) • **SÄULENGESTELL MIT SCHWIMMENDER LAGERUNG ZUR TAUMELAUSGLEICHBEWEGUNG**
• **FLOATINGLY MOUNTED COLUMN FRAME FOR WOBBLE COMPENSATION**
• **BÂTI À COLONNES À SUSPENSION FLOTTANTE, POUR AMORTISSEMENT DE VACILLEMENT**
- (73) Fibro GmbH, August-Läpple Weg, 74855 Hassmersheim, DE
(72) SCHRECK, Georg, 74855 Hassmersheim, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B21D 37/16 → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B21D 37/18** (11) **2 786 816 B1**
B21D 39/20 **B21D 53/08**
- (25) It (26) En
(21) 13162560.0 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (54) • **Maschine mit Trommel zum Aufweiten von Rohren**
• **Tube expanding drum machine**
• **Machine à tambour pour élargir les tubes**
- (73) CMS Costruzione Macchine Speciali S.r.l., Via Dell'Industria, 37/A, 36045 Alonte (Vicenza), IT
(72) Maggiolo, Vinicio, 36045 Alonte (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B21D 39/20 → (51) **B21D 37/18**

- (51) **B21D 47/01** (11) **3 040 135 B1**
B21D 22/26 **B21D 5/10**
B21C 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14840655.6 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/072010 22.08.2014
(87) WO 2015/029903 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 JP 2013174812
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GEKRÜMMTEN KOMPONENTE MIT POLYGONALER GESCHLOSSENER QUERABSCHNITTSTRUKTUR SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GEKRÜMMTE KOMPONENTE MIT POLYGONALER GESCHLOSSENER QUERABSCHNITTSTRUKTUR**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CURVED COMPONENT HAVING POLYGONAL CLOSED-CROSS-SECTIONAL STRUCTURE AND CURVED COMPONENT HAVING POLYGONAL CLOSED-CROSS-SECTIONAL STRUCTURE AND MANUFACTURED USING SAID METHOD**

- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT INCURVÉ PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE POLYGONALE AINSI QUE COMPOSANT INCURVÉ PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE POLYGONALE ET FABRIQUÉ À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP KISHIGAMI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B21D 51/26** (11) **2 689 866 B1**
B30B 15/00

- (25) De (26) De
(21) 13177824.3 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012212980
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Dosen aus Dosenrohlingen mittels Druckumformen**
• **Method and device for producing cans from can blanks by pressure forming**
• **Procédé et dispositif de fabrication de boîtes à partir d'ébauches de boîtes par formage par compression**
- (73) Tubex Holding GmbH, Fabrikstrasse 1, 72414 Rangendingen, DE
(72) Denig, Michael, 72379 Hechingen, DE Heck, Karl-Anton, 72379 Hechingen-Weilheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B21D 53/08 → (51) **B21D 37/18**

B21D 53/84 → (51) **F16C 7/02**

- (51) **B21F 3/02** (11) **2 520 384 B1**
B21F 35/00
- (25) De (26) De
(21) 12002452.6 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 DE 102011100434
- (54) • **Windwerkzeug für Federwindemaschinen**
• **Coiling tool for spring coiling machines**
• **Outil de treuil pour machines à enroulement de ressort**
- (73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
(72) Jannotti, Alexander, 72818 Steinhilben, DE Schürmann, Alf, 72766 Reutlingen, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B21F 27/00** (11) **2 153 800 B1**
B21F 99/00 **A61F 2/00**
B21F 45/00 **A61F 2/30**
B22F 7/00

- (25) De (26) De
(21) 09009917.7 (22) 31.07.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 11.08.2008 DE 102008037201
- (54) • **Künstliches Gelenk**

- **Artificial joint**
• **Articulation artificielle**
- (73) Buck, Alfred Ernst, Benzstrasse 1, 71149 Bondorf, DE
(72) Buck, Alfred Ernst, 71149 Bondorf, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B21F 27/12** (11) **2 536 517 B1**
B21D 11/12

- (25) En (26) En
(21) 11703408.2 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/050373 13.01.2011
(87) WO 2011/098316 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 IT UD20100027
- (54) • **AUTOMATISCHE LADEEINHEIT ZUM BIEGEN VON STANGEN MIT STIFTHALTERUNGEN**
• **AUTOMATIC LOADING UNIT FOR BENDING PIN SUPPORTING BARS**
• **UNITÉ DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE POUR BARRES SUPPORTANT DES AXES DE PLIAGE**
- (73) A.W.M. s.p.a., Strada Statale 13 Pontebbana - km 146, 33010 Magnano in Riviera, IT
(72) BERNARDINIS, Claudio, I-33030 Buia (Udine), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

B21F 35/00 → (51) **B21F 3/02**

B21F 45/00 → (51) **B21F 27/00**

B21F 99/00 → (51) **B21F 27/00**

B21G 1/08 → (51) **B21C 1/00**

(51) **B21H 1/18** (11) **2 533 919 B1**
B21H 3/02 **B21H 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 10705989.1 (22) 12.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2010/051760 12.02.2010
(87) WO 2011/098133 2011/33 18.08.2011
- (54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG VON ANKERSCHRAUBEN**
• **METHOD OF FORMING ANCHORS**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOULONS D'ANCRAGE**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SHIMAHARA, Hideki, Buchs 9470, JP OPPENEIGER, Simon, A-6973 Hoechst, AT KIND, Simon, CH-9491 Ruggell, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B21H 3/02 → (51) **B21H 1/18**

B21H 7/18 → (51) **B21H 1/18**

(51) **B21J 7/14** (11) **2 556 906 B1**
B21J 13/00

- (25) De (26) De
(21) 12173396.8 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 AT 11712011

- (54) • *Vorrichtung zum Schmieden eines Hohlkörpers*
• *Device for forging a hollow body*
• *Dispositif de forgeage d'un corps creux*
- (73) GFM - GmbH, Ennser Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (72) Koppensteiner, Robert, 4400 Steyr, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B21J 9/10 → (51) **B21D 5/01**

B21J 13/00 → (51) **B21J 7/14**

- (51) **B22C 9/02** (11) **2 641 674 B1**
B22C 9/10 **B29C 67/00**
- (25) It (26) En
(21) 13160564.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 IT VI20120066
- (54) • *Verfahren zum Formen von Gussformen und/oder -kernen und mit diesem Verfahren hergestellte Form und/oder Kern*
• *A method for forming foundry moulds and/or cores and mould and/or core made with such a method*
• *Procédé de formation de moules et/ou de noyaux de fonderie et moule et/ou noyau fabriqué avec un tel procédé*
- (73) IN TECHNOLOGY S.r.l., Via Corsica, 42, 20137 Milano, IT
- (72) MARCHETTO, Attilio, 36053 Gambellara (VI), IT
- (74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

B22C 9/04 → (51) **B22D 27/04**

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22D 1/00** (11) **2 873 742 B1**
B22D 41/01 **B22D 41/08**
B22D 41/44 **C21C 7/00**
F27B 3/08 **F27B 3/19**
C21C 7/10 **C21C 7/072**
B22D 41/015 **F27D 3/15**
C21C 5/52
- (25) En (26) En
(21) 14189285.1 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(30) 18.10.2013 US 201313998277
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSTECHEIN IN ELEKTRISCHEM LICHTBOGENOFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRIC ARC FURNACE TEEMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COULÉE D'UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE*
- (73) A. Finkl & Sons Co., 1355 E. 93rd Street, Chicago, IL 60619-8004, US
- (72) Guliana, John A., Chicago, IL 60619-8004, US
Brada, Guy A., Chicago, IL 60619-8004, US
Ericksen, Christian H., Chicago, IL 60619-8004, US
Liimatainen, Bruce C., Chicago, IL 60619-8004, US
Underys, Algirdas, Chicago, IL 60619-8004, US
- (74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/103**

- (51) **B22D 11/041** (11) **2 988 889 B1**
B22D 11/057
- (25) It (26) En
(21) 14728320.4 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060923 23.04.2014
(87) WO 2014/174446 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT UD20130054
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESSER VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN*
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS CASTING AND METHOD TO ASSEMBLE SAID APPARATUS FOR CONTINUOUS CASTING*
• *APPAREIL DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER LEDIT APPAREIL DE COULÉE CONTINUE*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) COMAND, Daniele, I-33050 Lestizza, IT
FRANCESCINIS, Enzo, I-33050 Mortegliano, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B22D 11/057 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/06 → (51) **C22C 45/02**

- (51) **B22D 11/10** (11) **2 598 269 B1**
B22D 41/00 **B22D 41/08**
- (25) En (26) En
(21) 11719446.4 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) BR 2011/000114 19.04.2011
(87) WO 2012/012853 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 BR P11002628
- (54) • *STOSSZWISCHENLAGE FÜR EINE GIESSWANNE FÜR STRANGGUSSTAHL*
• *IMPACT PAD FOR USE IN TUNDISH OF CONTINUOUS CASTING STEEL*
• *COUSSIN D'IMPACT UTILISABLE DANS UN PANIER DE COULÉE POUR ACIER DE COULÉE CONTINUE*
- (73) Magnesita Refratários S/A, Praça Louis Ensch n°240 Cidade Industrial, 32210-050 Contagem - MG, BR
- (72) ÁVILA, Thiago Augusto, Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
BATISTA RIBEIRO, Bruno Augusto, Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
SANTOS, Herbert Amarildo, Belo Horizonte - Minas Gerais, BR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 11/103** (11) **2 279 813 B1**
B22D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10180056.3 (22) 23.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(30) 24.06.2003 US 482229 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES VERBUNDAREN*
• *METHOD FOR CASTING COMPOSITE INGOT*

- *PROCÉDÉ POUR LE COULAGE D'UN LINGOT COMPOSITE*
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- (72) Anderson, Mark Douglas, Green Acres, WA 99016, US
Kubo, Kenneth Takeo, Milwaukie, OR 97267, US
Bischoff, Todd F., Spokane Valley, WA 99037, US
Fenton, Wayne J., Spokane Valley, WA 99216, US
Reeves, Eric W., Hayden Lake, ID 83835, US
Spendlove, Brent, Spokane, WA 99216, US
Wagstaff, Robert Bruce, Green Acres, WA 99216, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 07117678.8 / 1 872 883
04737866.6 / 1 638 715

B22D 11/103 → (51) **B22D 35/04**

B22D 17/22 → (51) **B29C 33/30**

- (51) **B22D 23/00** (11) **2 448 698 B1**
B22D 35/04
- (25) De (26) De
(21) 10736967.0 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) DE 2010/000662 14.06.2010
(87) WO 2011/000343 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009031852
- (54) • *VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG SOWIE GIESSRINNE ZUM KIPPGIESSEN VON BAUTEILEN*
• *DEVICE AND ITS USE AS WELL AS GUTTER FOR TILT-CASTING OF CAST COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ET SON UTILISATION AINSI QUE CHENAL DE COULÉE POUR COULÉE PAR BASCULEMENT DES COMPOSANTS*
- (73) KSM Castings Group GmbH, Cheruskerring 38, 31137 Hildesheim, DE
- (72) LANGE, Uwe, 38855 Wernigerode, DE
OPPELT, Holger, 06507 Bad Suderode, DE
STRUBE, Andreas, 31174 Schellerten, DE
- (74) Thömen, Uwe, Patentanwälte Thömen & Körner Postfach 59 31, 30059 Hannover, DE

(51) **B22D 23/00** (11) **3 077 138 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14809617.5 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076292 02.12.2014
(87) WO 2015/082489 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 DE 102013113414
28.02.2014 DE 102014102724
- (54) • *VERFAHREN ZUM GIESSTECHNISCHEN ERZEUGEN VON GUSSTEILEN AUS EINER METALLSCHMELZE*
• *METHOD FOR PRODUCING CASTINGS FROM A METAL MELT BY MEANS OF CASTING*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION, PAR UNE TECHNIQUE DE COULÉE, DE PIÈCES À PARTIR DE MÉTAL EN FUSION*
- (73) Nematik, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX
- (72) CALIN, Liviu, A-4030 Linz, AT
IRAUSCHEK, Friedrich, A-4482 Ennsdorf, AT
HARTL, Walter, A-3653 Weiten, AT
MANN, Reinhard, A-4050 Traun, AT

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 27/04** (11) **2 983 849 B1**
B22C 9/04 **C30B 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14721465.4 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050845 09.04.2014

(87) WO 2014/167243 2014/42 16.10.2014

(30) 10.04.2013 FR 1353223

(54) • *MONOKRISTALLINE SCHMELZFORM*
• *MONOCRYSTALLINE SMELTING MOULD*
• *MOULE DE FONDERIE MONOCRISTALLINE*

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) DILLESEGER, Serge, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

COYEZ, Dominique, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

FARGEAS, Serge, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

GRAS, Hervé, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

GUERCHE, Didier, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B22D 29/00** (11) **3 041 623 B1**

(25) De (26) De
(21) 13756497.7 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) EP 2013/068277 04.09.2013

(87) WO 2015/032427 2015/10 12.03.2015

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFORMEN EINES AUS LEICHTMETALLSCHMELZE GEGOSSENEN GUSSTEILS AUS EINER GIESSFORM*
• *METHOD FOR REMOVING A CAST PART CAST FROM A LIGHT METAL MELT FROM A CASTING MOULD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉMOUTER D'UN MOULE UNE PIÈCE MOULÉE À PARTIR D'UN MÉTAL LÉGER FONDU*

(73) Nemark, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 Garcia, Nuevo León, MX

(72) DIEL, Valentin, 66265 Heusweiler, DE

WEBER, Heiko, 66839 Schmelz, DE

KUBE, Detlef, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE

SPEICHER, Marcus, 66127 Saarbrücken, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 35/04** (11) **2 998 047 B1**
B22D 35/06 **B22D 11/103**
F27D 3/14 **F27D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15191699.6 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 19.04.2010 US 342841 P

(54) • *WÄRMEOPTIMIERUNG IN METALLURGISCHEN GEFÄSSEN*

• *THERMAL OPTIMIZATION IN VESSELS USED FOR CONTAINING MOLTEN METALS*

• *OPTIMISATION THERMIQUE D'UNE RECIPIENT METALLURGIQUE*

(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US

(72) Reeves, Eric W., Watkinsville, Georgia 30677, US

Boorman, James, Greenacres, Washington 99016, US

Wagstaff, Robert Bruce, Greenacres, Washington 99016-0891, US

Womack, Randal Guy, Spokane Valley, Washington 99037, US

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 11771430.3 / 2 560 776

B22D 35/04 → (51) **B22D 23/00**

B22D 35/06 → (51) **B22D 35/04**

B22D 41/00 → (51) **B22D 11/10**

B22D 41/01 → (51) **B22D 1/00**

B22D 41/015 → (51) **B22D 1/00**

B22D 41/08 → (51) **B22D 1/00**

B22D 41/08 → (51) **B22D 11/10**

B22D 41/44 → (51) **B22D 1/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 886 225 B1**
B22F 3/00 **B23F 3/00**
C22C 19/05

(25) En (26) En
(21) 13199285.1 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(54) • *Ausscheidungsgehärteten Gamma-Prime-Superlegierung auf Nickelbasis zur Verwendung in Verfahren zur Herstellung pulverbasierter Additive*
• *Gamma prime precipitation strengthened nickel-base superalloy for use in powder based additive manufacturing process*

• *Précipitation gamma prime renforcée par un superalliage à base de nickel destinée à être utilisée dans un processus de fabrication d'additif à base de poudre*

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

(72) Engeli, Roman, 8050 Zurich, CH

Etter, Thomas, 5037 Muhen, CH

Meidani, Hossein, 8052 Zurich, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B22F 1/00 → (51) **H01G 9/052**

B22F 3/00 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/10 → (51) **H01F 1/055**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 099 582 B1**
B22F 5/04 **B23P 15/02**
B23P 6/00 **F01D 5/00**

(25) De (26) De
(21) 07846397.3 (22) 05.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009

(86) DE 2007/002199 05.12.2007
(87) WO 2008/071165 2008/25 19.06.2008

(30) 14.12.2006 DE 102006058949

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR ODER HERSTELLUNG VON SCHAUFELSPITZEN VON SCHAUFELN EINER GASTURBINE, INSBESONDERE EINES FLUGTRIEBWERKS*

• *DEVICE AND METHOD FOR THE REPAIR OR PRODUCTION OF BLADE TIPS OF BLADES OF A GAS TURBINE, IN PARTICULAR OF AN AIRCRAFT ENGINE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION OU DE FABRICATION DE POINTES D'AUBES D'UNE TURBINE À GAZ, NOTAMMENT D'UN MOTEUR D'AVION*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

Inno-Shape Gmbh, Steinbachstrasse 15, 52074 Aachen, DE

(72) RICHTER, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE

HANRIEDER, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE

ADER, Christoph, 81925 München, DE

OVER, Christoph, 52074 Aachen, DE

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **B22F 3/11** (11) **1 853 399 B1**
C08K 3/00 **C08F 293/00**
C08K 7/02 **C08L 53/00**
C22C 19/05 **C08L 67/06**
C08L 101/02

(25) En (26) En
(21) 06707242.1 (22) 24.02.2006

(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.11.2007

(86) EP 2006/001699 24.02.2006

(87) WO 2006/089761 2006/35 31.08.2006

(30) 28.02.2005 DE 102005010248

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OFFENPORIGEN METALLSCHAUMSTOFFKÖRPERS*

• *A METHOD FOR FABRICATING AN OPEN-POROUS METAL FOAM BODY*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS EN MOUSSE METALLIQUE A PORES OUVERTS*

(73) Alantum Corporation, 5439-1 Sangdaewon-dong Joongwon-gu Seongnam-city, Gyonggi-do, KR

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) BÖHM, Alexander, 01728 Hänichen, DE

WALTHER, Gunnar, 01309 Dresden, DE

BÜTTNER, Tilo, DE-09633 Halsbrücke OT Hetzdorf, DE

SABERI, Shadi, Oakville, Ontario L6J 6B3, CA

NAUMANN, Dirk, Mississauga, Ontario L5M 5E8, CA

TIMBERG, Lloyd, Burlington, Ontario L7L 3M5, CA

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B22F 3/11 → (51) **H01G 9/052**

B22F 3/12 → (51) **H01G 9/052**

B22F 3/17 → (51) **B23P 15/14**

B22F 3/24 → (51) **H01F 1/055**

B22F 3/26 → (51) **H01F 1/055**

B22F 5/00	→ (51) H01G 9/052
B22F 5/04	→ (51) B22F 3/105
B22F 5/08	→ (51) B23P 15/14
B22F 7/00	→ (51) B21F 27/00
B22F 9/04	→ (51) B01D 53/02
B22F 9/16	→ (51) B01D 53/02
(51) B22F 9/24	(11) 2 411 140 B1
B22F 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 10710013.3	(22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2012	
(86) EP 2010/053473	17.03.2010
(87) WO 2010/108837	2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 EP 09156050	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON GEFORMTEN METALLTEILCHEN</i> • <i>PREPARATION OF SHAPED METAL PARTICLES</i> • <i>PREPARATION DE PARTICULES METALLIQUES DE FORME PARTICULIERE</i>	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) GRIGORENKO, Nikolay, A., 4056 Basel, CH MÜHLEBACH, Andreas, CH-5070 Frick, CH	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
(51) B23B 1/00	(11) 2 135 696 B1
B23B 5/00	B23B 5/16
B23B 31/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 08739192.6	(22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.12.2009	
(86) JP 2008/056074	28.03.2008
(87) WO 2008/123415	2008/42 16.10.2008
(30) 28.03.2007 JP 2007084670	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON LÄNGLICHEM ROHRMATERIAL</i> • <i>METHOD OF PROCESSING END OF ELONGATED TUBE MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAVAIL D'EXTRÉMITÉ D'UN MATÉRIAU TUBULAIRE ALLONGÉ</i>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) ISHII, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B23B 5/00	→ (51) B23B 1/00
B23B 5/16	→ (51) B23B 1/00
(51) B23B 27/04	(11) 2 708 298 B1
B23B 29/04	B23B 29/24
B23B 27/16	
(25) En	(26) En
(21) 13183369.1	(22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(30) 13.09.2012 US 201213615266	
(54) • <i>Schneideinsatz mit Flexibilitätsöffnung und Schneidwerkzeug dafür</i> • <i>Cutting Insert with flexibility aperture and cutting tool therefor</i>	

• <i>Insert de coupe avec ouverture de flexibilité et outil de coupe associé</i>	
(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL	
(72) Hecht, Gil, 22443 Nahariya, IL	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) B23B 27/14	(11) 1 736 262 B1
B23C 5/16	B23B 51/00
(25) Ja	(26) En
(21) 05730480.0	(22) 13.04.2005
(84) DE SE	
(43) 27.12.2006	
(86) JP 2005/007180	13.04.2005
(87) WO 2005/099945	2005/43 27.10.2005
(30) 13.04.2004 JP 2004118340	
	13.04.2004 JP 2004118341
	13.04.2004 JP 2004118346
	13.04.2004 JP 2004118348
(54) • <i>OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG</i> • <i>SURFACE-COATED CUTTING TOOL</i> • <i>OUTIL DE COUPE À SURFACE ENDUITE</i>	
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP	
(72) OKADA, Yoshio, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP	
	OMORI, Naoya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
	FUKUI, Haruyo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
	OKIDA, Junya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B23B 27/14	(11) 1 859 882 B1
B23B 27/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 06729048.6	(22) 14.03.2006
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 28.11.2007	
(86) JP 2006/305014	14.03.2006
(87) WO 2006/098317	2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 JP 2005074983	
(54) • <i>CNB-SCHNEIDWERKZEUG ZUR QUALITATIV HOCHWERTIGEN MASCHINELLEN HOCHLEISTUNGSBEARBEITUNG</i> • <i>CBN CUTTING TOOL FOR HIGH-GRADE, HIGH-EFFICIENCY MACHINING</i> • <i>OUTIL DE DECOUPE AU CBN POUR UN USINAGE DE GRANDE EFFICACITE ET DE GRANDE QUALITE</i>	
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP	
(72) KUKINO, Satoru, ta 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016, JP	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B23B 27/16	→ (51) B23B 27/04
B23B 27/20	→ (51) B23B 27/14
(51) B23B 29/034	(11) 2 114 600 B1
(25) De	(26) De
(21) 08707971.1	(22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.11.2009	
(86) EP 2008/050525	17.01.2008
(87) WO 2008/092751	2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 DE 102007004385	
(54) • <i>AUSGEWUCHTETES AUSBOHRWERKZEUG</i>	

• <i>COUNTERBALANCED BORING TOOL</i> • <i>OUTIL D'ALÉSAGE ÉQUILIBRÉ</i>	
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) FRANK, Peter, 98593 Floh-Seligenthal, DE NEUMANN, Jens, 98574 Schmalkalden, DE	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
B23B 29/04	→ (51) B23B 27/04
B23B 29/04	→ (51) B23B 31/26
B23B 29/24	→ (51) B23B 27/04
B23B 31/02	→ (51) B23B 1/00
(51) B23B 31/107	(11) 2 566 643 B1
F16B 21/16	B24B 45/00
B27B 5/32	B23C 5/26
B23Q 3/12	
(25) En	(26) En
(21) 11718623.9	(22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(86) US 2011/034226	28.04.2011
(87) WO 2011/139808	2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 US 331039 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AUF EINER SPINDEL</i> • <i>DEVICE FOR SECURING A TOOL TO A SPINDLE</i> • <i>DISPOSITIF POUR ATTACHER UN OUTIL A UNE BROCHE</i>	
(73) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US	
(72) RONALD, Craig, R., Fairport, NY 14450, US MEYER, Matthew, C., Spencerport, NY 14559, US	
	SENECAL, David, J., Ontario, NY 14519, US
	WOOD, Daniel, D., Macedon, NY 14502, US
	GLASOW, Kenneth, E., Spencerport, NY 14559, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE	
(51) B23B 31/26	(11) 2 987 575 B1
B23B 29/04	
(25) En	(26) En
(21) 14181390.7	(22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(54) • <i>Klemmvorrichtung</i> • <i>A clamping device</i> • <i>Dispositif de serrage</i>	
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) Mätlik, Gunnar, 802 80 Gävle, SE	
(51) B23B 51/00	(11) 2 789 418 B1
(25) De	(26) De
(21) 14164025.0	(22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(30) 10.04.2013 DE 102013206318	
	10.04.2013 AT 2782013
(54) • <i>Schneidenteil für einen Bohrer</i> • <i>Cutting part for a drill</i> • <i>Partie de coupe pour un foret</i>	
(73) Alpen-Maykestag GmbH, Urstein Nord 67, 5412 Puch, AT	
(72) REITER, Johann, 4863 Seewalchen, AT WENDLINGER, Karl, 5412 Puch/Hallein, AT	

MIKL, Franz, 9170 Ferlach, AT
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 3/32** (11) **2 344 294 B1**
B23Q 5/10 **B23Q 15/10**
B24B 5/40 **E21B 4/02**

(25) En (26) En
(21) 09753187.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) GB 2009/051436 26.10.2009
(87) WO 2010/049724 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 GB 0819794

- (54) • *VORRICHTUNG MIT SPINDELANTRIEBS-SYSTEM UND BEARBEITUNGSVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *MACHINING APPARATUS WITH SPINDLE DRIVE SYSTEM AND METHOD OF MACHINING A MEMBER USING SUCH AN APPARATUS*
- *APPAREIL D'USINAGE AVEC SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'ARBRE ET PROCÉDÉ D'USINAGE AVEC UN TEL APPAREIL*

(73) National Oilwell Varco, L.P., 10000 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
(72) WILMOT, Wessley, High Peak Derbyshire SK23 7NS, GB
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B23C 5/06 → (51) **B23C 5/22**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 5/22** (11) **2 440 351 B1**
B23C 5/06

(25) En (26) En
(21) 09845862.3 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2012
(86) KR 2009/003415 24.06.2009
(87) WO 2010/143768 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 KR 20090051617

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEIN-SATZ DAFÜR*
- *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT FOR THE SAME*
- *OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE COUPE CORRESPONDANTE*

(73) TaeguTec Ltd., 304, Yonggye-ri Gachang-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR
(72) CHOI, Chang Hee, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/26 → (51) **B23B 31/107**

(51) **B23D 59/00** (11) **2 251 131 B1**
B27B 5/29 **B65C 1/02**

(25) De (26) De
(21) 10004559.0 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 AT 7462009
(54) • *Plattenaufteilanlage*
• *Board separation assembly*
• *Installation de distribution de plaques*

(73) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT

(72) Zoier, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
Justen, Peter, 6861 Alberschwende, AT

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

B23F 3/00 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23F 5/22** (11) **3 013 506 B1**
B23F 17/00 **B23F 19/10**

(25) De (26) De
(21) 14739065.2 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063092 23.06.2014
(87) WO 2014/206901 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 102013212430

- (54) • *WÄLZFRÄSMASCHINE MIT WÄLZFRÄSKOPF UND ZWEI ANFASVORRICHTUNGEN AUF EINEM GEMEINSAMEN SCHLITTEN*
- *HOBBING MACHINE COMPRISING A HOBBER HEAD AND TWO CHAMFERING DEVICES ON A COMMON CARRIAGE*
- *MACHINE À TAILLER PAR FRAISE-MÈRE COMPRENANT UNE TÊTE DE TAILLAGE PAR FRAISE-MÈRE ET DEUX DISPOSITIFS DE CHANFREINAGE SUR UN CHARIOT COMMUN*

(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 13, 75203 Königsbach-Stein, DE
(72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23F 17/00 → (51) **B23F 5/22**

B23F 19/10 → (51) **B23F 5/22**

(51) **B23H 7/06** (11) **2 602 044 B1**
B23H 7/26 **G05B 19/416**
B23H 7/20 **B23H 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12184180.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270199
- (54) • *Drahterodiermaschine mit Werkstückspindel*
- *Wire electrical discharge machine with workpiece spindle*
- *Machine d'électroérosion à fil avec à décharge à broche de pièce*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Arakawa, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23H 7/10** (11) **2 641 686 B1**
(25) En (26) En

(21) 13153963.7 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064099
(54) • *Drahterodiermaschine mit einer Drahtschneidevorrichtung*

- *Wire electric discharge machine with wire electrode cutting mechanism*
- *Dispositif d'électroérosion par fil avec mécanisme de coupe de fil*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Inaba, Harutora, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Makino, Yoshinori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 7/20 → (51) **B23H 7/06**

B23H 7/26 → (51) **B23H 7/06**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 484 475 B1**
F01D 5/22 **F01D 5/30**
F01D 9/04

(25) En (26) En
(21) 12154079.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201113022641
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines turbinenbauteils unter verwendung eines Keils ; vollringformiger Turbinenbauteil mit solchem gelötetem Keil*
- *Method of forming a turbine component by brazing using a wedge member ; full ring turbine component with such brazed wedge*
- *Méthode de fabrication de composants de turbine par passage utilisant un coin ; composant de turbine en bague complète avec un tel coin brasé*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Turko, Andy, Southington, CT Connecticut 06489, US
Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 1/00 → (51) **C03C 3/19**

(51) **B23K 1/008** (11) **2 768 625 B1**
H05K 3/34

(25) De (26) De
(21) 12778707.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070759 19.10.2012
(87) WO 2013/057252 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 202011107022 U

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR SOLDERING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE*

(73) Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH, Messerschmitttring 35, 86343 Königsbrunn, DE
(72) ZABEL, Claus, 86199 Augsburg, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B23K 1/19 → (51) **C03C 3/19**

B23K 1/20 → (51) **B23K 31/02**

B23K 3/06 → (51) **B23K 31/02**

- (51) **B23K 7/00** (11) **2 335 856 B1**
B23K 7/10 **B23K 9/013**
B23K 10/00 **B23K 15/08**
B23K 26/02 **B23K 26/38**
B23K 26/08 **B23K 26/14**
B23K 26/04 **B23Q 1/54**
B24C 1/04 **B25J 17/02**
B26F 3/00
- (25) De (26) De
(21) 10405235.2 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 CH 19382009
- (54) • *Trennvorrichtung zum Trennen einer Materialschicht mittels eines Schneidstrahls unter Verwendung eines Schneidkopfes mit einem Gelenk*
• *Device for separating a part of material using a cutting beam and a cutting head having an articulation*
• *Dispositif de séparation d'une partie de matériau utilisant un faisceau de coupage et une tête de coupage ayant une articulation*
- (73) Microwaterjet AG, Mittelstrasse 8, 4912 Aarwangen, CH
(72) Maurer, Walter, 4665 Oftringen, CH Trösch, Beat, 4922 Thunstetten, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH
(60) 16201745.3 / 3 170 603
-
- B23K 7/10** → (51) **B23K 7/00**
-
- B23K 9/013** → (51) **B23K 7/00**
-
- (51) **B23K 9/08** (11) **2 989 644 B1**
B23K 9/09 **G11B 9/04**
G11B 13/04 **H01C 17/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14718966.6 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058007 18.04.2014
(87) WO 2014/173841 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353651
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES WERTES EINES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS, DER EINEN FERROMAGNETISCHEN MATERIAL BEINHÄLT*
• *METHOD FOR MODIFYING THE VALUE OF AN ELECTRICAL RESISTANCE WHICH COMPRISES A FERROMAGNETIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA VALEUR D'UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BIGOT, Jean-Yves, F-67000 Strasbourg, FR VOMIR, Mircea, 67206 Mittelhausbergen, FR ALBRECHT, Michèle, F-67055 Vendenheim, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- B23K 9/09** → (51) **B23K 9/08**
-
- (51) **B23K 9/10** (11) **2 892 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 13765882.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
(86) US 2013/058592 06.09.2013
(87) WO 2014/039878 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698364 P
16.08.2013 US 201313969043
- (54) • *SCHWEISSSYSTEM MIT EINER KONFIGURIERBAREN PC-BENUTZEROBERFLÄCHE UND EINEM DOCKING-MECHANISMUS FÜR EINEN COMPUTER*
• *WELDING SYSTEM HAVING A CONFIGURABLE PERSONAL COMPUTER USER INTERFACE AND A DOCKING MECHANISM FOR A COMPUTER*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE POSSÉDANT UNE INTERFACE UTILISATEUR D'ORDINATEUR PERSONNEL CONFIGURABLE ET UN MÉCANISME DE RÉCEPTION POUR UN ORDINATEUR*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BECKER, William Joshua, Glenview, Illinois 60026, US STEIN, Alan Edward, Glenview, Illinois 60026, US LUCK, John Alan, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **B23K 9/127** (11) **2 424 704 B1**
B23K 37/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10715276.1 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055733 28.04.2010
(87) WO 2010/125112 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 FR 0952809
- (54) • *MECHANISCHES SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN FÜHRUNG VON EIN ODER MEHR LÖTLAMPEN EINES SCHWEISSGERÄTS MIT DREI DREHACHSEN FÜR DIE LÖTLAMPE ODER LÖTLAMPEN*
• *MECHANICAL SYSTEM FOR AUTOMATIC GUIDING OF ONE OR MORE TORCHES OF A WELDING UNIT WITH THREE PIVOTING AXES FOR THE TORCH OR TORCHES*
• *SYSTEME MECANIQUE DE GUIDAGE AUTOMATIQUE D'UNE OU PLUSIEURS TORCHES D'UNE UNITE DE SOUDAGE AVEC TROIS AXES DE PIVOTEMENT POUR LA (LES) TORCHE(S)*
- (73) Serimax Société Par Actions Simplifiée, Zone Industrielle Mityr Compans 8 rue Mercier, 77290 Mityr Mory, FR
(72) L'ARVOR, Eric, F-02600 Villers Cotterets, FR DESTOUCHES, Denis, F-02600 Dampieux, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B23K 9/167** (11) **2 663 418 B1**
B23K 9/29
- (25) De (26) De
(21) 12706439.2 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) DE 2012/000022 12.01.2012
(87) WO 2012/095103 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 DE 102011008515
04.04.2011 DE 102011016026
- (54) • *SCHWEISSKOPF MIT BEWEGLICHER ELEKTRODE UND DAZUGEHÖRIGES SCHWEISSVERFAHREN*

- *WELDING HEAD WITH MOVABLE ELECTRODE AND CORRESPONDING WELDING METHOD*
• *TÊTE DE SOUDAGE AVEC ÉLECTRODE MOBILE ET MÉTHODE DE SOUDAGE CORRESPONDANTE*
- (73) Weiss, Daniel, Am Bildstöckle 14, 88518 Herbertingen, DE
(72) Weiss, Daniel, 88518 Herbertingen, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
-
- B23K 9/29** → (51) **B23K 9/167**
-
- B23K 10/00** → (51) **B23K 7/00**
-
- B23K 15/08** → (51) **B23K 7/00**
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **2 090 396 B1**
B23K 101/00
- (25) En (26) En
(21) 09250262.4 (22) 30.01.2009
(84) DE GB
(43) 19.08.2009
(30) 12.02.2008 US 69714
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von Metallen in festem Zustand*
• *System an process for solid state depositing of metals*
• *Système et procédé de déposition de métaux par friction*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Twelves, Wendell V., Jr., Glastonbury, CT 06033, US
Lin, Wangen, South Glastonbury, CT 06073, US
Alexander, David G., Manchester, CT 06042, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B23K 26/00** → (51) **A45D 34/00**
-
- B23K 26/02** → (51) **B23K 7/00**
-
- B23K 26/04** → (51) **B23K 7/00**
-
- B23K 26/08** → (51) **B23K 7/00**
-
- B23K 26/14** → (51) **B23K 7/00**
-
- B23K 26/38** → (51) **B23K 7/00**
-
- (51) **B23K 31/02** (11) **1 748 864 B1**
B23K 1/20 **B23K 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 05779064.4 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
(86) US 2005/013153 18.04.2005
(87) WO 2005/110657 2005/47 24.11.2005
(30) 16.04.2004 US 562964 P
14.09.2004 US 609589 P
- (54) • *LÖTVERFAHREN*
• *SOLDERING PROCESS*
• *PROCEDE DE BRASAGE*
- (73) P. Kay Metal, Inc., 2448 East 25th Street, Los Angeles, CA 90058, US
(72) KAY, Lawrence, C., Los Angeles, CA 90024, US
SEVERIN, Erik, J., Pasadena, CA 91106, US AGUIRRE, Luis, A., Norwalk, CA 90650, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B23K 37/02	→ (51) B23K 9/127
B23P 6/00	→ (51) B22F 3/105
B23P 15/02	→ (51) B22F 3/105
(51) B23P 15/14	(11) 2 131 995 B1
(86) En	(26) En
(21) 08744834.6	(22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(86) US 2008/058980	01.04.2008
(87) WO 2008/124378	2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007	US 910027 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PULVERMETALLSCHMIEDESTÜCK SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>POWDER METAL FORGING AND METHOD OF MANUFACTURE</i> • <i>FORGEAGE DE MÉTAL EN POUDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ</i>
(73) GKN SINTER METALS, LLC, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) CHEISA, Alfred, J., Farmington Hills, MI 48331, US	
	KNOTT, Hank, J., Ypsilanti, MI 48917, US
	LENHART, David, E., Pomeroy, OH 45769, US
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
B23P 19/00	→ (51) B65G 47/14
(51) B23P 19/06	(11) 1 609 561 B1
(25) De	(26) De
(21) 05013265.3	(22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.12.2005	
(30) 23.06.2004	DE 102004030223
	09.09.2004 DE 102004043688
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung eines Zusammenbauteils bestehend aus einem Blechteil und einem an diesem angebrachten Funktionselement, Blechteil sowie Zusammenbauteil</i> • <i>Method for manufacturing an assembled component consisting of a sheet plate and a functional element attached at said sheet plate, sheet plate and as well as an assembled component</i> • <i>Procédé pour fabriquer un composant d'assemblage comprenant une pièce de tôle et un élément fonctionnel fixé sur cette pièce de tôle, pièce de tôle ainsi qu'un composant d'assemblage</i>
(73) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE	
(72) Jiri, Babej, 45432 Lich, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
B23P 19/06	→ (51) B65G 47/14
B23Q 1/54	→ (51) B23K 7/00
B23Q 3/12	→ (51) B23B 31/107
B23Q 5/10	→ (51) B23C 3/32
B23Q 11/00	→ (51) F16L 11/127
B23Q 15/10	→ (51) B23C 3/32

B24B 5/40	→ (51) B23C 3/32
B24B 45/00	→ (51) B23B 31/107
B24C 1/04	→ (51) B23K 7/00
B24C 1/10	→ (51) C21D 7/06
(51) B24D 15/00	(11) 2 928 646 B1
(25) De	(26) De
(21) 13802881.6	(22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) EP 2013/003684	05.12.2013
(87) WO 2014/086495	2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012	DE 102012024082
	25.07.2013 DE 102013012340
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT OPTISCH VARIABLEM FARBSCHICHTAUFBAU</i> • <i>OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT WITH OPTICALLY VARIABLE COLOURED LAYER STRUCTURE</i> • <i>ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ VISUELLEMENT VARIABLE, DOTÉ D'UNE STRUCTURE À COUCHES COLOREES VISUELLEMENT VARIABLE</i>
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) BORN SCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE	
	MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
	SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE
	ANDERS, Jörg, 85570 Ottenhofen, DE
	PREIDT, Adolf, 82140 Olching, DE
B25B 11/00	→ (51) B27C 9/04
(51) B25B 21/00	(11) 2 986 419 B1
(25) En	(26) En
(21) 14717139.1	(22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) EP 2014/057423	11.04.2014
(87) WO 2014/170236	2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013	SE 1350477
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ELEKTROWERKZEUG</i> • <i>POWER TOOL</i> • <i>OUTIL ÉLECTRIQUE</i>
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE	
(72) ÖBERG, Hans NIKLAS, S-131 31 Nacka, SE	
(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE	
B25B 21/00	→ (51) E04B 1/76
(51) B25B 25/00	(11) 3 090 835 B1
(25) De	(26) De
(21) 15166881.1	(22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PRESSWERKZEUG UND SEINE VERWENDUNG ZUM VERPRESSEN EINES FITTINGS</i> • <i>PRESS TOOL AND ITS USE FOR PRESSING A FITTING</i> • <i>OUTIL DE PRESSE ET SON UTILISATION POUR COMPRIMER UN RACCORD</i>

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	
(72) Heusser, Urs, 8722 Kaltbrunn, CH	
	Graf, Pascal, 8132 Egg bei Zürich, CH
	Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH
(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE	
B25B 27/10	→ (51) B25B 25/00
(51) B25D 9/04	(11) 2 694 251 B1
(25) Sv	(26) En
(21) 12767471.1	(22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) SE 2012/050365	03.04.2012
(87) WO 2012/138287	2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011	SE 1100252
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ventillosen hydraulischer Schlagmechanismus</i> • <i>Valveless hydraulic impact mechanism</i> • <i>Mécanisme d'impact hydraulique sans soupape</i>
(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE	
(72) PETTERSSON, Maria, 715 92 Stora Mellösa, SE	
B25D 9/12	→ (51) B25D 9/04
B25D 9/14	→ (51) B25D 9/04
B25D 9/18	→ (51) B25D 9/04
B25F 5/00	→ (51) B25B 21/00
(51) B25J 9/16	(11) 2 916 999 B1
(25) En	(26) En
(21) 12790481.1	(22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(86) EP 2012/072263	09.11.2012
(87) WO 2014/071989	2014/20 15.05.2014
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ROBOTERSTEUERUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT</i> • <i>ROBOT CONTROL WITH IMPROVED SAFETY</i> • <i>COMMANDE DE ROBOT AYANT UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ</i>
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) JONSSON, Ingvar, S-723 49 Västerås, SE	
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	
(51) B25J 9/16	(11) 2 958 711 B1
(25) En	(26) En
(21) 13704975.5	(22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) EP 2013/053432	21.02.2013
(87) WO 2014/127822	2014/35 28.08.2014
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>INDUSTRIEROBOTERSYSTEM MIT EINER AKTIVIERUNGSEINHEIT UND MEHREREN ALLZWECKVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROBOTERSYSTEMS</i> • <i>AN INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM COMPRISING AN ENABLING UNIT AND A</i>

<p><i>PLURALITY OF GENERAL PURPOSE DEVICES AND A METHOD FOR CONTROLLING THE ROBOT SYSTEM</i></p> <p>• <i>SYSTÈME DE ROBOT INDUSTRIEL COMPRENANT UNE UNITÉ D'ACTIVATION ET UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'USAGE GÉNÉRAL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME DE ROBOT</i></p>		(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<p>B25J 13/06 → (51) B25J 9/16</p>			(43) 29.10.2014
<p>B25J 17/02 → (51) B23K 7/00</p>			(54) • <i>Vertikales Bearbeitungszentrum</i> • <i>Vertical processing centre</i> • <i>Centre d'usinage vertical</i>
<p>B25J 19/06 → (51) B25J 9/16</p>			(73) HOLZ-HER GmbH, Plochinginger Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE
(51) B26B 21/22 (11) 2 355 959 B1 B26B 21/52	(25) En (26) En (21) 08804409.4 (22) 18.09.2008	(51) B26D 3/16 → (51) A23N 15/02	(72) Lippert, Dietmar, 72124 Pliezhausen, DE
(25) En (26) En (21) 08804409.4 (22) 18.09.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	B26D 7/00 → (51) B21D 37/12	Stolz, Jochen, 72574 Bad Urach, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 17.08.2011 (86) EP 2008/062474 18.09.2008 (87) WO 2010/031435 2010/12 25.03.2010	B26D 7/02 → (51) B26D 1/40	Lorber, Denis, 72663 Großbettlingen, DE
(54) • <i>RASIERER MIT EINZIEHbarer RASIERKLINGENEINHEIT UND RASIERERGRIF FÜR SOLCH EINEN RASIERER</i> • <i>RAZOR WITH A RETRACTABLE SHAVING CARTRIDGE AND RAZOR HANDLE FOR SUCH A HANDLE.</i> • <i>RASOIR AVEC CARTOUCHE DE RASAGE RÉTRACTABLE ET POIGNÉE DE RASOIR POUR UN TEL RASOIR</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B26D 7/18 → (51) B26D 1/40	(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(73) BIC Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR	(43) 13.01.2016 (86) EP 2014/000544 04.03.2014 (87) WO 2014/135265 2014/37 12.09.2014 (30) 07.03.2013 EP 13001150	(51) B26D 7/26 (11) 2 964 436 B1 B26F 1/38 (26) B31F 1/07	
(72) PSIMADAS, Ioannis, Marios, GR-15235 Vrilissia - Athens, GR BOZIKIS, Ioannis, GR-117 41 Koukaki - Athens, GR BLYTH, Jim, Farnham - Surrey GU9 9DF, GB PLESTED, Matt, Bramley - Guildford GU5 0JZ, GB TRAN, Tan, Surrey GU1 1RX, GB	(54) • <i>REGULIERBARE ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG EINER EBENEN HALTE-RUNG, KASSETTE, EINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE MASCHINE</i> • <i>ADJUSTABLE ARRANGEMENT FOR TRANSFORMING A PLANAR SUPPORT, CASSETTE, UNIT AND MACHINE PROVIDED WITH SAME</i> • <i>AGENCEMENT REGLABLE DE TRANSFORMATION D'UN SUPPORT PLAN, CASSETTE, UNITE ET MACHINE AINSI EQUIPEE</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 14728080.4 (22) 04.03.2014	(74) (51) B27M 1/08 → (51) B27C 9/04
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B27N 3/18 (11) 2 981 400 B1
(60) 11194200.9 / 2 433 765	(72) DÉNISSE, Guillaume, F-74500 Féternes, FR KUHN, Christophe, F-01220 Sauvigny, FR	(43) 10.02.2016 (86) EP 2014/056792 04.04.2014 (87) WO 2014/161981 2014/41 09.10.2014 (30) 04.04.2013 DE 102013205974	(25) De (26) De (21) 14717710.9 (22) 04.04.2014
B26B 21/52 → (51) B26B 21/22	(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B26D 1/40 (11) 2 944 440 B1 B26D 7/02 (26) B26D 7/18	(60) 17020021.6	(54) • <i>FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGE VON FLÜSSIGKEIT.</i> • <i>LIQUID APPLICATION SYSTEM AND PROCESS</i> • <i>INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE LIQUIDE</i>	(73) Brav-O-Tech GmbH, Am Grünen Ring 27, 47179 Duisburg, DE
(25) De (26) De (21) 15163699.0 (22) 15.04.2015	B26F 1/38 → (51) B26D 7/26	(73) GEHRER, Udo, 52146 Würselen, DE HICKER, Johannes, 47179 Duisburg, DE HICKER, Roland, 44789 Bochum, DE	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B26F 1/40 → (51) B21D 37/12	(74) (51) B28B 3/20 → (51) C04B 38/00	(51) B28B 7/00 (11) 2 641 713 B1
(43) 18.11.2015 (30) 15.05.2014 CH 7382014	B26F 1/40 → (51) B29C 65/18	(25) Fi (26) En (21) 13160300.3 (22) 21.03.2013	(25) Fi (26) En (21) 13160300.3 (22) 21.03.2013
(54) • <i>STANZVORRICHTUNG UND STANZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMMETIKETTEN</i> • <i>STAMPING DEVICE AND A STAMPING METHOD FOR PRODUCING OF FORM LABELS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE DESTINÉS À PRODUIRE DES ÉTIQUETTES</i>	B26F 3/00 → (51) B23K 7/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) BLUMER MASCHINENBAU AG, Brüel 11, 8526 Oberneunforn, CH	B27B 5/29 → (51) B23D 59/00	(43) 25.09.2013 (30) 22.03.2012 FI 20125325	(43) 25.09.2013 (30) 22.03.2012 FI 20125325
(72) Amherd, René, 8832 Wollerau, CH Joller, Andreas, 5704 Eggliswil, CH	B27B 5/32 → (51) B23B 31/107	(54) • <i>Betongussformsystem</i> • <i>Concrete casting mold system</i> • <i>Système de moule de coulage du béton</i>	(54) • <i>Betongussformsystem</i> • <i>Concrete casting mold system</i> • <i>Système de moule de coulage du béton</i>
	(51) B27B 17/02 (11) 2 550 138 B1 (25) En (26) En (21) 11772395.7 (22) 18.03.2011	(73) Lujabetoni OY, Harjamäentie 1, 71800 Siilinjärvi, FI	(73) Siilinjärvi, FI
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Holtari, Olli, 71800 Siilinjärvi, FI Soronen, Samuli, 71800 Siilinjärvi, FI Haatainen, Markus, 71800 Siilinjärvi, FI Kokkonen, Tero, 71800 Siilinjärvi, FI	(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
	(43) 30.01.2013 (86) US 2011/028987 18.03.2011 (87) WO 2011/133270 2011/43 27.10.2011 (30) 23.03.2010 US 729465	B29B 11/16 → (51) B29C 33/30	B29B 11/16 → (51) B29C 33/30
	(54) • <i>FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE KETTENSÄGE ZUM BILDHAUEN</i> • <i>CHAINSAW GUIDE BAR FOR CARVING</i> • <i>BARRE DE GUIDAGE POUR SCIE À CHAÎNE DESTINÉE À SCULPTER</i>	B29B 15/10 → (51) B29C 70/38	B29B 15/10 → (51) B29C 70/38
	(73) Ruth, Brian J., 590 Preachers Camp Road, Lehigh, PA 18235, US	B29B 17/00 → (51) B02C 18/14	B29B 17/00 → (51) B02C 18/14
	(72) Ruth, Brian J., Lehigh, PA 18235, US	(51) B29B 17/02 (11) 2 983 884 B1 C08J 11/14 (26) B08B 3/08 B01J 8/16 (26) B01D 11/02	(51) B29B 17/02 (11) 2 983 884 B1 C08J 11/14 (26) B08B 3/08 B01J 8/16 (26) B01D 11/02
	(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	(25) Fr (26) Fr (21) 14716303.4 (22) 08.04.2014	(25) Fr (26) Fr (21) 14716303.4 (22) 08.04.2014
	(51) B27C 9/04 (11) 2 796 257 B1 B27M 1/08 (26) B25B 11/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(25) De (26) De (21) 13165552.4 (22) 26.04.2013		

- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057086 08.04.2014
(87) WO 2014/166962 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 FR 1353246
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FESTEN VERBUNDSTOFFES DURCH SOLVOLYSE ZUR GEWINNUNG VON FASERN AUS DEM BEHANDELTEN STOFF*
• *DEVICE FOR TREATING A SOLID COMPOSITE MATERIAL BY SOLVOLYSIS WITH A VIEW TO EXTRACTING FIBRES FROM THE TREATED MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR SOLVOLYSE D'UN MATERIAU SOLIDE COMPOSITE EN VUE D'EXTRAIRE DES FIBRES DU MATERIAU TRAITÉ*
- (73) Sacmo, Quai Emile Paraf ZA La Tour à Plomb, 44220 Coueron, FR
(72) BAUDU, Christophe, 44210 Pornic, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B29C 33/02 → (51) **B29C 33/30**

B29C 33/20 → (51) **B29C 33/30**

- (51) **B29C 33/30** (11) **2 363 263 B1**
F16C 29/04 **F16C 33/38**
B29C 45/26 **B22D 17/22**
- (25) De (26) De
(21) 10155698.3 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(54) • *Zentriereinrichtung für ein Formwerkzeug*
• *Centring device for a forming tool*
• *Dispositif de centrage pour un outil de formage*
- (73) Agathon AG Maschinenfabrik, 4503 Solothurn, CH
(72) Nobs, Stefan, 3054 Schüpfen, CH
Dr. Pfluger, Walter H., 4515 Oberdorf, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

- (51) **B29C 33/30** (11) **2 851 173 B1**
B29C 33/02 **B29C 33/20**
B29B 11/16
- (25) En (26) En
(21) 13185372.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(54) • *Vorformstation und Verfahren*
• *Preform station and method*
• *Station de préformes et procédé*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) Fideu Siagam, Paulin, 21682 Stade, DE
Seegel, Hauke, 21683 Stade-Bützfleth, DE
Fastert, Claus, 21706 Drochtersen, DE
Duprieu, Bernard, 31200 Toulouse, FR
Herrmann, Axel Siegfried, 21682 Stade, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 33/38 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B29C 33/42** (11) **2 719 512 B1**
B29C 45/26 **C08L 83/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 12800973.5 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) KR 2012/004520 08.06.2012
(87) WO 2012/173356 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 KR 20110056663
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLENDE FÜR EINE ANZEIGETADEL MIT FORMGUSS*
• *PRODUCTION METHOD FOR A BEZEL FOR A DISPLAY PANEL USING MOULD CASTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CADRAN D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE GRÂCE À UN SURMOULAGE*
- (73) LG Hausys, Ltd., One IFC Building, 10 Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-876, KR
(72) YANG, In-Suk, Ulsan 681-250, KR
LEE, Jong-Chul, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-775, KR
LEE, Jae-Eun, Seoul 139-896, KR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B29C 35/02 → (51) **B29C 47/02**

B29C 39/00 → (51) **A44C 27/00**

B29C 39/10 → (51) **A44C 27/00**

B29C 43/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 43/46 → (51) **B29C 47/02**

B29C 44/08 → (51) **F16L 47/06**

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/16**

B29C 44/56 → (51) **F16L 47/06**

B29C 45/00 → (51) **B05D 1/30**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 957 409 B1**
B29C 43/00 **A44C 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15172622.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 17.06.2014 CH 9172014
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLEXIBLEN VERBUNDVERKLEIDUNGSELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE COMPOSITE TRIM ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'HABILLAGE COMPOSITE SOUPLE*
- (73) Mestel SA, Rue Abbé Bovet 3, 1636 Broc, CH
(72) De Boer, Philip, 1299 Crans-pres-Celigny, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 554 353 B1**
A46B 5/00 **A46B 5/02**
B29C 45/28 **B29L 31/42**

- (25) De (26) De
(21) 11405297.0 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnbürste und Zahnbürste*

- *Tooth brush and method for the manufacture of a tooth brush*
• *Procédé de fabrication d'une brosse à dents et brosse à dents*
- (73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
(72) Kirchhofer, Roger, 5057 Reitnau, CH
Schär, Michael, 6243 Egolzwil, CH
Zwimpfer, Martin, 6004 Luzern, CH
Zurfluh, Peter, 6055 Alpnach-Dorf, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/30**

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/42**

B29C 45/26 → (51) **B29L 31/04**

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 848 381 B1**
H05B 3/40
- (25) En (26) En
(21) 14184332.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183824
(54) • *Heißkanaldüse mit segmentiertem Heizer*
• *Hot runner nozzle with a segmented heater*
• *Buse de canal chaud dotée d'un chauffage segmenté*
- (73) Otto Männer Innovation GmbH, Unter Gerreuth 9, 79353 Bahlingen a.K., DE
(72) Spuller, Swen, 79362 Forchheim, DE
(74) Dunkel, Christoph, et al, ELC Rechtsanwälte Dunkel Krämer Schällig PartG Basler Straße 115, 79115 Freiburg im Breisgau, DE

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/44** (11) **2 986 434 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14714719.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/056641 03.04.2014
(87) WO 2014/170130 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013207002
(54) • *ENTFORMUNGSEINHEIT*
• *DEMOULDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DEMOULAGE*
- (73) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, Brandstrasse 29, 49393 Lohne, DE
(72) SEELHORST, Stefan, 49393 Lohne, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 47/00 → (51) **C08J 9/00**

B29C 47/00 → (51) **F16L 47/06**

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 280 812 B1**
B60S 1/38 **B29C 35/02**
- (25) De (26) De
(21) 09734091.3 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) EP 2009/052552 04.03.2009
(87) WO 2009/130081 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 DE 102008001347

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRANGEXTRUDATEN FÜR WISCHBLÄTTER*
• *METHOD OF PRODUCING EXTRUDATES FOR WIPER-BLADES*
• *PROCEDE DE FABRICATION EXTRUDATS POUR LES ESSUIE-GLACES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lay, Reiner, 52072 Aachen, DE

- (51) **B29C 47/02** (11) **2 838 396 B1**
B29C 47/32 **B29C 43/46**
B32B 3/06 A61F 13/62
B29C 43/22

- (25) En (26) En
(21) 13714952.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057494 10.04.2013
(87) WO 2013/156368 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261635070 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON LAMINIERTEN KLETTVERSCHLÜSSEN*
• *FORMING LAMINATED TOUCH FASTENERS*
• *FORMATION DE SYSTÈMES DE FIXATION PAR CONTACT STRATIFIÉS*

- (73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE
- (72) MEDINA, Isaac Soler, E-08912 Badalona, Barcelona, ES
GRADY, James T., Chester, New Hampshire 03036, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B29C 47/06 → (51) **B32B 37/15**

B29C 47/32 → (51) **B29C 47/02**

B29C 47/36 → (51) **F16L 47/06**

B29C 47/54 → (51) **F16L 47/06**

B29C 47/68 → (51) **B29C 47/74**

- (51) **B29C 47/74** (11) **2 247 428 B1**
B29C 47/68 **B29C 47/76**

- (25) De (26) De
(21) 09775529.2 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) AT 2009/000009 14.01.2009
(87) WO 2009/103094 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 AT 2702008

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN VON THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFGUT*
• *DEVICE FOR EXTRUDING A THERMOPLASTIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR EXTRUDER UNE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*

- (73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
- (72) Schulz, Helmut, 4020 Linz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, et al, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B29C 47/76 → (51) **B29C 47/74**

B29C 47/88 → (51) **F16C 33/20**

- (51) **B29C 49/06** (11) **2 930 005 B1**
B29C 49/12 **B29C 49/36**
B29C 49/46

- (25) En (26) En
(21) 14305510.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015

- (54) • *Rotationsmaschine und Verfahren zum hydraulischen Umformen von geformten Behältern*
• *Rotary machine and method for hydraulic forming of shaped containers*
• *Machine rotative et procédé de formage hydraulique de récipients formés*
- (73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) Diesnis, Daniel, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
Picot, Benoit, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
Desoutter, Luc, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/06**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 862 694 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14189518.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013111528

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen von Kunststoffvorformlingen mit motorisch gesteuerten Halteelementen für die Kunststoffvorformlinge*
• *Method and device for heating plastic pre-forms with motorised retention elements for the plastic pre-forms*
• *Dispositif et procédé destinés au chauffage d'ébauches en plastique avec éléments de retenue motorisés pour les ébauches en plastique*

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hüttner, Gerald, 93073 Neutraubling, DE
Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 041 660 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14758865.1 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016

- (86) EP 2014/068567 02.09.2014
(87) WO 2015/028679 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 FR 1358361

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN EINES VON EINEM DORN GETRAGENEN BEHÄLTERS DURCH ABSTÜTZUNG EINER EJEKTIONSFLÄCHE GEGEN EINE TRAGFLÄCHE DES HALSES UNTER DER ÖFFNUNG DES BEHÄLTERS*
• *METHOD FOR EJECTING A VESSEL CARRIED BY A MANDREL BY ABUTMENT OF AN EJECTION FACE AGAINST A BEARING FACE OF THE NECK ARRANGED UNDER THE MOUTH OF THE VESSEL*
• *PROCÉDÉ D'ÉJECTION D'UN RÉCIPIENT PORTÉ PAR UN MANDRIN PAR BUTÉE D'UNE FACE D'ÉJECTION CONTRE UNE*

FACE DE BUTÉE DU COL AGENCÉE SOUS LE BUVANT DU RÉCIPIENT

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) MORIN, Stéphane, F-76930 Octeville sur Mer, FR
HEUZEBROC, Pierre, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Blowing & Services Dept: Propriété Industrielle Avenue de la Patrouille de France Octeville-sur-mer CS60627, 76053 Le Havre Cedex, FR

- (51) **B29C 49/46** (11) **2 987 607 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14181646.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016

- (54) • *Formfüll-Verfahren*
• *Moulding and filling method*
• *Procédé de moulage et remplissage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/06**

B29C 53/56 → (51) **B29C 70/32**

B29C 53/80 → (51) **B29C 70/32**

B29C 55/10 → (51) **A61L 31/04**

- (51) **B29C 59/00** (11) **2 225 087 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08855282.3 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.09.2010
(86) US 2008/084715 25.11.2008
(87) WO 2009/070596 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 US 948437

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON BODENBELÄGEN*
• *METHOD FOR RECYCLING FLOOR COVERINGS*
• *PROCÉDÉ POUR RECYCLER DES REVÊTEMENTS DE SOL*

- (73) DZS, LLC, 5141 Craig Rath Blvd., Midlothian, VA 23112, US
- (72) ZAFIROGLU, Dimitri, Centerville DE 19807, US
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

- (51) **B29C 59/02** (11) **2 280 813 B1**
B82Y 10/00 G03F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 09733653.1 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/002423 17.04.2009
(87) WO 2009/128946 2009/43 22.10.2009
(30) 12.12.2008 US 201595 P
18.04.2008 US 124608 P

- (54) • *DRUCKMUSTERERZEUGUNG FÜR UNREGELMÄSSIGE FLÄCHEN*
• *IMPRINT PATTERNING OF IRREGULAR SURFACE*
• *MODELAGE PAR IMPRESSION DE SURFACE IRRÉGULIÈRE*

- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US 1366 Technologies Inc., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) POLITO, Benjamin, F., Lebanon, NH 03766, US
GATES, Holly, G., Somerville MA 02143, US
SACHS, Emanuel, M., Newton MA 02459, US
- (74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B29C 59/02 → (51) **B81C 1/00**

B29C 65/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 65/00 → (51) **B65B 51/26**

B29C 65/00 → (51) **G03H 1/00**

B29C 65/02 → (51) **B65B 51/26**

- (51) **B29C 65/12** (11) **2 519 700 B1**
E04D 5/14 **E04D 15/04**
B29C 65/10
- (25) En (26) En
(21) 10841697.5 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) US 2010/062425 29.12.2010
(87) WO 2011/082264 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291766 P
29.04.2010 US 770711
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES THERMOPLASTISCHEN PROFILS AN EINE DACHMEMBRAN UND DUAL-SCHWEISSVORRICHTUNG**
• **METHODS FOR ATTACHING THERMOPLASTIC PROFILE TO ROOFING MEMBRANE AND DUAL WELDING DEVICE**
• **PROCÉDÉS POUR FIXER UN PROFILÉ THERMOPLASTIQUE À UNE MEMBRANE DE TOITURE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE DOUBLE**
- (73) Building Materials Investment Corporation, 300 Delaware Avenue Suite 303, Wilmington, DE 19801, US
- (72) YANG, Li-Ying, Wilmington, DE 19801, US
RAILKAR, Sudhir, Wilmington, DE 19801, US
PATEL, Yogesh, Wilmington, DE 19801, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B29C 65/18** (11) **3 047 961 B1**
B26F 1/40 **B65B 59/04**
B65B 51/18 **B29C 65/30**
B29L 31/00

- (25) Es (26) En
(21) 15382621.9 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 ES 201530063
- (54) • **SCHWEISS- ODER SCHNEIDEINHEIT FÜR EINE AUTOMATISCHE FORM- UND FÜLLMASCHINE FÜR FLEXIBLE BEHÄLTNER**
• **WELDING OR CUTTING UNIT FOR AN AUTOMATIC FLEXIBLE CONTAINER FORMING AND FILLING MACHINE**
• **UNITÉ DE SOUDAGE OU DE DÉCOUPAGE DESTINÉE À UNE MACHINE AUTOMA-**

- TIQUE DE FORMAGE ET DE REMPLIS-SAGE DE RÉCIPIENT FLEXIBLE**
- (73) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
- (72) MORA FLORES, Francisco, 08100 Mollet del Vallès, ES
FITÉ SALA, Menna, 08130 Santa Perpètua de Mogoda, ES
MARTI ROCHE, Enric, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

B29C 65/18 → (51) **B65B 51/26**

B29C 65/48 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 65/74** (11) **2 590 804 B1**
B65B 7/16 **B65B 7/28**
- (25) En (26) En
(21) 11803907.2 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) SE 2011/050921 07.07.2011
(87) WO 2012/005678 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 SE 1050749
- (54) • **VERSIEGELUNGSMASCHINE**
• **SEALING MACHINE**
• **MACHINE À SCELLER**
- (73) TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.À.R.L., 15, Rue Edward Steichen, 4th Floor, 2540 Luxembourg, LU
- (72) GILLBLAD, Rickard, S-439 92 Onsala, SE
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

B29C 65/74 → (51) **B65B 51/26**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 877 335 B1**
- (25) It (26) En
(21) 13765413.3 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) IB 2013/001621 25.07.2013
(87) WO 2014/016668 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 IT V120120183
- (54) • **KARTUSCHE FÜR EINE STEREO-LITHO- GRAFIEMASCHINE, STEREO-LITHO- GRAFIEMASCHINE MIT DER BESAGTEN KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN KARTUSCHE**
• **CARTRIDGE FOR A STEREO-LITHO- GRAPHIC MACHINE, STEREO-LITHO- GRAPHIC MACHINE COMPRISING SAID CARTRIDGE AND METHOD OF MANUFACTURING SAID CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE POUR UNE MACHINE STÉRÉOLITHOGRAPHIQUE, MACHINE STÉRÉOLITHOGRAPHIQUE COMPRENANT LADITE CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CARTOUCHE**
- (73) DWS S.R.L., Via Della Meccanica, 21, 36016 Thiene (VI), IT
- (72) COSTABEBER, Ettore, Maurizio, I-36010 Zane' (VI), IT
- (74) Marchioro, Paolo, et al, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 012 092 B1**
B29C 70/22 **B29C 70/48**

- (25) En (26) En
(21) 15188469.9 (22) 06.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(30) 23.10.2014 US 201462067607 P
- (54) • **RINGFÖRMIGER VERBUNDSTOFFFÜLLER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **COMPOSITE ANNULUS FILLER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE**
• **ÉLÉMENT DE COMPOSITE DE REMPLISSAGE ANNULAIRE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
- (73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) Thomas, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, US
Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B29C 67/00 → (51) **B22C 9/02**

B29C 67/00 → (51) **C30B 11/00**

B29C 70/22 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 653 295 B1**
B29C 70/54 **B29K 309/08**
B29K 301/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13164076.5 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 FR 1201128
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Verbundwerkstoffteils und entsprechende Vorrichtung**
• **Method for producing a part made of composite material and corresponding device**
• **Procédé de fabrication d'une pièce de matériau composite et dispositif correspondant**
- (73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
- (72) Ospital, Didier, 64990 SAINT PIERRE D'IRUBE, FR
Bos, Jean-Philippe, 33000 BORDEAUX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 70/32** (11) **2 979 852 B1**
B29C 53/80 **B32B 37/00**
B29C 53/56 **B29L 31/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15180654.4 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 13.04.2011 FR 1153213
- (54) • **KOMPAKTIERVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE ZUM AUFWICKELN EINER FASERIGEN TEXTUR AUF EINEN IMPRÄGNIERDORN**
• **COMPACTING DEVICE FOR A MACHINE FOR WINDING A FIBROUS TEXTURE ONTO AN IMPREGNATION MANDREL**
• **DISPOSITIF DE COMPACTAGE POUR MACHINE D'ENROULEMENT D'UNE TEXTURE FIBREUSE SUR UN MANDRIN D'IMPRÉGNATION**

- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) MATHON, Richard, 91800 BRUNOY, FR
 PHELIPPEAU, Antoine, PORTSMOUTH, New Hampshire 03801, US
 GUMMEL, Micah, EAST KINGSTON, New Hampshire 03827, US
 DURAND, Jean-François, 12160 BARAQUEVILLE, FR
 (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
 (62) 12722767.6 / 2 697 039

(51) **B29C 70/38** (11) **2 433 784 B1**
B29B 15/10

- (25) En (26) En
 (21) 11180672.5 (22) 09.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.03.2012
 (30) 24.09.2010 US 889745
 (54) • *Verfahren zur automatischen Bereitstellung und Laminierung von harzdurchdrungenen Fasern*
 • *Method for the automated delivery and layup of resin infused fibers*
 • *Procédé de fourniture automatique et dépose de fibres imprégnées de résine*
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Van Nieuwenhove, Stefaan Guido, Niskayuna, NY New York 12309, US
 Ostojic, Mile, Niskayuna, NY New York 12309, US
 (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/44 → (51) **B29C 73/02**

B29C 70/48 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/30**

B29C 70/54 → (51) **B29C 73/02**

B29C 70/68 → (51) **A44C 27/00**

B29C 71/02 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B29C 73/02** (11) **2 939 822 B1**
B29C 73/14 **B29C 70/54**
B29C 70/44 **B32B 37/00**
 B29C 73/30 B29C 65/00
 B29C 65/48 B29C 65/54

- (25) En (26) En
 (21) 15165084.3 (22) 24.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (30) 01.05.2014 US 201414267052
 (54) • *STRUKTURELLES INTEGRIERTES REPARATURVERFAHREN UND SYSTEMWERKZEUGVORRICHTUNG ZUR REPARATUR DELAMINierter VERBUNDS-STRUKTUREN*
 • *STRUCTURAL INTEGRATED REPAIR METHOD AND SYSTEM TOOL DEVICE FOR REPAIRING DELAMINATED COMPOSITE STRUCTURES*
 • *PROCÉDÉ DE RÉPARATION INTÉGRÉE STRUCTURELLE, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'OUTIL DE RÉPARATION DE STRUCTURES COMPOSITES DÉLAMINÉES*
 (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Dan-Jumbo, Eugene, Chicago, IL Illinois 60606, US
 (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 73/14 → (51) **B29C 73/02**

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 866 144 B1**
B29C 65/00 **B30B 5/00**
B29C 65/48 **B30B 5/02**
G02C 7/00 **B32B 37/10**
B32B 37/12

- (25) En (26) En
 (21) 06742729.4 (22) 04.04.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.12.2007
 (86) EP 2006/003972 04.04.2006
 (87) WO 2006/105999 2006/41 12.10.2006
 (30) 04.04.2005 FR 0503306
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANFORMEN EINES PLANFILMS AUF EINE OPTISCHE LINSE, VERFAHREN ZUM FUNKTIONALISIEREN EINER OPTISCHEN LINSE MITTELS DIESER VORRICHTUNG UND SO ERHALTENE OPTISCHE LINSE*
 • *APPARATUS FOR CONFORMING A PLANAR FILM ON AN OPTICAL LENS, METHOD FOR FUNCTIONALIZING AN OPTICAL LENS BY MEANS OF SAID APPARATUS, THE OPTICAL LENS SO-OBTAINED*
 • *DISPOSITIF DE CONFORMATION DE FILM PLAT SUR UNE LENTILLE OPTIQUE, PROCEDE DE FONCTIONNALISATION DE LENTILLE OPTIQUE PAR LE BIAIS DE CE DISPOSITIF, ET LENTILLE OPTIQUE RESULTANTE*
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
 (72) BEGON, Cédric, c/o Essilor International, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
 DEFranco, Christelle, c/o Essilor International, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
 MENGES, Gilles, c/o Essilor International, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 22/04 → (51) **A63B 39/00**

B29K 23/00 → (51) **C08J 9/00**

B29K 25/00 → (51) **B81C 1/00**

B29L 31/00 → (51) **A44C 27/00**

B29L 31/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B29L 31/04** (11) **2 023 012 B1**
B29C 45/26 **F16H 25/22**
 F16H 25/24

- (25) Ja (26) En
 (21) 07742691.4 (22) 27.04.2007
 (84) DE IT
 (43) 11.02.2009
 (86) JP 2007/059256 27.04.2007
 (87) WO 2007/126084 2007/45 08.11.2007
 (30) 28.04.2006 JP 2006124953 30.03.2007 JP 2007091161
 (54) • *SCHRAUBVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *SCREW DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
 • *DISPOSITIF DE VIS ET PROCEDE DE PRODUCTION*
 (73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

- (72) NIWA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
 YOSHIDA, Akimasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
 MIYAHARA, Soshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
 CHIKAMOTO, Noriaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
 KUBOTA, Yasuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29L 31/34 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B30B 1/26** (11) **3 045 302 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15002851.2 (22) 06.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (30) 14.01.2015 JP 2015004765
 (54) • *PRESSMASCHINE*
 • *PRESSING MACHINE*
 • *MACHINE DE PRESSAGE*
 (73) Yamada Dobby Co., Ltd., 35-Banchi, Aza Shimoshinden, Tamano, Ichinomiya-shi, Aichi-ken 494-8511, JP
 (72) Yoshida, Akihiro, Ichinomiya-shi, Aichi-ken 494-851, JP
 Hattori, Ryuichi, Ichinomiya-shi, Aichi-ken 494-851, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B30B 3/04 → (51) **B02C 4/30**

B30B 5/00 → (51) **B29D 11/00**

B30B 5/02 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B30B 9/22** (11) **2 062 725 B1**
F16L 37/58
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08291099.3 (22) 21.11.2008
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.05.2009
 (30) 23.11.2007 FR 0759280

- (54) • *Presse für Material wie beispielsweise gererntete Trauben*
 • *Press for material such as that from the grape harvest*
 • *Pressoir pour matière telle que de la vendange*
 (73) PERA-PELLENC SA, Avenue d'Agde, 34510 Florensac, FR
 (72) Pera, Xavier, 34200 Sete, FR
 Pera, Jean, 34300 Agde, FR
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B30B 9/32 → (51) **B02C 18/14**

B30B 11/18 → (51) **B02C 4/30**

B30B 15/00 → (51) **B21D 51/26**

B30B 15/30 → (51) **B02C 4/30**

- (51) **B31B 70/82** (11) **2 910 487 B1**
B31B 70/86 **B31B 155/00**
B31B 160/20 **B65D 30/10**
B65D 33/02 **B65D 33/01**
 B65D 33/04
 (25) Es (26) En
 (21) 13848845.7 (22) 08.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(86) ES 2013/070588 08.08.2013

(87) WO 2014/064308 2014/18 01.05.2014

(30) 22.10.2012 ES 201231627

- (54) • *ENDLOS BAND AUS KUNSTSTOFF-BESCHICHTETEM PAPIER ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN FÜR OBST UND GEMÜSE UND ÄHNLICHE PRODUKTE*
• *CONTINUOUS BAND OF PLASTIC-COATED PAPER FOR THE PRODUCTION OF BAGS FOR FRUIT AND VEGETABLE PRODUCE AND SIMILAR PRODUCTS*
• *BANDE CONTINUE EN PAPIER PLASTIFIÉ POUR LA FABRICATION DE SACS POUR PRODUITS HORTOFRUITICOLES ET SIMILAIRES*

(73) Cristóbal Meseguer, S.A., Camino de Alejandro 14, 30570 Beniaján Murcia, ES

(72) MESEGUER HUERTAS, José María, E-30570 Beniaján - Murcia, ES

(74) Elosegui de la Pena, Inigo, ROEB & Co.S.L. Plaza de Catalunya, 4, 28002 Madrid, ES

B31B 70/86 → (51) **B31B 70/82**

B31B 70/86 → (51) **B65D 33/10**

B31B 155/00 → (51) **B31B 70/82**

B31B 160/20 → (51) **B31B 70/82**

B31B 160/20 → (51) **B65D 33/10**

B31F 1/07 → (51) **B26D 7/26**

B32B 3/06 → (51) **B29C 47/02**

B32B 3/08 → (51) **G01N 33/42**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 065 500 B1**
D04H 3/009 **D04H 3/16**
D04H 3/14 **D01F 6/76**
B32B 5/26

(25) Ja (26) En

(21) 07807756.7 (22) 21.09.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 03.06.2009

(86) JP 2007/068425 21.09.2007

(87) WO 2008/035775 2008/13 27.03.2008

(30) 21.09.2006 JP 2006255778

- (54) • *WÄRMEBESTÄNDIGER VLIESTOFF*
• *HEAT-RESISTANT NON-WOVEN FABRIC*
• *TISSU NON TISSÉ RÉISTANT À LA CHALEUR*

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) SHIMIZU, Toshiyuki, Tokyo 100-8440, JP

(72) MAEDA, Masahiko, Tokyo 100-8440, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 5/16 → (51) **E04F 15/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/12**

B32B 7/08 → (51) **E04B 1/80**

B32B 11/04 → (51) **G01N 33/42**

(51) **B32B 15/00** (11) **1 744 875 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05746740.9 (22) 20.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 24.01.2007

(86) FR 2005/050262 20.04.2005

(87) WO 2005/105430 2005/45 10.11.2005

(30) 23.04.2004 SE 0401043

- (54) • *THERMISCHES ISOLATIONSMATERIAL*
• *THERMAL INSULATION MATERIAL*
• *MATERIAU D'ISOLATION THERMIQUE*

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) TIGERFELDT, Staffan, S-25284 HELSINGBORG, SE

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 15/00 → (51) **F16C 33/20**

B32B 15/01 → (51) **G22C 38/00**

B32B 15/18 → (51) **F16C 33/20**

B32B 23/06 → (51) **B32B 27/12**

B32B 23/08 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 906 423 B1**
C08J 5/00 **C08L 23/08**

(25) En (26) En

(21) 13779661.1 (22) 30.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) US 2013/062597 30.09.2013

(87) WO 2014/058639 2014/16 17.04.2014

(30) 09.10.2012 US 201261711513 P

17.10.2012 US 201261715105 P

(54) • *DICHTUNGSMASSE*

• *SEALANT COMPOSITION*

• *COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US

DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US

JAIN, Pradeep, Lake Jackson, TX 77566, US

GAUBERT, Joshua, Pearland, TX 77584, US

GINGER, Douglas S., Houston, TX 77019, US

BILGEN, Mustafa, Manvel, TX 77578, US

SAINI, Gagan, Houston, TX 77030, US

TURNER, Michael D., Sugar Land, TX 77479, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/00 → (51) **C09J 167/02**

B32B 27/00 → (51) **C09J 201/06**

B32B 27/00 → (51) **F16C 33/20**

B32B 27/00 → (51) **H01L 31/042**

B32B 27/04 → (51) **B05D 1/18**

B32B 27/08 → (51) **C08L 69/00**

B32B 27/08 → (51) **E04F 15/02**

(51) **B32B 27/12** (11) **2 551 108 B1**

B32B 7/02 **B32B 23/06**

B32B 29/02 **B32B 23/08**

(25) Ja (26) En

(21) 11759169.3 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(86) JP 2011/054990 03.03.2011

(87) WO 2011/118361 2011/39 29.09.2011

(30) 12.07.2010 JP 2010157573

24.03.2010 JP 2010068751

- (54) • *Antistatisches Laminat und sein Gebrauch*
• *Antistatic laminate and its use*
• *Stratifié antistatique et son utilisation*

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) IMAI Kazuko, Tokyo 110-0016, JP

OOMORI Yukiko, Tokyo 110-0016, JP

(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

B32B 27/18 → (51) **B05D 1/18**

B32B 27/20 → (51) **C08L 69/00**

B32B 27/20 → (51) **E04F 15/02**

B32B 27/20 → (51) **F16C 33/20**

B32B 27/28 → (51) **F16C 33/20**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 347 898 B1**
C03C 27/12 **C08J 7/04**

(25) Ja (26) En

(21) 09818931.9 (22) 01.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) JP 2009/005086 01.10.2009

(87) WO 2010/041391 2010/15 15.04.2010

(30) 06.10.2008 JP 2008259213

06.10.2008 JP 2008259214

06.10.2008 JP 2008259215

(54) • *MEHRSCICHTIGER KÖRPER*

• *MULTILAYER BODY*

• *CORPS MULTICOUCHE*

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) ASANUMA, Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

ISOUE, Kouichiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/30 → (51) **B05D 1/18**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 911 877 B1**
B32B 27/34

(25) En (26) En

(21) 13786843.6 (22) 25.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) US 2013/066745 25.10.2013

(87) WO 2014/066722 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 US 201261718453 P

- (54) • *BEDRUCKBARE SCHUTZSCHICHT*
• *PRINTABLE PROTECTIVE LAYER*
• *COUCHE DE PROTECTION IMPRIMABLE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) ROLLAND, Loic, Pierre, F-01220 Divonne les Bains, FR
BARROIS, Aurelien, F-01630 Peron, FR
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patent-anwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

B32B 27/32 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/36 → (51) **C08L 69/00**

B32B 27/36 → (51) **C09J 167/02**

B32B 27/36 → (51) **E04F 15/02**

B32B 27/40 → (51) **H01L 31/042**

B32B 29/02 → (51) **B32B 27/12**

B32B 37/00 → (51) **B29C 70/32**

B32B 37/00 → (51) **B29C 73/02**

B32B 37/08 → (51) **F16C 33/20**

B32B 37/10 → (51) **B29D 11/00**

B32B 37/10 → (51) **F16C 33/20**

B32B 37/12 → (51) **B29D 11/00**

B32B 37/12 → (51) **G03H 1/00**

- (51) **B32B 37/15** (11) **2 736 721 B1**
B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 12737679.6 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/046360 12.07.2012
(87) WO 2013/019375 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194220
(54) • **BESCHICHTUNG EINER STARKEN POLYMERFOLIE MIT EINEM VORGEFORMTEN POLYMERFILM**
• **IN-LINE LAMINATION OF HEAVY-GAUGE POLYMER SHEET WITH A PRE-FORMED POLYMER FILM**
• **STRATIFICATION EN LIGNE D'UNE FEUILLE POLYMÈRE TRÈS ÉPAISSE AVEC UN FILM POLYMÈRE PRÉFORMÉ**
(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) NEILL, Ryan, Thomas, Rogersville, Tennessee 37857, US
BARTON, Patsy, Jeanine, Church Hill, TN 37642, US
CLINE, Jill, Ellen, Gray, TN 37615, US
DAVID, James, Hubert, Kingsport, TN 37664, US
SALYER, David, Gayle, Kingsport, TN 37663, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B41F 17/00** (11) **2 662 216 B1**
B41F 17/18 **B41F 17/24**
B41M 1/26 **B41M 1/40**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13166071.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013

- (30) 10.05.2012 FR 1254280
(54) • **VERFAHREN UND MASCHINE ZUM DEKORIEREN VON FLAKONS DURCH INDIKREKTEN TAMPONDRUCK IN EINER SCHUTZVORRICHTUNG**
• **METHOD AND MACHINE FOR DECORATING VIALS BY INDIRECT PAD-PRINTING ON THE SHELL**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE DE DÉCOR DE FLACONS PAR TAMPOGRAPHIE INDIRECTE EN COQUILLE**
(73) SGD Parfumerie France, 14 Bis Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) LEMAIRE, Anne, Paule, Arduina, 80100 ABBEVILLE, FR
DEVAUX, Nicolas, Pierre, François, 80460 AULT, FR
WAGNER, Christophe, 76370 NEUVILLE LES DIEPPE, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

B41F 17/18 → (51) **B41F 17/00**

B41F 17/24 → (51) **B41F 17/00**

B41J 2/04 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 881 259 B1**
B41J 2/04
(25) En (26) En
(21) 14194541.0 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201314099873
(54) • **Druckkopfdesign zur ballistischen Aerosolmarkierung mit Weichpartikelinjektion aus einer Gruppe von Einlässen in eine passende Gruppe von Mikrokanälen**
• **Print head design for ballistic aerosol marking with smooth particulate injection from an array of inlets into a matching array of microchannels**
• **Conception de tête d'impression pour marquage d'aérosol balistique à injection particulière lisse à partir d'un réseau d'entrées dans un réseau de microcanaux**
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Volkel, Armin R., Mt. View, CA California 94040, US
Chow, Eugene M., Fremont, CA California 94539, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) **H01L 41/187**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 636 528 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11837960.1 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075024 31.10.2011
(87) WO 2012/060310 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010247254
(54) • **DRUCKKOPFWARTUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAD MAINTENANCE DEVICE AND INKJET RECORDER**
• **DISPOSITIF DE MAINTENANCE DE TÊTE ET ENREGISTREUR À JET D'ENCRE**

- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) ISHIBASHI, Daisuke, Tokyo 100-7015, JP
ASANO, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 364 857 B1**
B41J 11/34 **B41J 11/48**

- (25) En (26) En
(21) 11157902.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 12.03.2010 JP 2010055846
(54) • **Druckvorrichtung**
• **Print apparatus**
• **Appareil d'impression**
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Sato, Osamu, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **B41J 11/057** (11) **2 279 875 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10170361.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 29.07.2009 US 511179
(54) • **Rollen für Phasenwechseltintendruck**
• **Rollers for phase-change ink printing**
• **Rouleaux pour impression d'encre à changement de phase**
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Law, Kock-Yee, Penfield, NY 14526, US
McConville, Paul J., Webster, NY 14580, US
Williams, James E., Penfield, NY 14526, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 11/34 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/48 → (51) **B41J 11/00**

B41M 1/26 → (51) **B41F 17/00**

B41M 1/40 → (51) **B41F 17/00**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 768 676 B1**
B41M 5/28 **B42D 25/00**
B42D 25/29 **B42D 25/41**
C09D 11/037 **C09D 11/50**

- (25) De (26) De
(21) 12773207.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/003982 24.09.2012
(87) WO 2013/056777 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 10201116490
(54) • **OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELEMENT MIT MIKROKAPSELNBASIERTER FARBSCHICHT**
• **OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT WITH AN INK LAYER BASED ON MICROCAPSULES**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE AVEC UNE COUCHE D'ENCRE SUR LA BASE DE MICROCAPSULES**

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
MENDEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **B41M 5/26** (11) **2 376 289 B1**
B41M 5/40 **C08L 33/02**
B44C 1/17

- (25) En (26) En
(21) 10731978.2 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2010/020590 11.01.2010
(87) WO 2010/083116 2010/29 22.07.2010
(30) 22.10.2009 PCT/US2009/061609
14.01.2009 US 144504

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITAL GEDRUCKTEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSETIKETTS SOWIE VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES BEHÄLTERS MIT DEM ETIKETT*
• *METHOD OF MAKING A DIGITALLY PRINTED HEAT TRANSFER LABEL AND METHOD OF DECORATING A CONTAINER USING SAID LABEL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ETIQUETTE A TRANSFERT THERMIQUE PAR IMPRESSION NUMERIQUE ET PROCÉDÉ DE DECORATION D'UN RESERVOIR AVEC L'ETIQUETTE*

- (73) MCC-Norwood, LLC, 4053 Clough Woods Drive, Batavia, OH 45103, US
(72) ANSARI, Saifuddin, M., West Chester OH 45069, US
BARNHARDT, Douglas, L., West Chester OH 45069, US
ARNONE, Bret, Mason OH 45040, US
WOJEWODA, Robert, J., Amelia OH 45102, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B41M 5/28 → (51) **B41M 3/14**

B41M 5/40 → (51) **B41M 5/26**

B42D 25/00 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/29 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/328 → (51) **G03H 1/04**

B42D 25/41 → (51) **B41M 3/14**

B42D 25/41 → (51) **G03H 1/00**

B44C 1/00 → (51) **A45D 34/00**

B44C 1/17 → (51) **B41M 5/26**

B44C 3/00 → (51) **A44C 27/00**

B44C 3/02 → (51) **A45D 31/00**

B44C 3/04 → (51) **A44C 27/00**

B44C 5/04 → (51) **A44C 27/00**

B60C 1/00 → (51) **B60C 9/20**

B60C 1/00 → (51) **C07F 7/18**

(51) **B60C 5/14** (11) **2 708 378 B1**
C08L 53/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12786161.5 (22) 03.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
(86) JP 2012/059075 03.04.2012
(87) WO 2012/157353 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011108478
02.03.2012 JP 2012046449

- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) (1/2) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/00 → (51) **D06M 15/263**

B60C 9/09 → (51) **B60C 19/12**

(51) **B60C 9/18** (11) **2 768 682 B1**
B60C 15/05 **B60C 15/06**
B60C 11/03

- (25) En (26) En
(21) 12842675.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/056352 20.09.2012
(87) WO 2013/058927 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278938

- (54) • *RADIALKONSTRUKTION AUS VOLLSTAHLFASERN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE REIFEN*
• *ALL STEEL FABRIC RADIAL CONSTRUCTION FOR AGRICULTURAL TIRES*
• *CONSTRUCTION RADIALE EN TISSU ENTIÈREMENT EN ACIER POUR PNEUMATIQUES AGRICOLES*

- (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) BUXTON, Todd A., Ohio 44203, US
HARRIS, Bradley J., Ohio 44851, US
SWARTZWELDEN, Christopher A., Ohio 44312, US
SHIMIZU Nobuo, Saitama Prefecture 350-0042, JP

- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 9/20** (11) **2 123 483 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 07860254.7 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2007/075025 26.12.2007
(87) WO 2008/078794 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006349481
22.02.2007 JP 2007041811

- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHIKAWA, Yusuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TSURUTA, Makoto, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 9/20** (11) **2 421 716 B1**
B60C 9/18 **B60C 1/00**
B60C 9/28

- (25) It (26) En
(21) 10727825.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) IB 2010/000874 20.04.2010
(87) WO 2010/122396 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 IT MI20090683
21.07.2009 US 213851

- (54) • *REIFEN FÜR RÄDER VON SCHWERLASTKRAFTWAGEN*
• *HEAVY LOAD PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE POIDS LOURD*

- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MONTANARO, Fabio, I-20126 Milano, IT
MARTIN, Mario, I-20126 Milano, IT
RESMINI, Emiliano, I-20126 Milano, IT
ASCANELLI, Alessandro, I-20126 Milano, IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20831 Seregno (MB), IT

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 883 716 B1**
B60C 11/11 **B60C 11/13**

- (25) En (26) En
(21) 14159483.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201314103624

- (54) • *Reifen mit Knöpfen*
• *Tire with knobs*
• *Pneu avec boutons*
(73) Marui, Shinji, 1-2-30 Nakago Cho, Nada-Ku, Kobe 657-0032, JP
(72) Marui, Shinji, Kobe, 657-0032, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B60C 11/03** (11) **2 995 473 B1**
B60C 11/13

- (25) Ja (26) En
(21) 14795525.6 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2016
(86) JP 2014/059676 01.04.2014
(87) WO 2014/181614 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099489
(54) • *REIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *TIRE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES*

- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUBO Yukihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
ITOI Daita, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/18**

B60C 11/03 → (51) B60C 11/04	
(51) B60C 11/04 B60C 11/13	(11) 2 985 156 B1 B60C 11/03
(25) Ja (26) En (21) 14782769.5 (22) 09.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(86) JP 2014/002056 09.04.2014	
(87) WO 2014/167859 2014/42 16.10.2014	
(30) 09.04.2013 JP 2013081152	
(54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KAWAKAMI, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187- 8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 11/04 → (51) B60C 11/17	
B60C 11/11 → (51) B60C 11/03	
(51) B60C 11/17 B60C 11/04 B60C 11/13	(11) 3 017 966 B1 B60C 11/13 B60C 11/03
(25) Ja (26) En (21) 14820205.4 (22) 04.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016	
(86) JP 2014/003575 04.07.2014	
(87) WO 2015/001810 2015/01 08.01.2015	
(30) 05.07.2013 JP 2013141540	
(54) • SCHWERLASTLUFTREIFEN • HEAVY-DUTY PNEUMATIC TIRE • PNEUMATIQUE RÉSISTANT	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) OGANE, Shun, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
KAWAKAMI, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187- 8531, JP	
TOYODA, Kenji, Kodaira-shi Tokyo 187- 8531, JP	
ONO, Hiroaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 11/04 → (51) B60C 11/17	
B60C 11/11 → (51) B60C 11/03	
(51) B60C 11/17 B60C 11/04	(11) 2 732 987 B1 B60C 11/13
(25) Ja (26) En (21) 12814703.0 (22) 13.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) JP 2012/004551 13.07.2012	
(87) WO 2013/011681 2013/04 24.01.2013	
(30) 15.07.2011 JP 2011156994	
(54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KOYANAGI, Jun, Kodaira-shi Tokyo 187- 8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 11/17 → (51) B60C 11/04	

B60C 11/13 → (51) B60C 11/03	
B60C 11/13 → (51) B60C 11/04	
B60C 11/13 → (51) B60C 11/117	
B60C 13/02 → (51) B60C 15/00	
(51) B60C 15/00 B60C 13/02	(11) 2 873 539 B1 B60C 15/024
(25) Ja (26) En (21) 14754677.4 (22) 21.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(86) JP 2014/054122 21.02.2014	
(87) WO 2014/129571 2014/35 28.08.2014	
(30) 22.02.2013 JP 2013033450	
(54) • REIFEN • TIRE • PNEU	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) ASARI, Jyunya, Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 15/024 → (51) B60C 15/00	
(51) B60C 15/04	(11) 3 013 609 B1
(25) Fr (26) Fr (21) 14738757.5 (22) 26.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) EP 2014/063572 26.06.2014	
(87) WO 2014/207129 2014/53 31.12.2014	
(30) 28.06.2013 FR 1356250	
(54) • REIFENWULST, REIFEN UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN • TIRE BEAD, TIRE AND MANUFACTURING PROCESS • TRINGLE POUR PNEUMATIQUE, PNEU- MATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont- Ferrand, FR	
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72) GIRAUD, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
MULLER, Anne-Lise, F-63040 Clermont- Ferrand Cedex 9, FR	
GRAVIER, Jérôme, F-63040 Clermont- Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/ PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
B60C 15/05 → (51) B60C 9/18	
B60C 15/06 → (51) B60C 9/18	
(51) B60C 19/12 B60C 9/09	(11) 2 958 758 B1
(25) Fr (26) Fr (21) 14706295.4 (22) 21.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) EP 2014/053391 21.02.2014	
(87) WO 2014/128241 2014/35 28.08.2014	
(30) 25.02.2013 FR 1351610	

(54) • SELBSTDICHTENDER REIFEN MIT ZU- SÄTZLICHER SEITENWANDVERSTÄR- KUNG	
• SELF-SEALING TYRE COMPRISING AN ADDITIONAL SIDEWALL REINFOR- CEMENT	
• PNEUMATIQUE AUTO-OBTURANT COMPORTANT UNE ARMATURE DE FLANC SUPPLEMENTAIRE	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont- Ferrand, FR	
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont- Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufac- ture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
B60C 25/05 (11) 2 988 957 B1	
(25) It (26) En (21) 13730929.0 (22) 26.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(86) IB 2013/000778 26.04.2013	
(87) WO 2014/174331 2014/44 30.10.2014	
(54) • REIFENWECHSELMASCHINE • TYRE-CHANGING MACHINE • MACHINE DE CHANGEMENT DE PNEU	
(73) Devel S.r.l., Via Sacco e Vanzetti 3, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT	
(72) SANTACHIARA, Roberto, I-42015 Correggio (RE), IT	
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT	
B60C 25/05 → (51) B60C 25/13	
(51) B60C 25/13 B60C 25/135 B60C 25/05	(11) 3 000 628 B1 B60C 25/138
(25) En (26) En (21) 15187076.3 (22) 28.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(30) 26.09.2014 CN 201410497171	
(54) • HILFSARM FÜR AUTOREIFENWECHSLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WICHTIGSTEN TEILE DES HILFS- ARMS • ASSISTANT ARM FOR AUTOMOBILE TIRE CHANGER AND METHOD FOR MANUFAC- TURING PRINCIPAL PARTS OF THE ASSISTANT ARM • BRAS D'ASSISTANT POUR CHANGEUR DE PNEUS D'AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES PRINCI- PALES DU BRAS AUXILIAIRE	
(73) Bright Technology Co., Ltd., Lunan Town Laobian District, Yingkou City, Liaoning 115001, CN	
(72) ZHANG, Yong, Yingkou City Liaoning 115001, CN	
ZHANG, Bai, Yingkou City Liaoning 115001, CN	
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti- cella, 87, 40128 Bologna, IT	
B60C 25/135 → (51) B60C 25/13	
B60C 25/138 → (51) B60C 25/13	

(51) **B60D 1/173** (11) **3 022 072 B1**
B62D 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780532.9 (22) 13.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) FR 2014/000163 13.07.2014
(87) WO 2015/007959 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 FR 1301685
(54) • **STRASSENFAHRZEUG**
• **ROAD VEHICLE**
• **ENSEMBLE ROUTIER**
(73) Joseph, Pascal Henri, 2 rue de la Fosse aux
Moines, 94380 Bonneuil Sur Marne, FR
(72) Joseph, Pascal Henri, 94380 Bonneuil Sur
Marne, FR

B60H 1/00 → (51) **F16L 47/06**

B60H 1/00 → (51) **H01L 35/30**

B60H 1/22 → (51) **H01L 35/30**

(51) **B60J 1/20** (11) **2 679 422 B1**
B60J 7/00
(25) En (26) En
(21) 13173711.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 GB 201211288
(54) • **Sonnenschutzsystem für Fahrzeuge**
• **Sunblind system for vehicle**
• **Système de pare-soleil pour véhicule**
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.,
Cranfield Technology Park Moulsoe Road,
Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Truter, Werner, Cranfield, Bedfordshire
MK430DB, GB

(51) **B60J 5/04** (11) **2 765 016 B1**
B60J 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 12838105.0 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/071721 28.08.2012
(87) WO 2013/051352 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011221385
(54) • **ÖFFNUNGS- UND SCHLISSKÖRPER-
STRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG**
• **OPENING / CLOSING BODY STRUCTURE
FOR VEHICLE**
• **STRUCTURE DE CARROSSERIE À
OUVERTURE/FERMETURE POUR VÉHI-
CULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) IWANO, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B60J 5/10 → (51) **B60J 5/04**

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

(51) **B60J 10/16** (11) **2 463 133 B1**
B60J 10/265 **B60J 10/30**
B60J 10/70 **B60J 10/78**
(25) De (26) De
(21) 11190433.0 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 202010013082 U
(54) • **Dichtungsanordnung für eine Scheiben-
einheit**
• **Seal for a glass arrangement**
• **Joint d'étanchéité pour un module de
vitrage**
(73) Richard Fritz Holding GmbH, Gottlieb Daim-
ler Strasse 4, 74354 Besigheim, DE
(72) Schapitz, Nikolaj, 74354 Besigheim, DE
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel &
Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen,
DE

B60J 10/16 → (51) **C08L 69/00**

(51) **B60J 10/18** (11) **2 401 462 B1**
B60J 10/32
(25) En (26) En
(21) 10746879.5 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025516 26.02.2010
(87) WO 2010/099391 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 393618
(54) • **MECHANISCH VERSTEIFTER WETTER-
DICHTUNGSTRÄGER**
• **MECHANICALLY STIFFENED WEATH-
ERSEAL CARRIER**
• **SUPPORT DE CAOUTCHOUC D'ÉTAN-
CHÉITÉ RENFORCÉ MÉCANIQUEMENT**
(73) Henniges Automotive Sealing Systems North
America, Inc., 36600 Corporate Drive, Farm-
ington Hills, MI 48331-3546, US
(72) OGILVIE, Kenneth, Stuart, Ann Arbor MI
48105, US
(74) McDonough, Jonathan, et al, Hepworth
Browne 7 Wragley House, Valley Road
Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

B60J 10/265 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/30 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/32 → (51) **B60J 10/18**

(51) **B60J 10/40** (11) **2 316 681 B1**
B60J 10/50 **B60J 10/75**
(25) De (26) De
(21) 10013655.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 202009014579 U
(54) • **Türverkleidungsanordnung**
• **Door cladding assembly**
• **Dispositif d'habillage de portière**
(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Re-
hau, DE
(72) Gruber, Steffen, 95111 Rehau, DE

B60J 10/50 → (51) **B60J 10/40**

B60J 10/70 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/75 → (51) **B60J 10/40**

B60J 10/78 → (51) **B60J 10/16**

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/10**

B60K 6/442 → (51) **F16D 48/06**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/20**

B60K 6/52 → (51) **B60W 20/20**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

B60K 7/00 → (51) **H02K 1/18**

B60K 11/08 → (51) **F01P 7/10**

(51) **B60K 13/04** (11) **2 853 429 B1**
E02F 9/08 **F01N 3/08**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
F01N 13/18 **F01N 3/20**
F01N 3/021

(25) Ja (26) En
(21) 13863672.5 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) JP 2013/071713 09.08.2013
(87) WO 2015/019501 2015/06 12.02.2015
(54) • **STÜTZMECHANISMUS, ABGASBEHAND-
LUNGSEINHEIT UND RADLADER**
• **SUPPORT MECHANISM, EXHAUST GAS
TREATMENT UNIT, AND WHEEL LOADER**
• **MÉCANISME DE SUPPORT, UNITÉ DE
TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT,
CHARGEUSE MONTÉE SUR ROUES**
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku,
Tokyo 1078414, JP
(72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
KITAOKA, Hisato, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
HONDA, Toshimitsu, Komatsu-shi Ishikawa
923-0392, JP
OTA, Masaya, Komatsu-shi Ishikawa 923-
0392, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

B60K 13/06 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 023 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 15186276.0 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201414530648
(54) • **DEHNUNGSFUGE FÜR ISOLIERTEN BE-
HÄLTER**
• **EXPANSION JOINT FOR INSULATED
TANK**
• **JOINT DE DILATATION POUR RÉSER-
VOIR ISOLÉ**
(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Clark, Scott N, Davenport, IA Iowa 52806,
US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/077**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 883 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196863.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201314103237

- (54) • *Entlüftungsanordnung für Dieselabgasflüssigkeitsbehälter*
• Diesel exhaust fluid tank breather assembly
• Ensemble de reniflard de réservoir de fluide d'échappement diesel
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Schroeder, Luke A., Coal Valley, Illinois 61240, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60K 15/077** (11) **2 946 962 B1**
B60K 15/03 **F02M 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13871967.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2013/082636 04.12.2013
(87) WO 2014/112236 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004808
(54) • *KRAFTSTOFFTANKSTRUKTUR*
• FUEL TANK STRUCTURE
• STRUCTURE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) FURUSAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60K 17/344 → (51) **B60K 23/08**

B60K 17/348 → (51) **B60K 23/08**

B60K 17/35 → (51) **B60K 23/08**

B60K 23/02 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60K 23/08** (11) **2 554 423 B1**
B60K 17/35

- (25) En (26) En
(21) 12178803.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 JP 2011168200
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Antriebskraftverteilung und Fahrzeug mit Vierradantrieb*
• Driving force distribution control device and four-wheel-drive vehicle
• Dispositif de contrôle de distribution de force d'entraînement et véhicule à quatre roues motrices
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Nozu, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Shigeta, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kodama, Akira, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nagayama, Go, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yagi, Yasushi, Aki-gun, Hiroshima, JP
Kofu, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima, JP
Tatara, Akihiro, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **2 699 441 B1**
B60K 17/344 **B60K 17/348**
F16H 3/22

- (25) En (26) En
(21) 12774177.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034371 20.04.2012
(87) WO 2012/145580 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477570 P
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• POWER TRANSFER UNIT
• UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE
- (73) GKN Driveline Newton, LLC, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2360, US
- (72) GREISS, Bernd, Oakland Township, MI 48306, US
GERDING, Austin, R., Royal Oak, MI 48067, US
BOCK, Jason, Sterling Heights, MI 48310, US
- (74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) **B60L 1/00** (11) **1 948 466 B1**
H02J 1/14

- (25) En (26) En
(21) 06799836.9 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) SE 2006/050376 05.10.2006
(87) WO 2007/050027 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 SE 0502387
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• A SYSTEM FOR CONTROLLING THE CURRENT SUPPLY OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN COURANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) MÅRTENSSON, Max, S-641 96 Katrineholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 340 958 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10306537.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 30.12.2009 FR 0959666
(54) • *Elektrische Ausstattung auf dem Dach eines Schienenfahrzeugs mit elektrischem Antrieb*
• Electrical equipment arranged in the roof of an electrically powered railway vehicle
• Equipement électrique disposé en toiture d'un véhicule ferroviaire à traction électrique
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
SpeedInnov, 9 Rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
- (72) Quentin, Nicolas, 65420, Ibos, FR
Lempegnat, Cédric, 64000, Pau, FR
Plasson, Claude, 17138, Puilboreau, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **2 986 466 B1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**
B60L 3/04 **B60L 3/12**
B60L 11/14

- (25) En (26) En
(21) 13717433.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2013/001093 15.04.2013
(87) WO 2014/169927 2014/43 23.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FEHLERERKENNUNG BEIM LADEN EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS*
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ERROR DETECTION DURING CHARGING OF AN ENERGY STORAGE SYSTEM
• PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT DE DÉTECTION D'ERREURS PENDANT LE CHARGEMENT D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) LENNEVI, Jerker, S-443 92 Lerum, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60L 3/00 → (51) **B60W 20/00**

B60L 3/00 → (51) **B60W 50/08**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/12 → (51) **B60L 3/00**

B60L 5/39 → (51) **B61F 5/26**

B60L 11/14 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 821 279 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14175421.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 FR 1356493
(54) • *Elektrisches Aufladesystem einer Vielzahl von elektrischen Fahrzeugen, und Verteilungsverfahren der elektrischen Leistung, die durch eine elektrische Stromversorgung eines solchen Systems geliefert wird*
• System for electrically charging a plurality of electric vehicles and method for distributing the electric power output by an electric power supply of such a system
• Système de charge électrique d'une pluralité de véhicules électriques et procédé de répartition de la puissance électrique délivrée par une alimentation électrique d'un tel système
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Chevalley, Christian, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Ricaud, Claude, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04537**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 527 190 B1**
B60T 8/175

- (25) Ja (26) En
(21) 10843994.4 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/073610 27.12.2010
(87) WO 2011/089830 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 JP 2010012335
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG*
• *ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
(72) KIKUCHI, Akira, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
YASUDA, Tomohiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATO, Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAJIMA, Kichio, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60M 1/20** (11) **2 576 282 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728323.4 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051229 30.05.2011
(87) WO 2011/151583 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 FR 1054242
(54) • *OBERLEITUNGSVERANKERUNG*
• *CATENARY BRACING*
• *ARMEMENT CATÉNAIRE*
(73) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Stratiforme Industries, 570 rue du Pavé, 59235 Bersee, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MENTEL, Jean-Paul, F-78710 Rosny S/seine, FR
BOBILLLOT, Adrien, F-75011 Paris, FR
LEBLON, Guy, F-59283 Raimbeaucourt, FR
MARHEM, Vincent, F-62217 Beaurains, FR
(74) Jouanneau, Lionel, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

- (51) **B60N 2/225** (11) **3 003 776 B1**
B60N 2/235
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725216.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/050905 14.04.2014
(87) WO 2014/191641 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354958
(54) • *LÖSBARE SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *RELEASABLE HINGE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *ENSEMBLE D'ARTICULATION DEBRAYABLE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) HAYAT, David, F-78770 Auteuil, FR
PINTO TEIXEIRA, Frederic, F-91160 Ballainvilliers, FR
DUTOT, Christophe, F-94400 Vitry sur Seine, FR
FU, Chuanlang, 75013 Paris 13, FR
TRANNOY, Marc, F-78370 Plaisir, FR
FEVRIER, Laurent, F-28410 Broue, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/225**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/48**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/46 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 983 945 B1**
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 14717526.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) SG 2014/000155 08.04.2014
(87) WO 2014/168583 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 SG 201302619
(54) • *KOPFSTÜTZENSTRUKTUR, KOPFSTÜTZKISSEN SOWIE FAHRGASTSITZ*
• *HEADREST STRUCTURE, HEADREST CUSHION AND PASSENGER SEAT*
• *STRUCTURE DE REPOSE-TÊTE, COUSSIN DE REPOSE-TÊTE ET SIÈGE PASSAGER*
(73) Singapore Technologies Aerospace Ltd, Engineering & Development Centre 540 Airport Road Paya Lebar, Singapore 539938, SG
Tenryu Aero Component Co., Ltd., 1-1 Sohara-Koa-Cho, Kakamigahara-City, Gifu 504-0814, JP
(72) ZHENG, Guo Ying, Singapore 539938, SG
CHENG, Siang Ann, Singapore 539938, SG
SAWADA, Teruo, Kakamigahara-City Gifu 504-0814, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **3 025 903 B1**
B60N 2/427

- (25) En (26) En
(21) 15187294.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 30.09.2014 US 201414501129
(54) • *VERSTELLBARE ENERGIEABSORBIRENDE KOPFSTÜTZENTRÄGER FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND DERGLEICHEN*
• *ADJUSTABLE, ENERGY-ABSORBING HEADREST SUPPORTS FOR MOTOR VEHICLES OR THE LIKE*
• *SUPPORTS D'APPUÏE-TÊTES AJUSTABLES À ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR DES VEHICULES À MOTEUR OU SIMILAIRES*
(73) Badger, Berkley C., 324 Westgate Road, Tarpon Springs, FL 34688, US
(72) Badger, Berkley C., Tarpon Springs, FL 34688, US

- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 962 895 B1**
B60N 2/70 **B60N 2/72**
B60N 2/48 **B60N 2/42**
B60N 2/427

- (25) En (26) En
(21) 15174035.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 03.07.2014 JP 2014138032
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) Yasuda, Kenzo, Yokohama-shi, 236-0004 Kanagawa, JP
Kushiku, Hiroshi, Yokohama-shi, 236-0004 Kanagawa, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/72 → (51) **B60N 2/68**

B60P 1/04 → (51) **B60R 9/042**

- (51) **B60P 1/44** (11) **2 986 469 B1**
A61G 3/06
(25) En (26) En
(21) 14715979.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) GB 2014/050911 24.03.2014
(87) WO 2014/170634 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 GB 201307138
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LIFT APPARATUS FOR A VEHICLE*
• *APPAREIL DE LEVAGE POUR UN VÉHICULE*
(73) Passenger Lift Services Limited, Unit 2 Summit Crescent Industrial Estate Off Roebuck Lane, Smethwick, West Midlands B66 1BT, GB
(72) BECK, Adam, Smethwick West Midlands B66 1BT, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

B60P 1/44 → (51) **B60R 9/042**

B60Q 1/02 → (51) **H05B 33/08**

B60Q 1/04 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **B60Q 1/076** (11) **2 481 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152203.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011014536
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*

- (73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(72) Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 804 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809651.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/074500 05.12.2012
(87) WO 2013/107562 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012200636
(54) • ANZEIGESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• DISPLAY SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME D'AFFICHAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 921 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159860.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 JP 2014056598
(54) • TÜRSPIEGEL EINES FAHRZEUGS
• DOOR MIRROR OF VEHICLE
• RÉTROVISEUR DE PORTE DE VÉHICULE
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
(72) Takahashi, Akira, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
Goke, Takanori, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B60R 9/042** (11) **2 961 639 B1**
B60P 1/04 **B60P 1/44**
(25) En (26) En
(21) 14760402.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) CA 2014/000181 05.03.2014
(87) WO 2014/134712 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773010 P
(54) • ABSENKGESTELL FÜR FAHRZEUGE
• DROP-DOWN UTILITY RACK FOR VEHICLES
• GALERIE UTILITAIRE DESCENDANTE POUR VÉHICULES
(73) Ranger Design Inc., 19160 Cruickshank, Montreal, Québec H9X 3P1, CA
(72) PÉPIN, Alain, Ile Bizard, Québec H9C 2P5, CA
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX CONSULTING, S.L. C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

B60R 13/00 → (51) **B60R 19/52**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 990 270 B1**
H02G 3/04 **H02G 3/32**
(25) En (26) En
(21) 15182374.7 (22) 25.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172254
(54) • BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR KABELBAUM
• WIRE HARNESS FIXING STRUCTURE
• STRUCTURE DE FIXATION DE HARNAIS DE CÂBLES
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TSUBOI, Hiroki, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKEUCHI, Taketo, Aichi-ken, 444-1192, JP
OGISU, Takafumi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60R 19/52** (11) **1 877 287 B1**
B60R 13/00
(25) De (26) De
(21) 06742700.5 (22) 26.04.2006
(84) ES GB
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/003871 26.04.2006
(87) WO 2006/114298 2006/44 02.11.2006
(30) 27.04.2005 DE 102005020411
(54) • KÜHLERGRILLANORDNUNG ZUR ALTERNATIVEN VERWENDUNG
• RADIATOR GRILL ARRANGEMENT PERMITTING AN ALTERNATIVE USE
• ENSEMBLE RADIATEUR-CALANDRE POUVANT ETRE UTILISE DE MANIERE ALTERNATIVE
(73) Magna Exteriors (Germany) GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach, DE
(72) FLOTZINGER, Franz, 73230 Kirchheim/Teck, DE
MOHR, Olaf, 61479 Glashütten, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **B60R 19/56** (11) **3 016 823 B1**
B60R 21/34
(25) Sv (26) En
(21) 14820455.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) IB 2014/062764 01.07.2014
(87) WO 2015/001481 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 SE 1350806
(54) • FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG
• VEHICLE SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE
(73) Thor, Jan, Söderled 16, 660 50 Vålberg, SE
Olsson, Peter, Fågelviks kärne, 655 94 Karlstad, SE
(72) Thor, Jan, 660 50 Vålberg, SE
Olsson, Peter, 655 94 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **B60R 21/26** (11) **2 759 451 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12834547.7 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/069985 06.08.2012

- (87) WO 2013/042469 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205560
(54) • VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES AIRBAG-KÜHLMITTELS UND AIRBAG-VORRICHTUNG
• AIRBAG COOLANT-RELEASING DEVICE AND AIRBAG DEVICE
• DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE FLUIDE CALOPORTEUR POUR COUSSIN GONFLABLE ET DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE
(73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) INUZUKA, Koji, Tokyo 107-8508, JP
NOGUCHI, Atsushi, Tokyo 107-8508, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/264 → (51) **F42B 3/103**

B60R 21/34 → (51) **B60R 19/56**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 676 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172951.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 JP 2012139812
21.06.2012 JP 2012139813
(54) • Gurtaufnahmevorrichtung
• Webbing take-up device
• Dispositif de tension de sangle
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP
(72) Saito, Takuhiro, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
Umakoshi, Tomonari, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 25/021 → (51) **H01H 27/06**

B60S 1/38 → (51) **B29C 47/02**

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B60S 1/52** (11) **2 707 259 B1**
B60S 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722460.8 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) FR 2012/050892 24.04.2012
(87) WO 2012/153028 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 FR 1153964
(54) • SCHEIBENWISCHERBLATT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGKEITS AUF DEN RAND DES SCHABERS
• WINDSHIELD WIPER BLADE INCLUDING A DEVICE FOR SPRAYING LIQUID ONTO THE LIP OF THE SCRAPER
• BALAI D'ESSUIE-GLACE A DISPOSITIF DE PROJECTION DE LIQUIDE SUR LA LEVRE DE LA RACLETTE
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BOUGUERRA, Akim Driss, F-69100 Villeurbanne, FR
JEUFFE, Gerard, F-78580 Bazemont, FR
LEBLANC, Nicolas, F-26300 Besayes, FR
MEYER, Geoffroy, F-26300 Bourg de Peage, FR

MILOHANIC, Daniel, F-91300 Massy, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60T 7/04** (11) **2 688 778 B1**
B60T 7/10 **B60T 13/74**
B60T 17/18 **B60T 17/22**
B60T 7/08

(25) De (26) De
(21) 12702001.4 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/051182 26.01.2012
(87) WO 2012/130494 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006120
(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER FESTSTELLBREMSE IN EINEM FAHRZEUG
• METHOD FOR ADJUSTING A PARKING BRAKE IN A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT DANS UN VÉHICULE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE
PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **2 927 063 B1**
B60K 23/02 **B60T 8/40**
B60T 11/18

(25) De (26) De
(21) 15159155.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206396
(54) • PEDALKRAFTSIMULATIONSVORRICHTUNG
• PEDAL FORCE SIMULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE SIMULATION DE FORCE DE PÉDALAGE
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Griesmar, Pierre, 67730 Chatenois, FR
Baßler, Manuel, 77855 Achern, DE

B60T 7/06 → (51) **G05G 1/30**

B60T 7/08 → (51) **B60T 7/04**

B60T 7/10 → (51) **B60T 7/04**

B60T 7/12 → (51) **H01Q 1/32**

B60T 7/22 → (51) **H01Q 1/32**

B60T 8/171 → (51) **B62L 1/00**

B60T 8/175 → (51) **B60L 15/20**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/24**

(51) **B60T 8/24** (11) **2 475 558 B1**
B60T 8/1755 **B62D 11/08**
B60T 11/21 **B62D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 10752798.8 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063220 09.09.2010
(87) WO 2011/029864 2011/11 17.03.2011

(30) 11.09.2009 IT T020090699
(54) • EIN FAHRZEUG MIT LENKBREMSE
• A VEHICLE WITH BRAKE STEERING
• UN VÉHICULE AVEC FREIN DE DIRECTION
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) CANUTO, Francesco, I-10126 Torino, IT
MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito di Spilamberto (MO), IT
FONTI, Claudio, I-60123 Ancona (AN), IT
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60T 8/32** (11) **2 977 282 B1**
B60T 13/58 **B60T 13/74**

(25) De (26) De
(21) 15172401.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214375
(54) • BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EINEN KRAFTWAGEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN BREMSSYSTEMS
• BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, PLUS PARTICULIÈREMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME DE FREINAGE
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Witte, Bastian, 38179 Groß Schwülper, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 960 123 B1**
F16K 31/00 **H02N 2/04**

(25) De (26) De
(21) 15001701.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 DE 102014009025
(54) • BIEGERAHMEN ZUR VERLÄNGERUNG DES STELLWEGS EINES AKTORS FÜR EIN MECHANISCH BETÄTIGTES BAUTEIL
• BENDING FRAME FOR EXTENDING THE REGULATING DISTANCE OF AN ACTUATOR FOR A MECHANICALLY ACTUATED COMPONENT
• CADRE DE PLIAGE DESTINÉ À ALLONGER LE PARCOURS DE RÉGLAGE D'UN ACTIONNEUR POUR UN COMPOSANT ACTIONNÉ MÉCANIQUEMENT
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Reith, David, D-70825 Korntal, DE
Kraus, Stephan, D-74229 Oedheim, DE
Maier, Thomas, D-74348 Lauffen, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/40 → (51) **F04B 9/04**

B60T 8/88 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B60T 10/02** (11) **2 993 094 B1**
F16D 57/04 **F16D 57/00**

(25) De (26) De
(21) 15172080.2 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 14.07.2014 DE 102014213635
(54) • HYDRODYNAMISCHER RETARDER
• HYDRODYNAMIC RETARDER
• RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) STEINBERGER, Florian, 88326 Aulendorf, DE
HUEBLER, Wolfgang, 88284 Wolpertswende, DE
SIMPFENDOERFER, Heiko, 88045 Friedrichshafen, DE
STUETZLE, Peter, 88213 Ravensburg, DE

B60T 11/18 → (51) **B60T 7/04**

B60T 11/21 → (51) **B60T 8/24**

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 17/08** (11) **1 181 182 B1**
(25) En (26) En

(21) 00968637.9 (22) 04.10.2000
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/027291 04.10.2000
(87) WO 2001/068429 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 US 189376 P
(54) • ABGEDICHTETE BREMSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
• SEALED BRAKE ACTUATOR
• ACTUATEUR DE FREIN SCELLE
(73) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
(72) STOJIC, Steven, M., Holland, MI 49424, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B60T 17/16** (11) **3 056 401 B1**
B61H 13/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15197147.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 17.07.2013 FR 1357024
(54) • SCHIENENBREMSSYSTEM
• RAILWAY BRAKING SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE FERROVIAIRE
(73) Faiveley Transport Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez, 80000 Amiens, FR
(72) GERBER-PAPIN, Denis, 80830 L'ETOILE, FR
BEAUVOIS, Damien, 80000 AMIENS, FR
GONCALVES, Claudino, 80620 RIBEAUCOURT, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(62) 14176402.7 / 2 826 684

B60T 17/18 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60T 17/22 → (51) **H01Q 1/32**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/20**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 920 038 B1**
B60W 10/08 **B60W 20/10**
B60W 30/14 **B60W 20/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803108.3 (22) 05.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) FR 2013/052631 05.11.2013
- (87) WO 2014/076387 2014/21 22.05.2014
- (30) 13.11.2012 FR 1260777
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DREHMOMENTE EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND HILFS-MOTOR (S) EINES HYBRIDFAHRZEUGS IN GEGENWART EINES SOLLWERT-ANSTIEGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TORQUES OF THE COMBUSTION ENGINE AND AUXILIARY MOTOR(S) OF A HYBRID VEHICLE, IN THE PRESENCE OF A SETPOINT INCREMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES COUPLES DE MOTEURS THERMIQUE ET AUXILIAIRE(S) D'UN VÉHICULE HYBRIDE, EN PRÉSENCE D'UN INCRÉMENT DE CONSIGNÉ*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) HECKETSWEILER, Thierry, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
- MENET, Benoit, F-92210 St Cloud, FR

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/10 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 631 145 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60L 3/00 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **F02D 29/02**
F02D 29/06 **B60L 15/20**
B60W 30/18 **B60W 30/192**
F02N 11/08 **F02M 21/02**
B60W 20/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 11834432.4 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) JP 2011/074161 20.10.2011
- (87) WO 2012/053593 2012/17 26.04.2012
- (30) 21.10.2010 JP 2010236608
- (54) • *STARTSTEUERUNGSVERFAHREN, STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, HYBRIDAUTOMOBIL UND PROGRAMM DAFÜR*
- *START CONTROL METHOD, START CONTROL DEVICE, HYBRID AUTOMOBILE, AND PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE, AUTOMOBILE HYBRIDE ET PROGRAMME*
- (73) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (72) KABE, Satoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/10 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 20/20** (11) **2 928 716 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/52**
B60W 10/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13815040.4 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) FR 2013/052933 03.12.2013
- (87) WO 2014/087097 2014/24 12.06.2014
- (30) 06.12.2012 FR 1261743
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOPPLUNG/ENTKOPPLUNG EINER ANTRIEBSMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE COUPLING/DECOUPLING OF A TRACTION MACHINE OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPLAGE/DÉCOUPLAGE D'UNE MACHINE DE TRACTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) LAUNAY, Cedric, F-78680 Epone, FR
- MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR

B60W 20/20 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60W 30/14** (11) **3 018 027 B1**
(25) En (26) En
- (21) 14192491.0 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Steuerungsanordnung zur Steuerung eines autonomen Fahrzeuges, autonome Antriebsanordnung, Fahrzeug und Verfahren*
- *Control arrangement arranged to control an autonomous vehicle, autonomous drive arrangement, vehicle and method*
- *Dispositif de commande conçu pour commander un véhicule autonome, agencement d'entraînement autonome, véhicule et procédé*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Hardå, Peter, 42349 Torsslanda, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60W 30/14 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 986 479 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/10**
B60W 50/08
- (25) De (26) De
- (21) 14719268.6 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) EP 2014/057825 16.04.2014
- (87) WO 2014/170408 2014/43 23.10.2014
- (30) 18.04.2013 DE 102013207015
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TRAIN DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) PASENAU, Thiemo, 81539 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/192 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 40/08** (11) **2 564 777 B1**
A61B 5/18 **A61B 5/00**
G08B 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 11179807.0 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (54) • *Verfahren zur Augenschließklassifizierung*
- *Method for classification of eye closures*
- *Procédé de classification de fermetures des yeux*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) Levin, Daniel, 413 22 GÖTEBORG, SE
- Westervall, Lena, 423 51 TORSLANDA, SE
- Kronberg, Peter, 442 70 KÄRNA, SE
- Leandersson, Susanna, 429 42 SÄRÖ, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B60W 50/02 → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B60W 50/08** (11) **2 401 185 B1**
B60W 50/02 **B60L 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10700850.0 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) EP 2010/050335 13.01.2010
- (87) WO 2010/097249 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 DE 102009001213
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ENERGIEVERSORGUNG*
- *METHOD FOR ENERGY SUPPLY MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR GÉRER LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHENK, Joachim, 38536 Seershausen, DE
- Aumayer, Richard, 14059 Berlin, DE

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B61D 15/06** (11) **2 412 599 B1**
B61D 17/06 **B61F 1/10**
B61G 11/16 **B61D 17/04**
B61D 17/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 10755693.8 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2010/002151 25.03.2010
- (87) WO 2010/109891 2010/39 30.09.2010
- (30) 25.03.2009 JP 2009073523
- 04.06.2009 JP 2009134634
- (54) • *Schienefahrzeug*
- *Railcar*
- *Véhicule ferroviaire*
- (73) West Japan Railway Company, 4-24 Shibata 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8341, JP
- Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MATSUOKA, Masayasu, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
- KIDO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP

HAYASHI, Taro, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
TAGUCHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
MINAMIMOTO, Yasufumi, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
UKITA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B61D 17/04 → (51) **B61D 15/06**

B61D 17/06 → (51) **B61D 15/06**

B61D 17/08 → (51) **B61D 15/06**

B61F 1/10 → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61F 5/26** (11) **2 876 018 B1**
B60L 5/39 **B61F 5/52**
(25) Zh (26) En
(21) 13866348.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2013/089071 11.12.2013
(87) WO 2014/094561 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CN 201210554659
(54) • **DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG**
• **BOGIE OF RAIL VEHICLE**
• **BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE**
(73) CRRC Tangshan Co., Ltd., No. 3 Changqian Rd, Fengrun Tangshan, Hebei 063035, CN
(72) ZHANG, Lixin, Tangshan, Hebei 063035, CN
CHEN, Yanhong, Tangshan, Hebei 063035, CN
ZHANG, Xiaojun, Tangshan, Hebei 063035, CN
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B61F 5/52 → (51) **B61F 5/26**

(51) **B61G 9/00** (11) **2 881 303 B1**
B61G 11/16 **F16F 7/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195579.9 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 FR 1362309
(54) • **Kupplungsanordnung zur Kopplung von eisenbahnwaggons**
• **Shock absorber for coupling railway wagons**
• **Dispositif d'amortissement, notamment pour un dispositif d'attelage de véhicule ferroviaire**
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhahenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Le Corre, Dominique, 67350 PFAFFENHOFFEN, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61G 11/16 → (51) **B61D 15/06**

B61G 11/16 → (51) **B61G 9/00**

B61H 13/04 → (51) **B60T 17/16**

B62B 5/06 → (51) **A01D 34/82**

B62B 9/20 → (51) **A01D 34/82**

(51) **B62D 1/18** (11) **2 796 342 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 12860866.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/077587 25.10.2012
(87) WO 2013/094305 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011277916
(54) • **LENKVORRICHTUNG**
• **STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION**
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIYAMA Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
KOJIMA Kazuhiko, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 594 460 B1**

(25) En (26) En
(21) 12192967.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113299407
(54) • **Straßenradstörungsverweigerung**
• **Road wheel disturbance rejection**
• **Rejet de perturbation de roue pour la route**
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Champagne, Anthony J., Saginaw, MI Michigan 48603, US
Hales, Michael K., Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 808 999 B1**
H02P 25/22 **H02P 29/024**
H02P 29/032

(25) Ja (26) En
(21) 12866663.3 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2012/051830 27.01.2012
(87) WO 2013/111327 2013/31 01.08.2013
(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG**
• **MOTOR CONTROL DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, JP
NAKANO Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
FURUKAWA Akira, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 6/10** (11) **2 983 962 B1**
B62D 15/02

(25) De (26) De
(21) 14716834.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057363 11.04.2014
(87) WO 2014/167090 2014/42 16.10.2014

(30) 13.04.2013 DE 102013006378
(54) • **SENSORANORDNUNG AN EINER LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **SENSOR ARRANGEMENT ON A STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE**
• **ARRANGEMENT DE CAPTEURS SUR UNE COLONNE DE DIRECTION DUN VEHICULE MOTORISE**
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) CIRILLO, Michael, 74722 Buchen, DE
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B62D 11/00 → (51) **B60T 8/24**

B62D 11/08 → (51) **B60T 8/24**

B62D 13/02 → (51) **B60D 1/173**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/10**

(51) **B62D 25/02** (11) **2 357 120 B1**
B62D 25/20
(25) De (26) De
(21) 11000777.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 03.02.2010 DE 102010006672
(54) • **Tragstruktur einer Fahrzeugkarosserie im schwellerseitigen Bereich einer C-Säule**
• **Support structure of a vehicle body in door sill area of a C pillar**
• **Structure de support d'une carrosserie de véhicule dans la zone du côté du rail d'un montant C**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schromm, Martin, 85080 Gaimersheim, DE
Weigl, Willibald, 85095 Zandt, DE
Kühl, Sönke, 69120 Heidelberg, DE
Oleff, Nils, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 25/08 → (51) **B62D 65/16**

B62D 25/14 → (51) **B62D 29/00**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 981 450 B1**
B62D 29/04 **B60K 13/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715284.7 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056720 03.04.2014
(87) WO 2014/161948 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 FR 1353092
(54) • **VERBUNDBODEN UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM BODEN**
• **COMPOSITE FLOOR AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A FLOOR**
• **PLANCHER COMPOSITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL PLANCHER**
(73) Automotive Exteriors Europe, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) DUBOIS, Séverine, 92500 Rueil Malmaison, FR
GUYON, Cyrille, 25600 Nommay, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62D 25/20 → (51) **B62D 25/02**

(51) **B62D 29/00** (11) **2 539 210 B1**
B62D 25/14

(25) De (26) De
(21) 11724022.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) IB 2011/000817 25.02.2011
(87) WO 2011/104636 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 DE 102010009354

(54) • *STRUKTURBAUTEIL*
• *STRUCTURAL CONSTRUCTION UNIT*
• *ÉLÉMENT DE STRUCTURE PORTEUSE*
(73) Magna Exteriors&Interiors (Bohemia) S.r.o., Kubelikova 604, 46078 Liberec, CZ
(72) HASL, Paul, 460 14 Liberec, CZ
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/20**

B62D 55/084 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B62D 65/16** (11) **2 762 390 B1**
B62D 25/08

(25) De (26) De
(21) 14150708.7 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013100915

(54) • *Befestigungsvorrichtung für Anbauteile von Fahrzeugen*
• *Fastening device for parts attached to vehicles*
• *Dispositif de fixation pour des accessoires de véhicules*

(73) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59557 Lippstadt, DE
(72) Brückner, Reinhold, 33442 Herzbrock-Clarholz, DE
(74) Neuhaus, Stefanie, 33129 Delbrück, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **B62H 5/04** (11) **1 970 295 B1**

(25) En (26) En
(21) 08250884.7 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007068941
(30) 21.12.2007 JP 2007329920

(54) • *Lenkersperre für ein Motorrad*
• *Motorcycle locking mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage pour motocyclette*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(72) Yoshizawa, Akihiro c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62J 1/28** (11) **2 289 780 B1**

(25) En (26) En
(21) 10172334.4 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(86) ES 2011/070264 15.04.2011
(87) WO 2011/131815 2011/43 27.10.2011
(30) 28.08.2009 FI 20095888

(54) • *Fahrradcomputer*

• *Cycling computer*
• *Ordinateur à itération*
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Onnela, Hannu, 90460, Oulunsalo, FI Rauta, Visa, 90150, Oulu, FI
(74) Hirvonen, Timo, 90420, Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B62J 11/00** (11) **2 765 068 B1**
B62K 19/40

(25) En (26) En
(21) 13154444.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(54) • *Einheitenhalter zum Halten einer Einheit und Grätschitzfahrzeug mit solch einem Einheitenhalter*
• *Unit bracket for supporting a unit and straddle-type vehicle provided with such unit bracket*
• *Support d'unité destinée à supporter une unité et véhicule de type à califourchon équipé d'un tel support*

(73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) Hermann, Molteni, Iwata, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 99/00 → (51) **B62L 1/00**

B62K 19/40 → (51) **B62J 11/00**

B62K 21/16 → (51) **B62K 21/18**

(51) **B62K 21/18** (11) **2 308 749 B1**
B62K 21/16

(25) De (26) De
(21) 10181837.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(30) 08.10.2009 DE 202009013592 U
(54) • *Lenkervorbau für Fahrradlenker*
• *Stem for bicycle handlebars*
• *Potence de guidon pour un guidon de vélo*
(73) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE
(72) Thoma, Vincenz, 56068 Koblenz, DE
(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62K 23/06 → (51) **B62L 1/00**

B62K 25/28 → (51) **B62M 7/02**

(51) **B62L 1/00** (11) **2 891 599 B1**
B60T 8/171
B62K 23/06
B62L 3/08

(25) Ja (26) En
(21) 13833685.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/072168 20.08.2013
(87) WO 2014/034476 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189012
(54) • *ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *TWO-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) UCHIDA, Odai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

ITO, Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAIE, Hirokatsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KITA, Takehiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62L 3/08 → (51) **B62L 1/00**

(51) **B62M 6/50** (11) **3 106 378 B1**

(25) En (26) En
(21) 15172882.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(54) • *FAHRRADPEDALSTRUKTUR MIT FÄHIGKEIT ZUR AUSLÖSUNG VON HILFSLEISTUNG*
• *BICYCLE PEDAL STRUCTURE CAPABLE OF TRIGGERING AUXILIARY POWER*
• *STRUCTURE DE PEDALE DE BICYCLETTE CAPABLE DE DECLANCHER UNE PUISSANCE AUXILIAIRE*

(73) Motive Power Industry Co., Ltd., No. 66, Shanjiao Road, Fu-Sing Village, Dacun Township, Changhua County 515, TW
(72) CHENG, Hsin-Lin, 515 Dacun Township, Changhua County, TW

TENG, Ching-Chung, 515 Dacun Township, Changhua County, TW

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **B62M 7/02** (11) **3 042 055 B1**
F01N 1/02
F01N 13/00

(25) De (26) De
(21) 14755066.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/067798 21.08.2014
(87) WO 2015/028379 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 DE 102013217385

(54) • *MOTORRAD UND MOTORRAD-HINTERRADSCHWINGE MIT INTEGRIERTEM RESONATOR*
• *MOTORCYCLE AND MOTORCYCLE REAR WHEEL SWINGARM WITH INTEGRATED RESONATOR*
• *MOTOCYCLE ET BRAS OSCILLANT DE FOURCHE ARRIÈRE D'UN MOTOCYCLE AVEC RÉSONATEUR INTÉGRÉ*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ALDENHOEVEL, Ralf, 86916 Kaufering, DE

B62M 9/125 → (51) **B62M 9/16**

(51) **B62M 9/16** (11) **2 562 074 B1**
B62M 9/125

(25) Es (26) En
(21) 11771629.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) ES 2011/070264 15.04.2011
(87) WO 2011/131815 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 ES 201030590

- (54) • SPANNER FÜR EINE FAHRRADGANG-SCHALTUNG
- TENSIONER FOR BICYCLE TRANSMISSION
- TENDEUR POUR TRANSMISSION DE BICYCLETTE
- (73) Orrio Iturbide, Jesús Angel, C/ Tiebas 16, 1º dcha., 31015 Pamplona, ES
- (72) Orrio Iturbide, Jesús Angel, 31015 Pamplona, ES

B63B 1/38 (11) **3 000 712 B1**
B63B 3/44

- (25) Ru (26) En
- (21) 14791266.1 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) RU 2014/000298 23.04.2014
- (87) WO 2014/178757 2014/45 06.11.2014
- (30) 29.04.2013 RU 2013119868
- (54) • SCHIFF MIT EINEM AM BODEN ANGEORDNETEN LUFTHOHLRAUM
- SHIP WITH BOTTOM AIR CAVITY
- NAVIRE DOTÉ D'UNE CAVERNE AÉRIENNE DANS SON FOND
- (73) Ministry Of Industry And Trade Of The Russian Federation, Kitaygorodsky proezd 7, Moscow 109074, RU
- (72) PUSTOSHNYI, Alexander Vladimirovich, St.Petersburg 192288, RU
- SVERCHKOV, Andrey Vladimirovich, St.Petersburg 198255, RU
- GORBACHEV, Yuriy Nikolaevich, St.Petersburg 198188, RU
- (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B63B 3/44 → (51) **B63B 1/38**

B63B 23/48 (11) **3 020 622 B1**
B66C 23/20

- (25) En (26) En
- (21) 14388006.0 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 18.05.2016
- (54) • System und Hebeeinheit zum Heben von Lasten unterschiedlichen Gewichts
- System and lifting unit for lifting loads of varying weight
- Système et unité de levage de charges de poids variable
- (73) Seasight Davits ApS, Beddingsvej 2, 6960 Hvide Sande, DK
- (72) Damsgaard, Jimmy Staal, DK-5792 Aarslev, DK
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B63B 35/44 → (51) **H02S 20/30**

B63B 35/73 (11) **2 844 548 B1**
B63B 35/79

- (25) De (26) De
- (21) 13719231.6 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/059042 30.04.2013
- (87) WO 2013/164360 2013/45 07.11.2013
- (30) 04.05.2012 DE 102012103948
- (54) • VOLUMENELEMENT
- VOLUME ELEMENT
- ÉLÉMENT GONFLABLE

- (73) Klare, Stefan, Ohmstraße 3, 80802 München, DE
- (72) Klare, Stefan, 80802 München, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B63B 35/79 → (51) **B63B 35/73**

- (51) **B63B 43/14** (11) **1 877 304 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06751422.4 (22) 24.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
- (86) US 2006/015721 24.04.2006
- (87) WO 2006/116448 2006/44 02.11.2006
- (30) 21.04.2006 US 379989
- 22.04.2005 US 673943 P
- (54) • VERKAPSELTES NOTHUBSYSTEM
- EMERGENCY ENCAPSULATED LIFT SYSTEM
- SYSTEME DE SUSTENTATION DE SECOURS A FLOTTAISON
- (73) Schmitt, Darrin John, 2447 E. Hidden Way, Port Angeles WA 98362, US
- (72) Schmitt, Darrin John, Port Angeles WA 98362, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B63H 1/32 → (51) **B63H 16/00**

B63H 1/36 → (51) **B63H 16/00**

B63H 5/125 → (51) **B63H 25/42**

- (51) **B63H 5/14** (11) **2 694 361 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 12722515.9 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) IB 2012/051653 04.04.2012
- (87) WO 2012/137144 2012/41 11.10.2012
- (30) 05.04.2011 IT GE20110036
- (54) • BUGSTRAHLRUDER FÜR EIN SCHIFF
- MARINE TUNNEL THRUSTER
- PROPULSEUR DE TUNNEL MARITIME
- (73) Brizzolara, Enrico Bruno, Via Prà De La Cumbe 1, 10052 Bardonecchia (TO), IT
- Brizzolara, Stefano, Viale Ponte dell'Ammiraglio 48/6, 16148 Genova, IT
- (72) Brizzolara, Enrico Bruno, 10052 Bardonecchia (TO), IT
- Brizzolara, Stefano, 16148 Genova, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

B63H 16/00 (11) **2 920 058 B1**
B63H 16/08 **B63H 1/32**
B63H 1/36 **B63H 16/18**
B63H 16/20

- (25) En (26) En
- (21) 13855085.0 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2013/068292 04.11.2013
- (87) WO 2014/078111 2014/21 22.05.2014
- (30) 13.11.2012 US 201261725642 P
- 16.10.2013 US 201314055270
- (54) • UMKEHRBARE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR WASSERFAHRZEUGE

- REVERSING PROPULSION DEVICE FOR WATERCRAFT
- DISPOSITIF DE PROPULSION À INVERSION POUR NAVIRE
- (73) Hobie Cat Company, 4925 Oceanside Boulevard, Oceanside, CA 92056, US
- (72) KETTERMAN, Gregory, Scott, Oceanside, CA 92054, US
- CZARNOWSKI, James, Taylor, Fallbrook, CA 92028, US
- KARDAS, Jason Christopher, Vista, California 92084, US
- DOW, Philip, James, Oceanside, CA 92054, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 16204129.7 / 3 173 323

B63H 16/08 → (51) **B63H 16/00**

B63H 16/18 → (51) **B63H 16/00**

B63H 25/42 (11) **2 851 280 B1**
B63H 5/125

- (25) En (26) En
- (21) 13185723.7 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.03.2015
- (54) • Modulare Propellergondel
- Modular azimuth thruster
- Propulseur du type POD modulaire
- (73) Rolls-Royce Marine AS, Borgundvegen 340, 6009 Ålesund, NO
- (72) Aasebø, Steinar, 6080 Gurskøy, NO
- Garen, Rune, 6068 Eiksund, NO
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B64B 1/40 → (51) **H04B 7/185**

B64C 1/00 → (51) **B64C 27/02**

B64C 1/06 → (51) **B64C 27/02**

B64C 7/00 (11) **3 024 722 B1**
B64C 9/02

- (25) De (26) De
- (21) 14789134.5 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) DE 2014/000363 17.07.2014
- (87) WO 2015/010676 2015/04 29.01.2015
- (30) 20.07.2013 DE 102013012169
- (54) • FORMVARIABLE SPALTABDECKUNG ZWISCHEN STEUERFLÄCHEN UND ANGRENZENDEN STRUKTUR-BAUTEILEN AN FLUGZEUGEN
- SHAPE-VARIABLE GAP COVERING BETWEEN CONTROL SURFACES AND ADJACENT STRUCTURAL COMPONENTS ON AIRCRAFTS
- RECOUVREMENT DE FENTE À FORME VARIABLE ENTRE DES SURFACES DE COMMANDE ET DES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE ADJACENTS SUR DES AVIONS
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) DA ROCHA-SCHMIDT, Luiz, 81673 München, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64C 9/02 → (51) B64C 7/00	
(51) B64C 13/38 (11) 2 709 904 B1 F03G 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 12775069.3 (22) 11.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) US 2012/033111 11.04.2012	
(87) WO 2013/002874 2013/01 03.01.2013	
(30) 20.05.2011 US 201113112848	
(54) • <i>FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSAKTUATORSYSTEM UND -VERFAHREN</i> • <i>SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) GUNTER, Ian M., Burien, Washington 98146, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<hr/>	
(51) B64C 17/08 (11) 2 815 962 B1 B64D 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 14165640.5 (22) 23.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(30) 18.06.2013 US 201313921012	
(54) • <i>Lagerregelung eines Flugzeuges in einer Notwasserungssituation</i> • <i>Attitude control of an aircraft in a ditching condition</i> • <i>Ajustement de l'attitude d'un aéronef dans une condition d'amerrissage</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Boren, Kelly L., Chicago, IL 60606-2016, US Barmichev, Sergey D., Chicago, IL 60606-2016, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
<hr/>	
(51) B64C 23/06 (11) 3 042 848 B1 B64C 27/467 F01D 5/14	
(25) En (26) En	
(21) 16153598.4 (22) 25.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(30) 05.03.2013 US 201313785892	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ROTORSCHAUFELGERÄUSCHEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING ROTOR BLADE NOISE</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE BRUIT DE PALES DE ROTOR</i>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) Sutton, Drew, Texas, TX Texas 76148, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(62) 13165379.2 / 2 774 843	
<hr/>	
B64C 25/42 → (51) F16D 55/36	
<hr/>	
B64C 25/50 → (51) F16D 7/02	

(51) B64C 27/02 (11) 2 780 228 B1 B64C 27/32 B64C 1/00 A63H 27/00 B64D 47/00 G05D 1/04	
(25) En (26) En	
(21) 13826711.7 (22) 25.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(86) CN 2013/090470 25.12.2013	
(87) WO 2014/108026 2014/29 17.07.2014	
(30) 10.01.2013 CN 201310008317	
(54) • <i>UMWANDELBARES LUFTFAHRZEUG</i> • <i>TRANSFORMABLE AERIAL VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE AÉRIEN TRANSFORMABLE</i>	
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN DU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN WANG, Mingxi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Petttenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<hr/>	
B64C 27/08 → (51) B64C 27/02	
<hr/>	
B64C 27/32 → (51) B64C 27/02	
<hr/>	
B64C 27/467 → (51) B64C 23/06	
(51) B64C 27/48 (11) 3 042 851 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15200898.3 (22) 17.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(30) 08.01.2015 FR 1500021	
(54) • <i>ROTOR EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, DER EINEN KOPF AUS VERBUNDMATERIALIEN UMFASST, WELCHE AUS KARBONFASERBAHNNEN BESTEHEN UND MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ PULVERBESPRÜHT SIND</i> • <i>A ROTORCRAFT ROTOR COMPRISING A HUB MADE OF COMPOSITE MATERIALS OBTAINED FROM CARBON FIBER FABRIC DUSTED WITH A THERMOPLASTIC RESIN</i> • <i>ROTOR DE GIRAVION COMPORTANT UN MOYEU EN MATERIAUX COMPOSITES ISSUS DE TISSUS DE FIBRES DE CARBONE POUDDREES D'UNE RESINE THERMOPLASTIQUE</i>	
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR	
(72) FERRANT, Matthieu, 13090 AIX EN PROVENCE, FR MAZET, Stéphane, 13340 ROGNAC, FR	
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR	
<hr/>	
(51) B64C 39/02 (11) 3 034 400 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14307044.9 (22) 16.12.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(54) • <i>DROHNE ZUR AUFNAHME VON BILDERN ODER VIDEOS</i> • <i>DRONE FOR TAKING PICTURES OR VIDEOS</i> • <i>DRONE PERMETTANT DE PRENDRE DES PHOTOS OU DES VIDÉOS</i>	
(73) Hassan Zureikat, Sabine, 12, rue Jacqueline Auriol App. 411, 31400 Toulouse, FR	
(72) Hassan Zureikat, Sabine, 31400 Toulouse, FR	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
<hr/>	
B64C 39/02 → (51) B64C 27/02	
(51) B64D 11/00 (11) 2 560 873 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11717866.5 (22) 19.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) US 2011/033127 19.04.2011	
(87) WO 2011/133601 2011/43 27.10.2011	
(30) 18.04.2011 US 201113089248 20.04.2010 US 326178 P	
(54) • <i>HEBEUNTERSTÜTZUNGSMECHANISMUS</i> • <i>LIFT ASSIST MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME D'AIDE AU LEVAGE</i>	
(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US	
(72) IVESTER, Clarence, Arlington, Washington 98223, US NILSEN, Erik E., Seattle, WA 98107-5634, US BRAUER, Robert K., Seattle, Washington 98102-4018, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<hr/>	
(51) B64D 11/06 (11) 2 403 759 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10707654.9 (22) 04.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(86) GB 2010/050381 04.03.2010	
(87) WO 2010/100500 2010/36 10.09.2010	
(30) 04.03.2009 GB 0903744	
(54) • <i>SITZANORDNUNG FÜR EIN PASSAGIERFAHRZEUG, INSBESONDERE EIN FLUGZEUG</i> • <i>A SEATING INSTALLATION FOR A PASSENGER VEHICLE, ESPECIALLY AN AEROPLANE</i> • <i>INSTALLATION DE SIÈGE POUR UN VÉHICULE À PASSAGERS, EN PARTICULIER UN AÉRONEF</i>	
(73) Virgin Atlantic Airways Limited, The Office, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9NU, GB	
(72) FERRY, David, Hove BN3 3PB, GB EDWARDS, Paul, Lawrie, West Drayton UB7 7LE, GB LUSARDI, Nikki, Redhill RH1 6ED, GB SPARSHOTT, Nathan, David, Nutley TN22 3LP, GB SOUTHALL, Gareth, Godfrey, Cheslyn Hay WS6 7DA, GB PARKINSON-BATES, Edward, Alexander, London SE22 8JN, GB PENNELLY, Simon, London SW16 6RF, GB	

(74) Crump, Julian Richard John, Beresford
Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V
6BX, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 981 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716082.6 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) SG 2013/000136 05.04.2013
(87) WO 2014/163579 2014/41 09.10.2014

(54) • *STÜTZSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SERVIERTISCH FÜR EINEN PAS-SAGIERSITZ, SERVIERTISCH FÜR EINEN PASSAGIERSITZ SOWIE PASSAGIERSITZ*
• *A SUPPORT STRUCTURE FOR ATTACHMENT TO A TRAY TABLE FOR A PASSENGER SEAT, TRAY TABLE FOR A PASSENGER SEAT, AND PASSENGER SEAT*
• *STRUCTURE DE SUPPORT À FIXER À UNE TABLETTE POUR UN SIÈGE PASSAGER, TABLETTE POUR UN SIÈGE PASSAGER, ET SIÈGE PASSAGER*

(73) Singapore Technologies Aerospace Ltd, 540
Airport Road, Paya Lebar, Singapore
539938, SG

Tenryu Aero Component Co., Ltd., 1-1
Sohara-Koa-Cho, Kakamigahara-City, Gifu
504-0814, JP

(72) ZHENG, Guo Ying, Singapore 539938, SG
FOONG, Herng Huei, Singapore 539938, SG
SAWADA, Teruo, Kakamigahara-City, Gifu
504-0814, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/48**

B64D 13/06 → (51) **B64D 37/32**

B64D 25/00 → (51) **B64C 17/08**

(51) **B64D 27/18** (11) **1 928 738 B1**
B64D 29/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 06806820.4 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/066736 26.09.2006
(87) WO 2007/036519 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 FR 0552900

(54) • *MOTORMONTAGESTRUKTUR ZWISCHEN EINEM FLUGZEUGFLÜGELSYSTEM UND DEM MOTOR*
• *ENGINE MOUNTING STRUCTURE INTERPOSED BETWEEN AN AIRCRAFT WING SYSTEM AND SAID ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN MOTEUR INTERPOSE ENTRE UNE VOILURE D'AERONEF ET LEDIT MOTEUR*

(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) COMBES, Stéphane, F-31660 Buzet Sur
Tarn, FR

LAFONT, Laurent, F-31320 Pechbusque, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 29/02 → (51) **B64D 27/18**

(51) **B64D 37/32** (11) **2 785 591 B1**
B64D 13/06 **B01J 19/14**
B01D 53/00

(25) En (26) En

(21) 12794293.6 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073685 27.11.2012
(87) WO 2013/079466 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 IN 3417DE2011
03.02.2012 GB 201201893

(54) • *BORDEIGENES INERTGASERZEUGUNGS-SYSTEM*
• *ON BOARD INERT GAS GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE GAZ INERTE À BORD*

(73) Eaton Limited, P.O. Box 554 Abbey Park
Southampton Road, Titchfield Fareham
Hampshire PO14 9ED, GB

(72) MASSEY, Alan Ernest, Southampton
Hampshire SO31 6NN, GB
DAS, Alok, Pune 411014, IN

JOSHI, Mahesh Prabhakar, Pune 411033, IN
MAHALTATKAR, Kartikeya Krishnoji, Pune
411014, IN

KOLLIPARA, H K Pavan Kumar, Pune
411014, IN

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

B64D 41/00 → (51) **F02C 6/06**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 933 623 B1**
G01M 3/28 **G01F 23/00**
G01M 3/32 **G01F 23/296**
G01F 23/02

(25) En (26) En
(21) 14175970.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(30) 16.04.2014 US 201414254117

(54) • *Dichtungsleckmonitor für Drehflügler-aktuator*
• *Rotorcraft actuator seal leakage monitor*
• *Dispositif de surveillance de fuite de joint d'actionneur de giravion*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482
Mail Stop 1106, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Laramee, Robert Michael, Fort Worth, Texas
76101, US

Fenny, Carlos, Fort Worth, Texas 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **B64D 45/00** (11) **3 025 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196465.7 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016
(30) 26.11.2014 US 201414554664

(54) • *SENSORSYSTEM FÜR EINE FLÜGEL-PLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLÜGEL-PLATTENANORDNUNG*
• *SENSOR SYSTEM FOR A WING PANEL ASSEMBLY AND METHOD OF MONITORING A WING PANEL ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR UN ENSEMBLE DE PANNEAU D'AILE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ENSEMBLE DE PANNEAU D'AILE*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) CARBONE, Michael, Rockford, IL Illinois
61107, US

BONNETT, Scott C., Chicago, IL Illinois
60640, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64D 47/00 → (51) **B64C 27/02**

B64D 47/08 → (51) **B64C 27/02**

(51) **B64F 1/06** (11) **1 892 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 07021391.3 (22) 15.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2008
(30) 16.08.2000 US 639159

(54) • *Verfahren zum Einsatz aus einer gefalteten Transportbedingung zu einer Startbedingung eines mobilen Flugzeugstarters*
• *Method of deploying from a folded, transport condition to a launch condition a mobile aircraft launcher*
• *Procédé de déploiement d'une condition de transport repliée à une condition de lancement d'un lanceur mobile d'aéronef*

(73) AAI CORPORATION, 318 Clubhouse Road,
Hunt Valley MD 21031, US

(72) Miller, Steve, Cockeysville MD 21030, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(62) 01967969.5 / 1 309 485

B65B 1/06 → (51) **B65B 55/24**

B65B 1/28 → (51) **B65B 55/24**

B65B 1/32 → (51) **B65B 55/24**

B65B 7/16 → (51) **B29C 65/74**

B65B 7/28 → (51) **B29C 65/74**

B65B 9/02 → (51) **B65B 63/02**

B65B 9/13 → (51) **B65B 39/06**

B65B 9/20 → (51) **B65B 37/14**

B65B 11/02 → (51) **B65B 63/02**

B65B 11/04 → (51) **B65B 63/02**

B65B 17/02 → (51) **B65B 21/06**

(51) **B65B 21/06** (11) **3 038 927 B1**
B65B 17/02 **B65B 35/36**
B65B 63/02

(25) De (26) De
(21) 14752876.4 (22) 20.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067709 20.08.2014
(87) WO 2015/028362 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 DE 102013109305

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEBINDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFEC-TION DE PACKS D'EMBALLAGES*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) KAMPS, Sebastian, 47574 Goch, DE
NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE
VAN HEUKELUM, Stefan, 47559 Kranen-
burg, DE

B65B 25/16	→ (51) B65B 39/06
B65B 29/00	→ (51) B65B 37/14
B65B 35/36	→ (51) B65B 21/06
(51) B65B 37/14	(11) 2 743 194 B1
B65B 9/20	B65B 37/20
B65B 29/00	
(25) En	(26) En
(21) 14152117.9	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(30) 26.03.2010 US 318212 P	
(54) • Verfahren zur Beutelabfüllung von Tabak mit einem hohen Feuchtigkeitsgehalt	
• Method for pouching tobacco having a high moisture content	
• Procédé pour tabac en sachet présentant une teneur en humidité élevée	
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) Williams, Dwight D., Powhatan, Virginia 23139, US	
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB	
(62) 11724756.9 / 2 552 786	
B65B 37/20	→ (51) B65B 37/14
B65B 39/00	→ (51) B65B 55/24
(51) B65B 39/06	(11) 2 860 117 B1
B65B 25/16	B65B 9/13
B65B 43/34	B65B 43/36
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14188455.1	(22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(30) 11.10.2013 FR 1359893	
(54) • Maschine zum Einfüllen von Lebensmittelprodukten in Beutel, und Verfahren zum Einfüllen von Lebensmittelprodukten in Beutel	
• Machine for bagging food products and method for bagging food products	
• Machine d'ensachage de produits alimentaires et procédé d'ensachage de produits alimentaires	
(73) Dune, 24 Avenue Urbain Le Verrier, 69800 Saint-Priest, FR	
(72) Duffner, Hervé, 69300 CALUIRE, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
B65B 43/34	→ (51) B65B 39/06
B65B 43/36	→ (51) B65B 39/06
B65B 51/18	→ (51) B29C 65/18
(51) B65B 51/26	(11) 2 976 265 B1
B65B 61/04	B29C 65/74
B29C 65/00	B29C 65/18
B29C 65/02	B65B 51/30
B65B 61/06	
(25) De	(26) De
(21) 14707738.2	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2016	
(86) EP 2014/053979 28.02.2014	
(87) WO 2014/146886 2014/39 25.09.2014	
(30) 20.03.2013 DE 102013204909	

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIEGELN UND TRENNEN EINES PACKSTOFFS	
• DEVICE AND METHOD FOR SEALING AND CUTTING A PACKAGING MATERIAL	
• DISPOSITIF DE PROCÉDÉ POUR SCELLER ET COUPER UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) GREIF, Tobias, 71522 Backnang, DE	
STADEL, Hans-Peter, 73547 Lorch, DE	
HIELTSCHER, Uwe, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE	
B65B 51/30	→ (51) B65B 51/26
(51) B65B 55/24	(11) 3 010 812 B1
B65B 1/28	B65B 39/00
B65B 1/06	B65B 1/32
(25) De	(26) De
(21) 14736659.5	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) EP 2014/062731 17.06.2014	
(87) WO 2014/202613 2014/52 24.12.2014	
(30) 17.06.2013 DE 102013010048	
(54) • PACKMASCHINE UND VERFAHREN	
• PACKING MACHINE AND METHOD	
• MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ	
(73) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE	
(72) BREULMANN, Uwe, 48155 Münster, DE	
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE	
B65B 59/04	→ (51) B29C 65/18
B65B 61/04	→ (51) B65B 51/26
B65B 61/06	→ (51) B65B 51/26
(51) B65B 63/02	(11) 2 991 905 B1
B65B 9/02	B65B 11/02
B65B 11/04	B65D 71/00
B65D 75/00	B65D 85/07
(25) De	(26) De
(21) 14719688.5	(22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(86) EP 2014/057766 16.04.2014	
(87) WO 2014/177385 2014/45 06.11.2014	
(30) 03.05.2013 DE 102013208136	
(54) • PALETTIERTE ODER PALETTIERBARE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	
• PALLETIZED OR PALLETIZABLE ARRANGEMENT AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION	
• ARRANGEMENT PALETTISÉ OU PALETTISABLE ET PROCÉDÉ POUR SON PRODUCTION	
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE	
(72) GASSNER, Oliver, 50678 Köln, DE	
RASCH, Claus, 89233 Neu-Ulm, DE	
STEINER, Michael, 89168 Niederstotzingen, DE	
EBERT, Anselm, 97855 Trennfeld, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
B65B 63/02	→ (51) B65B 21/06
B65C 1/02	→ (51) B23D 59/00

B65C 9/00	→ (51) B65C 9/18
(51) B65C 9/18	(11) 2 824 034 B1
B65C 9/00	
(25) It	(26) En
(21) 14168180.9	(22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(30) 10.07.2013 IT MI20131161	
(54) • Etikettiereinheit für Behälter	
• Labelling unit of containers	
• Unité d'étiquetage de récipients	
(73) Smilab S.r.l., Via Montegrappa, 7, 24121 Bergamo, IT	
(72) ZACCHE', Vanni, I-24121 BERGAMO, IT	
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
B65D 5/54	→ (51) B65D 5/66
(51) B65D 5/66	(11) 2 976 267 B1
B65D 85/10	B65D 5/54
(25) En	(26) En
(21) 14712741.9	(22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2016	
(86) GB 2014/050899 21.03.2014	
(87) WO 2014/147421 2014/39 25.09.2014	
(30) 21.03.2013 GB 201305201	
(54) • PACKUNG	
• A PACK	
• EMBALLAGE	
(73) Theodorus Niemeyer B.V., Paterswoldseweg 43, 9726BB Groningen, NL	
(72) CASTELIJN, Bas, NL-9726BB Groningen, NL BIL, Peter, NL-8501 ZP Joure, NL	
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) B65D 6/16	(11) 2 987 739 B1
B07C 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 14181303.0	(22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(54) • Sortier- und Zustellbehälter	
• Sorting and delivery receptacle	
• Récipients de distribution et de tri	
(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE	
(72) Kellerer, Richard, 85622 Feldkirchen, DE	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) B65D 19/40	(11) 2 488 418 B1
(25) En	(26) En
(21) 10823694.4	(22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) SE 2010/051101 13.10.2010	
(87) WO 2011/046500 2011/16 21.04.2011	
(30) 13.10.2009 SE 0950753	
29.03.2010 SE 1050294	
(54) • PALETTFUSS UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES PALETTFUSSSES AN EINE PLATTFORM	
• PALLET FOOT AND METHOD FOR ATTACHING A PALLET FOOT TO A PLATFORM	

- *PIED DE PALETTE ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN PIED DE PALETTE À UNE PLATEFORME*
- (73) Sparsörs Plast KB, Sjöstranden 19, 513 10 Sparsör, SE
(72) NIELSEN, Birger, 513 10 Sparsör, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B65D 30/10 → (51) **B31B 70/82****B65D 30/20** → (51) **B65D 33/10****B65D 33/02** → (51) **B31B 70/82**

- (51) **B65D 33/10** (11) **2 998 236 B1**
B65D 30/20 **B31B 70/86**
B31B 160/20
- (25) De (26) De
(21) 14184973.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *SEITENFALTENBEUTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEITENFALTENBEUTELS*
• *SIDE GUSSETED BAG AND METHOD FOR PRODUCING A SIDE GUSSETED BAG*
• *SACHET À SOUFFLETS LATÉRAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SACHET À SOUFFLETS LATÉRAUX*
- (73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent - und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

- (51) **B65D 33/25** (11) **2 983 997 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14721701.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/032929 04.04.2014
(87) WO 2014/168819 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 US 201361810078 P
(54) • *KINDERSICHERER SCHIEBER MIT EINSETZBAREM TORPEDO UND VERFAHREN*
• *CHILD RESISTANT SLIDER HAVING INSERTABLE TORPEDO AND METHODS*
• *CURSEUR À L'ÉPREUVE DES ENFANTS AVEC TORPILLE INSÉRABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Reynolds Presto Products Inc., 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) CHAPEK, Carlos, Victor, NY 14564, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65D 47/00 → (51) **A61M 15/08**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 969 821 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14707350.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/053127 18.02.2014
(87) WO 2014/139767 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 CH 583132013
(54) • *KUNSTSTOFFVERSCHLUSS MIT EINEM UNVERSEHRTHEITSGARANTIEELEMENT*
• *PLASTIC CLOSURE HAVING AN INTEGRITY GUARANTEE ELEMENT*
• *FERMETURE EN MATIÈRE PLASTIQUE POURVUE D'UN ÉLÉMENT DE GARANTIE D'INTÉGRITÉ*

- (73) Fostag Formenbau AG, Kaltenbacherstrasse 28, 8260 Stein am Rhein, CH
(72) MÜHLEMANN, Rolf, CH-8255 Schlattigen, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

B65D 47/20 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **B65D 47/34** (11) **1 755 975 B1**
B05B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 05740814.8 (22) 25.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2007
(86) KR 2005/001180 25.04.2005
(87) WO 2005/105597 2005/45 10.11.2005
(30) 29.04.2004 KR 2004030152
(54) • *VERBESSERTE KLEINE VON HAND BETRIEBENE PUMPE*
• *IMPROVED SMALL HAND-OPERATED PUMP*
• *POMPE MANUELLE DE PETITE TAILLE AMELIOREE*
- (73) Chong Woo Co., Ltd., 159B-6L, Namdong Ind., 729-8, Gojan-Dong, Namdong-Gu, Incheon, Seoul 405-310, KR
(72) LEE, Chung Kee, Yangchon-gu, Seoul 158-076, KR
(74) Stona, Daniel, et al, Mervelix 13B Chemin du Levant BP 55, 01210 Ferney-Voltaire, FR

B65D 51/16 → (51) **B67D 1/08****B65D 51/26** → (51) **C08F 10/00****B65D 65/38** → (51) **A61F 9/00****B65D 65/40** → (51) **C08K 5/34****B65D 71/00** → (51) **B65B 63/02****B65D 71/00** → (51) **C12M 1/22****B65D 71/08** → (51) **C12M 1/22****B65D 75/00** → (51) **B65B 63/02**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 396 241 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10702621.3 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000638 03.02.2010
(87) WO 2010/091813 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 DE 102009008217
(54) • *KINDERGESICHERTE, HOCHINERTE EINZELVERPACKUNG*
• *CHILDPROOF, HIGHLY INERT INDIVIDUAL PACKAGING*
• *EMBALLAGE INDIVIDUEL HAUTEMENT INERTE DOTÉ D'UNE SÉCURITÉ ENFANT*
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) KRUMME, Markus, Denville, NJ 07834, US
(74) Siemund, Volker, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 1525, 56605 Andernach, DE

B65D 77/22 (11) **3 019 418 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14738488.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064788 10.07.2014

- (87) WO 2015/004221 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 EP 13175844
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL ZUM FORMEN EINER VERPACKUNG FÜR GASFREISETZENDE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A PACKAGING MATERIAL FOR FORMING A PACKAGING FOR A PRODUCT RELEASING GASSES AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR FORMER UN EMBALLAGE POUR UN PRODUIT LIBÉRANT DES GAZ ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU MATÉRIAU*
- (73) Amcor Flexibles Denmark A/S, Hattingvej 10, 8700 Horsens, DK
(72) HANSEN, Peter, DK-7120 Vejle Øst, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B65D 81/18 → (51) **B01D 53/02****B65D 81/24** → (51) **A01P 1/00****B65D 81/26** → (51) **C08K 5/34****B65D 81/28** → (51) **A01P 1/00**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 841 355 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13711666.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/055844 20.03.2013
(87) WO 2013/139864 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 GB 201204999
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER UND GETRÄNKEVORRICHTUNG*
• *DRINKS CONTAINER AND DRINKS DEVICE*
• *CONTENEUR DE BOISSONS ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) STONEHOUSE, David, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB4 3BS, GB
NELSON, Craig, Harvey, Baldock Hertfordshire SG7 6SU, GB
STEPHENSON, John, Antony, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LG, GB
LLOYD, Carys, Eleri, Cambridgeshire CB22 5DU, GB
ROBIN, Michel, François, Marie, CH-1208 Geneva, CH
WILLIAMS, Lawrence, Lee, F-01630 St. Jean de Gonville, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

B65D 83/20 → (51) **A45D 34/04****B65D 83/22** → (51) **B65D 83/40**

- (51) **B65D 83/40** (11) **2 746 189 B1**
B65D 83/22
- (25) De (26) De
(21) 13195844.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112568
(54) • *Deckeleinheit für eine Aerosol-Farbsprüh-dose sowie Aerosol-Farbsprüh-dose*
• *Cover unit for an aerosol spray can and aerosol spray can*
• *Unité de couvercle pour une bombe de pulvérisation de peinture par aérosol et*

- bombe de pulvérisation de peinture par aérosol*
- (73) MIPA SE, Am Oberen Moos 1, 84051 Es-senbach, DE
- (72) Fritzsche, Berndt, 84036 Landshut, DE
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patent-anwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65D 85/07 → (51) **B65B 63/02**

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 85/32** (11) **3 119 699 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15726373.2 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) NL 2015/050245 14.04.2015
- (87) WO 2015/160248 2015/42 22.10.2015
- (30) 15.04.2014 NL 2012623
17.06.2014 NL 2013011
- (54) • **VERPACKUNGSEINHEIT MIT SCHLOSS UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN**
- **PACKAGING UNIT WITH LOCK AND METHOD FOR PACKING PRODUCTS**
- **UNITÉ DE CONDITIONNEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS**
- (73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Franeker, NL
- (72) VEENJE, Sandor Klaas, NL-8711 LP Worum, NL
- (74) Dijkstra, Wijbe, NL-9035 DD Dronrijp, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 88/00 → (51) **E04H 1/12**

B65D 90/00 → (51) **E04H 1/12**

- (51) **B65F 1/02** (11) **2 657 153 B1**
- B65F 1/12** **B65F 1/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13164862.8 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 23.04.2012 DE 102012007902
- (54) • **Müllsammelbehälter**
- **Refuse collection container**
- **Récipient de collecte de déchets**
- (73) H & G Entsorgungssysteme GmbH, Lützelner Strasse 46, 57299 Burbach, DE
- (72) Henrich, Bernd, 57072 Siegen, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwältinnen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B65F 1/12 → (51) **B65F 1/02**

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/02**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 236 441 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10158820.0 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 01.04.2009 DE 102009002110
11.03.2010 DE 102010015935

- (54) • **Anlage und Verfahren zur Kommissionierung von Waren**
- **Method and device for commissioning goods**
- **Installation et procédé de commissionnement de marchandises**
- (73) Winkler, Walter, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE
- (72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **B65G 15/00** (11) **1 620 334 B1**
- B66B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03816895.1 (22) 04.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (86) US 2003/010363 04.04.2003
- (87) WO 2004/099040 2004/47 18.11.2004
- (54) • **VERKEHRSFLUSSANZEIGE FÜR EINEN PERSONENBEFÖRDERER**
- **TRAFFIC FLOW INDICATOR FOR A PASSENGER CONVEYOR**
- **INDICATEUR DE LA DENSITÉ DE PASSAGE SUR UN ESCALIER ROULANT**
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SANSEVERO, Frank, Glastonbury, CT 06033, US
- MAJUNTKE, Carla, Bristol, CT 06010, US
- STRIPLING, Ralph, 14089 Berlin, DE
- ENGELKE, Bernward, 1040 Wien, AT
- SWYST, Thomas, Arlington, MA 02476, US
- MUELLER, Alexander, 90403 Nürnberg, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B65G 21/20** (11) **2 935 054 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13854169.3 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) IB 2013/002822 19.12.2013
- (87) WO 2014/096939 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 IT AN20120168
- (54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT KEIL-FÖRMIGER GLEITFLÄCHE FÜR MASSEN-GUTFÖRDERER**
- **GUIDE DEVICE WITH WEDGE SLIDING SURFACE FOR BULK CONVEYORS**
- **DISPOSITIF DE GUIDAGE AVEC SURFACE DE COULISSEMENT DE COIN POUR TRANSPORTEURS DE VRAC**
- (73) Movex S.p.A., Via Torquato Tasso Angolo Via Noli Marenzi, 24060 Telgate (BG), IT
- (72) MARSETTI, Sergio, CH-6962 Viganella, CH
- MARSETTI, Matteo, I-24064 Grumello del Monte (BG), IT
- (74) Kratter, Carlo, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

- (51) **B65G 35/06** (11) **3 044 132 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14752899.6 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/067785 20.08.2014
- (87) WO 2015/036216 2015/11 19.03.2015
- (30) 12.09.2013 DE 102013110081
- (54) • **TRANSPORTSYSTEM**
- **CONVEYING SYSTEM**

- **SYSTÈME DE TRANSPORT**
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) KAMPS, Sebastian, Verstorben, DE
- NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE
- VAN HEUKELUM, Stefan, 47559 Kranenburg, DE

(51) **B65G 37/02** (11) **2 636 618 B1**

B66F 9/06 **G05B 19/418**

- (25) De (26) De
- (21) 13157540.9 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 07.03.2012 DE 102012203575
- (54) • **Fahrerloses Transportsystem einer Fertigungs- und/oder Verpackungsanlage und Verfahren zu deren Steuerung**
- **Driverless transport system of a production and/or packaging plant and method for controlling the said system**
- **Système de transport sans conducteur d'une installation de fabrication et/ou d'emballage ainsi que le procédé de commande de celui-ci**
- (73) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **2 560 903 B1**

B65G 47/51 **B65G 47/84**

- (25) De (26) De
- (21) 11715536.6 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) EP 2011/056291 20.04.2011
- (87) WO 2011/131704 2011/43 27.10.2011
- (30) 22.04.2010 DE 102010018153
- (54) • **TRANSPORTEINRICHTUNG UND TRANSPORTVERFAHREN FÜR BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE SOWIE BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE MIT SOLCHER TRANSPORTEINRICHTUNG**
- **TRANSPORTING APPARATUS AND TRANSPORTING METHOD FOR CONTAINER-HANDLING INSTALLATION, AND CONTAINER-HANDLING INSTALLATION WITH SUCH A TRANSPORTING APPARATUS**
- **DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT POUR INSTALLATION DE TRAITEMENT DE CONTENANTS, ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE CONTENANTS DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE TRANSPORT**
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) SENN, Konrad, 93059 Regensburg, DE
- HAHN Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- (60) 17154956.1

(51) **B65G 47/14** (11) **3 015 407 B1**

B23P 19/00 **B23P 19/06**

B65G 47/86 **B65G 65/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14816103.7 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016

- (86) JP 2014/061400 23.04.2014
(87) WO 2014/208187 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 JP 2013132176
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINER KONSTANTEN ZAHL VON KLEINTEILEN*
• *DEVICE FOR SUPPLYING CONSTANT NUMBER OF SMALL PARTS*
• *DISPOSITIF POUR DÉLIVRER UN NOMBRE CONSTANT DE PETITES PIÈCES*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SASAKI, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HOSHI, Hiromi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B65G 47/51 → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65G 47/57** (11) **2 825 490 B1**
B65G 57/03 **B65G 57/14**
(25) De (26) De
(21) 13709388.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054478 06.03.2013
(87) WO 2013/135536 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012204030
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERGABE VON ARTIKELLAGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN MODULEN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING LAYERS OF ARTICLES BETWEEN NEIGHBOURING MODULES*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES COUCHES D'ARTICLES ENTRE DES MODULES VOISINES*
(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B65G 47/68** (11) **1 458 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 02773801.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.09.2004
(86) US 2002/033361 18.10.2002
(87) WO 2003/035515 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 984682
(54) • *PRODUKTFÖRDER- UND -STAUSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PRODUCT CONVEYING AND ACCUMULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET D'ACCUMULATION DE PRODUITS*
(73) GARVEY CORPORATION, 208 South Route 73, Blue Anchor, NJ 08037, US
(72) GARVEY, Mark, C., Cedarbrook, NJ 08010, US
FOX, William, J., Williamstown, NJ 08094, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B65G 47/84 → (51) **B65G 47/08**

B65G 47/86 → (51) **B65G 47/14**

B65G 53/42 → (51) **B05B 7/14**

B65G 57/03 → (51) **B65G 47/57**

B65G 57/14 → (51) **B65G 47/57**

B65G 59/10 → (51) **A47F 1/10**

B65G 65/48 → (51) **B65G 47/14**

B65H 5/08 → (51) **B65H 39/02**

B65H 5/14 → (51) **B65H 39/02**

(51) **B65H 20/02** (11) **2 828 551 B1**
B65H 35/00 **F16F 15/32**
G01M 1/32

- (25) En (26) En
(21) 13713099.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055037 12.03.2013

(87) WO 2013/139648 2013/39 26.09.2013

(30) 23.03.2012 EP 12160991

13.07.2012 EP 12176444

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON AUSWUCHTGEWICHTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORT OF BALANCING WEIGHTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE POIDS D'ÉQUILIBRAGE*
(73) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) BODE, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
HORNUNG, Thomas, 97072 Würzburg, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

B65H 29/00 → (51) **B65H 39/02**

B65H 29/04 → (51) **B65H 39/02**

(51) **B65H 29/12** (11) **1 921 036 B1**
B65H 29/58

- (25) En (26) En
(21) 07119998.8 (22) 05.11.2007

(84) DE FR GB

(43) 14.05.2008

(30) 09.11.2006 US 595630

- (54) • *Drehtransportvorrichtung für Druckmedien*
• *Print media rotary transport apparatus*
• *Appareil de transport rotatif de substrats d'impression*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Moore, Steven R, Pittsford, NY 14534, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65H 29/52 → (51) **B65H 39/02**

B65H 29/58 → (51) **B65H 29/12**

B65H 35/00 → (51) **B65H 20/02**

(51) **B65H 39/02** (11) **2 346 764 B1**
B65H 29/04 **B65H 5/08**
B65H 29/00 **B65H 5/14**
B65H 29/52

- (25) De (26) De
(21) 09775733.0 (22) 02.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) CH 2009/000231 02.07.2009

(87) WO 2010/051650 2010/19 14.05.2010

(30) 04.11.2008 CH 17242008

06.04.2009 CH 5532009

- (54) • *VORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM FÖRDERN UND ABGEBEN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD FOR CONVEYING AND HANDING OVER OF FLAT ARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR TRANSPORT ET TRANSFERT D'OBJETS PLATS*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

(72) STAUBER, Hans, Ulrich, CH-8624 Grüt, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 51/22 → (51) **D03D 47/34**

B66B 5/04 → (51) **B66D 1/20**

(51) **B66B 5/18** (11) **2 882 676 B1**
B66B 5/24

- (25) De (26) De

(21) 13734759.7 (22) 08.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) EP 2013/064353 08.07.2013

(87) WO 2014/023497 2014/07 13.02.2014

(30) 10.08.2012 DE 102012107362

- (54) • *REIBUNGSBREMSE MIT WENIGSTENS EINEM AN EINEM FESTKÖRPERGELENK GELAGERTEN BREMSHEBEL*
• *FRICTION BRAKE HAVING AT LEAST ONE BRAKE LEVER WHICH IS MOUNTED ON A SOLID BODY JOINT*
• *FREIN À FRICTION POSSÉDANT AU MOINS UN LEVIER DE FREIN MONTÉ SUR UNE ARTICULATION À CORPS FIXE*
(73) ABB gomtec GmbH, Am Technologiepark 12, 82229 Seefeld, DE
(72) SCHAUTT, Martin, 80636 München, DE
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

B66B 5/24 → (51) **B66B 5/18**

(51) **B66B 7/06** (11) **3 000 759 B1**

- (25) En (26) En

(21) 14186333.2 (22) 25.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(54) • *Aufzug*

• *Elevator*

• *Ascenseur*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kalliomäki, Jaakko, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B66B 7/12 → (51) **B66B 19/00**

B66B 11/04 → (51) **B66D 1/20**

(51) **B66B 19/00** (11) **2 872 432 B1**
G01C 15/10 **B66B 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 12780680.0 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) EP 2012/069649 04.10.2012

(87) WO 2014/053184 2014/15 10.04.2014

- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER GERADHEIT EINER FÜHRUNGSSCHIENE FÜR AUFZUGANLAGEN*
• *GUIDE RAIL STRAIGHTNESS MEASURING SYSTEM FOR ELEVATOR INSTALLATIONS*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LINÉARITÉ DE RAIL DE GUIDAGE POUR INSTALLATIONS D'ASCENSEURS*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) KILPELÄINEN, Pekka, FI-90650 Oulu, FI
HAWKINS, Giovanni, FI-00670 Helsinki, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 27/00 → (51) **B65G 15/00**

B66C 5/02 → (51) **A62B 1/06**

(51) **B66C 13/18** (11) **3 087 022 B1**
B66D 3/18

(25) De (26) De

(21) 14812440.7 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(86) EP 2014/077149 10.12.2014

(87) WO 2015/117698 2015/32 13.08.2015

(30) 07.02.2014 DE 102014001677

- (54) • *ARBEITSVORRICHTUNG*
• *WORK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL*

(73) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE

(72) SCHWENZER, Reinhard, 73734 Esslingen,
DE
HEINRICH, Benjamin, 73342 Bad Ditzingen,
DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochinger Straße 109,
73730 Esslingen, DE

B66C 23/20 → (51) **B63B 23/48**

(51) **B66D 1/20** (11) **2 729 399 B1**
B66B 5/04 **B66B 11/04**

(25) En (26) En

(21) 12737234.0 (22) 28.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) EP 2012/062573 28.06.2012

(87) WO 2013/004588 2013/02 10.01.2013

(30) 04.07.2011 DE 102011106636

- (54) • *ENDLOSSEILWINDE*
• *ENDLESS CABLE WINCH*
• *TREUIL À CÂBLE SANS FIN*

(73) Tractel Greifzug GmbH, Scheidtbachstrasse
19-21, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) ROTTLAENDER, Thomas, 51491 Overath, DE
OTT, Klaus-Dieter, 51515 Kürten, DE
GSELL, Juergen, 42899 Remscheid, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B66D 3/18 → (51) **B66C 13/18**

B66F 3/46 → (51) **B66F 7/28**

B66F 7/02 → (51) **B66F 7/28**

B66F 7/04 → (51) **B66F 7/28**

(51) **B66F 7/28** (11) **3 013 729 B1**
B66F 7/04 **B66F 7/02**
B66F 3/46

(25) De (26) De

(21) 14736693.4 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) EP 2014/063732 27.06.2014

(87) WO 2014/207217 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 DE 202013102803 U

- (54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR LIFTING VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR SOULEVER DES VÉHICULES*

(73) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11,
72250 Freudenstadt, DE

(72) BENZ, Dieter, 72275 Alpirsbach, DE

(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B66F 9/06 → (51) **B65G 37/02**

(51) **B66F 9/22** (11) **1 812 332 B1**
F15B 11/00

(25) En (26) En

(21) 05803468.7 (22) 08.11.2005

(84) DE FR GB

(43) 01.08.2007

(86) JP 2005/020776 08.11.2005

(87) WO 2006/049344 2006/19 11.05.2006

(30) 08.11.2004 JP 2004323231

- (54) • *HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAU-
LIQUE*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) MATSUZAKI, Takeharu K.K. Toyota
Jidoshokki, Kariya-shi Aichi 4488-671, JP
NAKAJIMA, Shigetō Nishina Industrial Co.,
Ltd., Nagano-shi, Nagano 389-1196, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B66F 19/00** (11) **2 196 431 B1**
F01D 25/28 **B23P 21/00**
B62D 65/02

(25) En (26) En

(21) 09177602.1 (22) 01.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010

(30) 12.12.2008 US 122106 P

29.10.2009 US 608663

- (54) • *Verfahren zur Bewegung und Ausrichtung
einer schweren Vorrichtung*
• *Method for moving and aligning heavy
device*
• *Procédé pour déplacer et aligner un
dispositif lourd*

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Mat-
teucci, 50127 Florence, IT

(72) Stefano, Rossin, 50127, Florence, IT
Luca, Frassinelli, 50127, Florence, IT

Daniela, Meiattini, 50127, Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **B67B 1/00** (11) **2 799 390 B1**
A61M 39/02

(25) De (26) De

(21) 14164436.9 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(30) 29.04.2013 DE 102013104360

- (54) • *Verfahren zum Einfügen zumindest eines
Septums*
• *Method for inserting at least one septum*
• *Procédé d'insertion sur au moins un
septum*

(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpf-
mühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE

(72) Bösl, Richard, 92442 Wackersdorf, DE
Schönberger, Vitus, 92269 Fensterbach, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger
Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B67B 1/00** (11) **2 839 883 B1**
A61M 11/08 **A61M 15/08**
B05B 11/00 **A61M 11/00**

(25) Ko (26) En

(21) 13778843.6 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) KR 2013/003329 19.04.2013

(87) WO 2013/157880 2013/43 24.10.2013

(30) 20.04.2012 KR 20120041652

01.02.2013 KR 20130011625

- (54) • *WASCHWASSERSPRÜHGEFÄSS FÜR NA-
SENHÖHLENREINIGER*
• *WASHING WATER SPRAYING VESSEL
FOR NASAL CAVITY CLEANER*
• *RÉCIPIENT DE PULVÉRISATION D'EAU
DE LAVAGE POUR DISPOSITIF DE
LAVAGE DES FOSSES NASALES*

(73) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-
gu, Incheon 404-250, KR

(72) KIM, Sung-Hwan, Incheon 404-250, KR

KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B67C 3/10** (11) **3 019 436 B1**

(25) De (26) De

(21) 14739372.2 (22) 03.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(86) EP 2014/064200 03.07.2014

(87) WO 2015/004001 2015/02 15.01.2015

(30) 09.07.2013 DE 102013107256

- (54) • *FÜLLSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM
BEHANDELN VON BEHÄLTERN MIT EI-
NEM PROZESSGAS*
• *FILLING SYSTEM AND METHOD FOR
TREATING CONTAINERS WITH A
PROCESS GAS*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET
METHODE DE TRAITER DES RECIPIENTS
AVEC UN GAZ DE PROCÉDÉ*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE

(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuz-
nach, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **3 030 515 B1**
B65D 51/16

(25) De (26) De

(21) 13766906.5 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

- (86) EP 2013/066745 09.08.2013
- (87) WO 2015/018458 2015/06 12.02.2015
- (54) • *VERSCHLUSS FÜR DIE BEFÜLLÖFFNUNG EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS*
• *CLOSURE FOR THE CHARGING HOLE OF A LIQUID CONTAINER*
• *FERMETURE POUR ORIFICE DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT DE LIQUIDE*
- (73) Promoli, Erwin, Taradeauer Strasse 7B, 85244 Röhrmoos, DE
- (72) Promoli, Erwin, 85244 Röhrmoos, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 200 931 B1**
B81C 99/00 **B01L 3/00**
B29C 33/38 **B29L 31/00**
B29C 59/02 **B29K 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08832581.6 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) US 2008/077026 19.09.2008
- (87) WO 2009/039378 2009/13 26.03.2009
- (30) 19.09.2007 US 973529 P
- (54) • *MIKROFLUIDSTRUKTUREN MIT KREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT*
• *MICROFLUIDIC STRUCTURES WITH CIRCULAR CROSS-SECTION*
• *STRUCTURES MICROFLUIDIQUES POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES*
- (73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3563, US
BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) BORENSTEIN, Jeffrey, T., Newton MA 02464, US
WEINBERG, Eli, J., Needham MA 02492, US
HSIAO, James, Ching-ming, Watertown MA 02472, US
KHALIL, Ahmad, S., Brookline MA 02446, US
TUPPER, Malinda, M., Somerville MA 02143, US
GARCIA-CARDENA, Guillermo, Boston MA 02114, US
MACK, Peter, St. Paul, MN 55127, US
TAO, Sarah, Cambridge MA 02139-3563, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B81C 99/00 → (51) **B81C 1/00**

(51) **B82Y 5/00** (11) **3 030 516 B1**
B82Y 15/00 **A61K 38/48**
G01N 33/50 **C08G 85/00**
A61K 49/00 **A61P 35/00**
A61K 9/16 **A61K 31/337**
A61K 31/4745 **A61K 31/513**
A61K 31/555 **A61K 33/24**
B82Y 40/00 **A61K 47/52**

- (25) En (26) En
- (21) 14834890.7 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) IB 2014/063729 06.08.2014
- (87) WO 2015/019297 2015/06 12.02.2015
- (30) 07.08.2013 ZA 201305925
- (54) • *SYNTHESE VON KERN-HÜLLEN-METALLHALBLEITER-NANOMATERIALIEN*

- *THE SYNTHESIS OF CORE-SHELL METAL-SEMICONDUCTOR NANOMATERIALS*
- *SYNTHESE DE NANOMATÉRIAUX MÉTAL SEMICONDUCTEUR DE TYPE COEUR-ÉCORCE*
- (73) University of Zululand, 24 Main Road, 3886 KwaDlangezwa, ZA
- (72) REVAPRASADU, Neerish, 3886 KwaDlangezwa, ZA
DUNPALL, Rekha, 3886 KwaDlangezwa, ZA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B82Y 5/00 → (51) **C12N 5/22**

B82Y 15/00 → (51) **B82Y 5/00**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 33/02**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 683 649 B1**
C07K 14/00 **C07K 14/47**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12706870.8 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/053824 06.03.2012
- (87) WO 2012/120013 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 FR 1151851
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER ELEKTROLEITFÄHIGER NANODRAHT, SEINE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *BIODEGRADABLE ELECTROCONDUCTING NANOWIRE, ITS METHOD OF MANUFACTURE AND ITS USES*
• *NANOFIL ELECTROCONDUCTEUR BIODEGRADABLE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) FORGE, Vincent, F-38210 Vourey, FR
HORVATH, Christophe, F-74140 Loisin, FR
FONTECAVE, Marc, F-38330 Saint Ismier, FR
DURAFFOURG, Nicolas, 38470 Vinay, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B82Y 30/00 → (51) **C04B 35/486**

B82Y 30/00 → (51) **C12N 5/22**

B82Y 30/00 → (51) **C22C 9/00**

B82Y 30/00 → (51) **C22C 45/02**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 5/00**

C01B 3/38 → (51) **B01J 8/02**

C01B 13/00 → (51) **B01D 53/02**

C01B 13/02 → (51) **B01D 53/02**

C01B 25/01 → (51) **C01B 25/02**

- (51) **C01B 25/02** (11) **2 640 531 B1**
C01B 25/08 **C01B 25/01**
C02F 11/18
- (25) De (26) De
- (21) 11781759.3 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/068157 18.10.2011
- (87) WO 2012/065798 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 AT 18752010

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFARBEITEN VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN*
• *METHOD FOR RECYCLING ORGANIC WASTE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*
- (73) ICL Europe Coöperatief U.A., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (72) EDLINGER, Alfred, A-6780 Bartholomäberg, AT
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C01B 25/08 → (51) **C01B 25/02**

C01B 32/05 → (51) **B01J 20/20**

C01B 32/162 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **C01B 32/20** (11) **1 961 701 B1**
H01M 4/02 **H01M 4/58**
C04B 35/628 **H01M 4/36**
H01M 10/0525 **H01M 4/583**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06834632.9 (22) 13.12.2006
- (84) DE DK FR GB IT SE
- (43) 27.08.2008
- (86) JP 2006/324877 13.12.2006
- (87) WO 2007/069664 2007/25 21.06.2007
- (30) 14.12.2005 JP 2005360883
- (54) • *GRAPHITTEILCHEN, KOHLENSTOFF-GRAPHIT-VERBUNDTTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAPHITE PARTICLE, CARBON-GRAPHITE COMPOSITE PARTICLE AND THEIR PRODUCTION PROCESSES*
• *PARTICULE DE GRAPHITE, PARTICULE COMPOSITE CARBONE-GRAPHITE ET PROCEDES POUR LES PRODUIRE*
- (73) Nippon Power Graphite Company, Limited, 3-3, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-6007, JP
- (72) UMENO, Tatsuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0021, JP
IWAO, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C01C 1/08** (11) **2 842 915 B1**
F01N 3/20 **B01D 53/94**

- (25) En (26) En
- (21) 14195497.4 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 06.12.2007 US 999952
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK AUS HARNSTOFF*
• *PRODUCTION OF AMMONIA FROM UREA FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM EXHAUST GAS STREAMS*
• *PROCESSUS AMÉLIORÉ POUR PRODUIRE DE L'AMMONIAC À PARTIR DE L'URÉE*
- (73) EC&C Technologies, Inc., 10587 Mountain View Ct., Grass Valley, CA 95949, US
- (72) Spencer, Herbert W., Grass Valley, CA 95949, US
Peters, H. James, Doylestown, PA 18902, US
Hankins, William G., Sammamish, WA 8075, US
Fujita, Madoka, Irvine, CA 92604, US
- (74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5J, GB

(62) 08253887.7 / 2 070 872

C01G 25/00 → (51) **C04B 35/486**

C01G 25/02 → (51) **C04B 35/486**

C01G 33/00 → (51) **H01G 9/052**

C01G 37/00 → (51) **C01G 37/033**

(51) **C01G 37/033** (11) **2 550 239 B1**
C09C 1/34 **C01G 37/00**

(25) De (26) De
(21) 11709435.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054407 23.03.2011
(87) WO 2011/117274 2011/39 29.09.2011
(30) 08.12.2010 EP 10194157
23.03.2010 EP 10157422

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROM(III)-OXID**
• **METHOD FOR PRODUCING CHROMIUM (III) OXIDE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE CHROME (III)**

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) FRIEDRICH, Holger, 2940 Newcastle, ZA
ORTMANN, Rainer, 50859 Köln, DE
STENGER, Matthias, 40789 Monheim, DE
BOLL, Matthias, 51061 Köln, DE

C01G 49/00 → (51) **C22B 1/00**

C02F 1/46 → (51) **A23L 5/30**

C02F 1/46 → (51) **B01D 61/44**

C02F 1/461 → (51) **B01D 61/44**

C02F 1/469 → (51) **B01D 61/44**

C02F 1/50 → (51) **A01P 1/00**

C02F 11/18 → (51) **C01B 25/02**

(51) **C03B 37/018** (11) **2 784 034 B1**

(25) En (26) En
(21) 14159862.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834973

(54) • **Verfahren zum Herstellen von multimodalen optischen Fasern mit großem Kern**
• **Process for making large core multimode optical fibers**
• **Procédé de fabrication des fibres optiques multimodes à grand noyau**

(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) Alonzo, John C., Somerset, NJ 08873, US
Braganza, David D., Southbridge, MA 01566, US

Brodeur, Merrill H., Ware, MA 01082, US
Fleming, James W., Westfield, NJ 07090, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C03C 3/00 → (51) **C12N 1/00**

C03C 3/064 → (51) **C03C 3/19**

(51) **C03C 3/087** (11) **2 563 731 B1**
C03C 3/093 **C03C 15/00**
C03C 17/00

(25) En (26) En
(21) 11718611.4 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034042 27.04.2011
(87) WO 2011/137141 2011/44 03.11.2011
(30) 11.08.2010 US 372655 P
30.04.2010 US 329936 P

(54) • **ENTSPIEGELNDES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL DAMIT**
• **ANTI-GLARE SURFACE TREATMENT METHOD AND ARTICLES THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE ANTIREFLET ET ARTICLES OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) GUILFOYLE, Diane, K., Painted Post, New York 14870, US

KOHLI, Jeffrey, Todd, Corning, New York 14830, US

NGUYEN, Kelvin, Corning, New York 14830, US

ZHANG, Lu, Painted Post, New York 14870, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **C03C 3/087** (11) **2 796 421 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14165760.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815605 P

(54) • **Delaminierungsfeste pharmazeutische Glasbehältnisse enthaltend aktive Pharmazeutische Bestandteile**
• **Delamination resistant pharmaceutical glass containers containing active pharmaceutical ingredients**
• **Contenants pharmaceutiques en verre résistant au décollement contenant des principes actifs pharmaceutiques**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) WEEKS, Wendell P., Corning, NY New York 14830, US

SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, NY New York 14870, US

DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, US

PEANASKY, John Stephen, Big Flats, NY New York 14814, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **2 796 423 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14165763.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201361815678 P

(54) • **Delaminierungsfeste pharmazeutische Glasbehältnisse enthaltend aktive Pharmazeutische Bestandteile**

• **Delamination resistant pharmaceutical glass containers containing active pharmaceutical ingredients**

• **CONTENANTS PHARMACEUTIQUES EN VERRE RÉSISTANT AU DÉCOLLEMENT CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) Weeks, Wendell P., Corning, NY New York 14830, US

Schaut, Robert Anthony, Painted Post, NY New York 14870, US

Demartino, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, US

Peanasky, John Stephen, Big Flats, NY New York 14814, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **2 796 424 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 14165764.3 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201361815696 P

(54) • **Delaminierungsfeste pharmazeutische Glasbehältnisse enthaltend aktive Pharmazeutische Bestandteile**

• **Delamination resistant pharmaceutical glass containers containing active pharmaceutical ingredients**

• **CONTENANTS PHARMACEUTIQUES EN VERRE RÉSISTANT AU DÉCOLLEMENT CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) Weeks, Wendell P., Corning, NY New York 14830, US

Schaut, Robert Anthony, Painted Post, NY New York 14870, US

Demartino, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, US

Peanasky, John Stephen, Big Flats, NY New York 14814, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **2 796 426 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 14165854.2 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201361815658 P

(54) • **DELAMINIERUNGSFESTE PHARMAZEUTISCHE GLASBEHÄLTNISSE ENTHALTEND AKTIVE PHARMAZEUTISCHE BESTANDTEILE**

• **DELAMINATION RESISTANT PHARMACEUTICAL GLASS CONTAINERS CONTAINING ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS**

- *CONTENANTS PHARMACEUTIQUES EN VERRE RÉSISTANT AU DÉCOLLEMENT CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) Weeks, Wendell P., Corning, NY New York 14830, US
- SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, NY New York 14870, US
- DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, US
- PEANASKY, John Stephen, Big Flats, NY New York 14814, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **2 796 427 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14165860.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815633 P

- *Delaminierungsfeste pharmazeutische Glasbehältnisse enthaltend aktive Pharmazeutische Bestandteile*
- *Delamination resistant pharmaceutical glass containers containing active pharmaceutical ingredients*
- *CONTENANTS PHARMACEUTIQUES EN VERRE RÉSISTANT AU DÉCOLLEMENT CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES*

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) WEEKS, Wendell P., Corning, NY New York 14830, US
- SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, NY New York 14870, US
- DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, US
- PEANASKY, John Stephen, Big Flats, NY New York 14814, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 3/087** (11) **2 796 430 B1**
C03C 3/091 **C03C 4/20**
C03C 21/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14165872.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815639 P

- *DELAMINIERUNGSFESTE PHARMAZEUTISCHE GLASBEHÄLTNISSE ENTHALTEND AKTIVE PHARMAZEUTISCHE BESTANDTEILE*
- *DELAMINATION RESISTANT PHARMACEUTICAL GLASS CONTAINERS CONTAINING ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS*
- *CONTENANTS PHARMACEUTIQUES EN VERRE RÉSISTANT AU DÉCOLLEMENT CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES*

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) WEEKS, Wendell P., Corning, NY New York 14830, US

- SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post, NY New York 14870, US
- DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, NY New York 14870, US
- PEANASKY, John Stephen, Big Flats, NY New York 14814, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/087**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/19**

(51) **C03C 3/19** (11) **2 986 573 B1**
C03C 3/064 **C03C 3/097**
B23K 1/00 **C03C 4/20**
C03C 8/02 **C03C 8/04**
C03C 8/08 **C03C 8/24**
H01G 11/80 **H01M 2/06**
B23K 1/19 **H01M 2/08**
H01M 10/00

(25) De (26) De
(21) 14716835.5 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057371 11.04.2014
(87) WO 2014/170219 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 DE 102013006463

- *DURCHFÜHRUNG*
- *FEED-THROUGH*
- *PASSAGE*

- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) DAHLMANN, Ulf, 84034 Landshut, DE
- KROLL, Frank, 84036 Landshut, DE
- PICHLER-WILHELM, Sabine, 84034 Landshut, DE
- WIMMER, Sabrina, 84032 Altdorf, DE
- WITTE, Jörg, 64319 Pfungstadt, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

C03C 4/00 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C03C 4/18** (11) **2 103 573 B1**
C03C 10/00 **H01M 10/36**

(25) En (26) En
(21) 09003879.5 (22) 18.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008071178

- *LITHIUMIONENLEITENDER FESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *LITHIUM ION CONDUCTIVE SOLID ELECTROLYTE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *ÉLECTROLYTE SOLIDE CONDUCTEUR À IONS LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (73) Ohara Inc., 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1186, JP
- (72) Inda, Yasushi, Sagami-hara-shi Kanagawa 2291186, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/19**

C03C 8/02 → (51) **C03C 3/19**

C03C 8/04 → (51) **C03C 3/19**

C03C 8/08 → (51) **C03C 3/19**

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/19**

C03C 10/00 → (51) **C03C 4/18**

(51) **C03C 10/12** (11) **1 840 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 06300371.9 (22) 14.04.2006

(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 EP 06300316

- *Glaskeramische Körper aus beta-Spodumen und Herstellungsverfahren*
- *Beta-spodumene glass-ceramic materials and process for making the same*
- *Matériaux vitroceramiques beta-spodumene et procédé pour la fabrication*

- (73) EUROKERA, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR
- (72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, 92260 Fontenay aux Roses, FR
- STEWART, Leroy Ronald, 14903 Elmira New York, US
- LEHUEDE, Philippe, 91330 Yerres, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 15/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 17/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 17/00 → (51) **C09D 5/02**

C03C 17/32 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C03C 17/36** (11) **1 784 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 05779628.6 (22) 08.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007
(86) US 2005/028093 08.08.2005
(87) WO 2006/028629 2006/11 16.03.2006
(30) 01.09.2004 US 931212

- *MEHRSCHEIBEN-ISOLIERGLASEINHEIT MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT IR-REFLEXIONSSCHICHTEN*
- *INSULATING GLASS WINDOW UNIT WITH LOW-E-COATING INCLUDING IR REFLECTING LAYERS*
- *MULTIPLE VITRAGE REVETU D'UNE COUCHE A FAIBLES ÉMISSIVITÉ COMPRENANT DES COUCHES DE REFLEXION IR*

- (73) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Eximus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) FERREIRA, Jose, 3733 Rumelange, LU
- LEMMER, Jean-Marc, 7391 Lorentzweiler, LU
- MULLER, Jean-Peter, Differdange L-4514, LU
- THOMSEN, Scott, V., South Lyon, MI 48178, US

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (60) 12186062.1 / 2 540 681

(51) **C03C 17/36** (11) **2 501 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764342.3 (22) 19.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2009/006178 19.11.2009
(87) WO 2011/062574 2011/21 26.05.2011
(54) • *BRONZE GEFÄRBTETER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG*
• *BRONZE COLORED COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING*
• *ARTICLE À REVÊTEMENT DE FAIBLE ÉMISSIVITÉ DE COULEUR BRONZE*
- (73) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (72) KNOLL, Hartmut, 06749 Bitterfeld - Wolfen, DE
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **C03C 17/36** (11) **2 540 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186062.1 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.09.2004 US 931212
(54) • *Mehrscheiben-Isolierglaseinheit mit Low-E-Beschichtung mit IR-Reflexionsschichten*
• *Insulating glass window unit with low-E coating including IR-reflecting layers*
• *Multiple vitrage revêtu d'une couche à faible émissivité comprenant des couches de réflexion dans l'infrarouge*
- (73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (72) Ferreira, Jose, 3733 Rumelange, LU
Lemmer, Jean-Marc, Ann Arbor, MI 48108, US
Muller, Jean-Peter, 4514 Differdange, LU
Thomsen, Scott, V., South Lyon, MI Michigan 48178, US
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 05779628.6 / 1 784 303
-
- C03C 21/00** → (51) **C03C 3/087**
-
- (51) **C03C 25/28** (11) **2 844 621 B1**
C08L 31/04 **C08L 33/06**
D06M 15/263 **D06M 15/333**
(25) En (26) En
(21) 13721531.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/038810 30.04.2013
(87) WO 2013/165979 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460367
(54) • *HÄRTBARE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE AQUEOUS COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE DURCISSABLE*
- (73) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) MILLER, Wayne, P., Mounds View, MN 55112, US
GLEASON, Patrick, D., Shoreview, MN 55126, US
-
- WRIGHT, Michael, St. Michael, MN 55376, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C03C 25/34** → (51) **C09J 161/06**
-
- C03C 27/12** → (51) **B32B 27/30**
-
- C04B 7/43** → (51) **C04B 7/44**
-
- (51) **C04B 7/44** (11) **2 826 757 B1**
F27D 13/00 **F27D 17/00**
C04B 7/43 **B01F 15/04**
B01F 15/06 **F27B 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 13761163.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056981 13.03.2013
(87) WO 2013/137305 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057518
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZEMENTHERSTELLUNG*
• *CEMENT PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DU CIMENT*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) SAKANIWA, Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TAKAYAMA, Yoshinori, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C04B 24/40** (11) **2 064 161 B1**
C04B 28/14 **G09F 3/02**
C04B 111/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 07803559.9 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059946 20.09.2007
(87) WO 2008/034865 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 FR 0608294
(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES MATERIALS MIT MINDESTENS EINER NICHTORGANISCHEN MATRIX UND ENTSPRECHENDES MATERIAL*
• *METHOD FOR LABELLING A MATERIAL COMPRISING AT LEAST ONE NON-ORGANIC MATRIX AND CORRESPONDING MATERIAL*
• *PROCEDE DE MARQUAGE D'UN MATERIAU COMPRENANT AU MOINS UNE MATRICE MINERALE ET MATERIAU CORRESPONDANT*
- (73) INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE RENNES, 20, Avenue des Buttes de Coesmes CS 14315, 35043 Rennes Cedex, FR
- (72) GUILLOU, Olivier, 35510 Cesson-Sevigne, FR
DAIGUEBONNE, Carole, 35510 Cesson-Sevigne, FR
KERBELLEC, Nicolas, 56300 Pontivy, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **C04B 26/02** (11) **1 613 564 B1**
C04B 30/00
(25) En (26) En
(21) 04757773.9 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/008175 17.03.2004
(87) WO 2004/085342 2004/41 07.10.2004
(30) 19.03.2003 US 249160
(54) • *LEICHTE FUGENMASSE MIT STABILEN LUFTTASCHEN*
• *LIGHTWEIGHT JOINT COMPOUND CONTAINING STABLE AIR POCKETS*
• *PATE A JOINT LEGERE CONTENANT DES POCHE D'AIR STABLES*
- (73) National Gypsum Properties, LLC, 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
- (72) AYAMBEM, Amba, Suwanee, GA 30024-6450, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C04B 28/14** → (51) **C04B 24/40**
-
- C04B 30/00** → (51) **C04B 26/02**
-
- (51) **C04B 35/00** (11) **2 463 256 B1**
C23C 14/34 **H01B 5/14**
(25) Ja (26) En
(21) 10806387.6 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/062817 29.07.2010
(87) WO 2011/016388 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 JP 2009182761
(54) • *OXIDSINTER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ZIEL DAFÜR UND TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM*
• *OXIDE SINTER, METHOD FOR PRODUCING SAME, TARGET AND TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
• *FRITTE D'OXYDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, FILM CONDUCTEUR CIBLE ET TRANSPARENT*
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) NAKAYAMA Tokuyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP
ABE Yoshiyuki, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 15001626.9 / 2 952 493
-
- C04B 35/01** → (51) **H01M 8/12**
-
- (51) **C04B 35/043** (11) **2 998 281 B1**
C04B 35/66
(25) De (26) De
(21) 14185380.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Feuerfester keramischer Versatz sowie ein feuerfestes keramisches Erzeugnis*
• *Refractory ceramic formulation and refractory ceramic product*
• *Mélange de céramique réfractaire et produit céramique réfractaire*
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Gelbmann, Gerald, 8700 Leoben, AT

Geith, Martin, 8700 Leoben, AT
Kahr, Friedrich, 8663 Veitsch, AT
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **C04B 35/109** (11) **2 691 349 B1**
C04B 35/478 **C04B 35/484**
C04B 35/49 **C04B 35/657**
C04B 35/626

(25) Fr (26) Fr
(21) 12713371.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) IB 2012/051461 27.03.2012
(87) WO 2012/131582 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152725
(54) • *VERSCHMOLZENE ATZ-KÖRNER*
• *ATZ FUSED GRAINS*
• *GRAINS FONDUS ATZ*
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RAFFY, Stéphane, F-84300 Les Vignerons, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C04B 35/117** (11) **2 560 932 B1**
C04B 35/14 **C04B 35/185**
C04B 35/488 **C04B 35/628**
C04B 35/80

(25) Fr (26) Fr
(21) 11721563.2 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) FR 2011/000230 18.04.2011
(87) WO 2011/131857 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 FR 1001664
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKMATRIXVERBUNDTEILS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CERAMIC MATRIX COMPOSITE PART*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE À MATRICE CÉRMIQUE*
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (O.N.E.R.A.), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
(72) RITTI, Marie-Hélène, F-92290 Chatenay Malabry, FR
LAINE, Bertrand, F-33320 Le Taillan Médoc, FR
PARLIER, Michel, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
JULIAN-JANKOWIAK, Aurélie, F-91470 Limours, FR
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/185 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/468 → (51) **H01L 41/187**

C04B 35/478 → (51) **C04B 35/109**

C04B 35/484 → (51) **C04B 35/109**

(51) **C04B 35/486** (11) **2 674 408 B1**
C01G 25/00 **C01G 25/02**
B82Y 30/00 **A61K 6/00**
A61K 6/02

(25) En (26) En
(21) 13184318.7 (22) 08.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.12.2013
(30) 09.04.2008 JP 2008101324
24.12.2008 JP 2008328498
24.12.2008 JP 2008328499
24.12.2008 JP 2008328500
(54) • *Lichtdurchlässiger gesinterter Zirkoniumdioxidkörper und Verwendung davon*
• *Translucent zirconia sintered body and use of the same*
• *Corps fritté translucide à base de zircone et l'utilisation de ce corps*
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(72) Fujisaki, Hiroyuki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Kawamura, Kiyotaka, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Imai, Kohei, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17165417.1
(62) 09729325.2 / 2 263 988

C04B 35/488 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/488 → (51) **G01N 27/406**

C04B 35/49 → (51) **C04B 35/109**

C04B 35/49 → (51) **H01L 41/187**

C04B 35/495 → (51) **H01L 41/187**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/109**

C04B 35/626 → (51) **H01L 41/187**

C04B 35/628 → (51) **C01B 32/20**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/657 → (51) **C04B 35/109**

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/043**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/117**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 980 049 B1**
B01D 39/20 **B01D 46/00**
B28B 3/20 **C04B 38/06**
F01N 3/022

(25) Ja (26) En
(21) 14847996.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/074683 18.09.2014
(87) WO 2015/046012 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013197383
(54) • *KERAMIKWABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE CÉRMIQUE EN NID D'ABEILLES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) OKAZAKI, Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C04B 38/06 → (51) **C04B 38/00**

C04B 111/80 → (51) **C04B 24/40**

(51) **C05F 9/02** (11) **3 004 030 B1**
C05F 17/02

(25) De (26) De
(21) 14726502.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) AT 2014/050103 24.04.2014
(87) WO 2014/190364 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 AT 503612013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON HUMUS*
• *DEVICE FOR PRODUCING HUMUS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HUMUS*
(73) Hageneder, Willibald, Kapellenweg 5, 4643 Pettenbach, AT
(72) Hageneder, Willibald, 4643 Pettenbach, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

C05F 17/02 → (51) **C05F 9/02**

C07B 43/04 → (51) **C07D 213/61**

C07B 59/00 → (51) **C07D 489/02**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/03**

C07B 63/04 → (51) **C07C 215/50**

C07C 2/66 → (51) **C07C 7/13**

(51) **C07C 2/78** (11) **3 038 998 B1**
B01J 4/00 **B01F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 14758350.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068235 28.08.2014
(87) WO 2015/028540 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 EP 13182228
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ACETYLEN UND SYNTHESGAS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ACETYLENE AND SYNTHESIS GAS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTYLÈNE ET DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KERN, Matthias, 67146 Deidesheim, DE
RUSS, Michael, 67354 Römerberg, DE
RENZE, Peter, 68163 Mannheim, DE
VICARI, Maximilian, 67117 Limburgerhof, DE

C07C 2/78 → (51) **B01J 4/00**

(51) **C07C 5/03** (11) **2 414 311 B1**
C07C 9/16 **C07C 7/20**

C07C 11/21 **C10G 45/00**
C10G 53/04 **C10G 53/08**
C10G 67/04 **C10G 67/06**
C10L 1/04

(25) En (26) En
(21) 10712281.4 (22) 02.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029774 02.04.2010
(87) WO 2010/115097 2010/40 07.10.2010
(30) 08.10.2009 US 249900 P

C07C 69/80 → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 69/96** (11) **2 611 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 11822356.9 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/048369 19.08.2011
(87) WO 2012/030554 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379145 P
(54) • **REAKTIVE WIEDERGEGWINNUNG VON DIMETHYLCARBONAT AUS DIMETHYLCARBONAT-METHANOL-GEMISCHEN**
• **REACTIVE RECOVERY OF DIMETHYL CARBONATE FROM DIMETHYL CARBONATE/METHANOL MIXTURES**
• **EXTRACTION RÉACTIVE DU CARBONATE DE DIMÉTHYLE DANS DES MÉLANGES DE CARBONATE DE DIMÉTHYLE ET DE MÉTHANOL**
(73) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) ZHAO, Haibo, The Woodlands TX 77382, US POSEY, Mark, Spring TX 77382, US
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C07C 69/96 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/06**

- (51) **C07C 215/50** (11) **2 228 362 B1**
C07D 295/096 **C07D 295/08**
C07F 7/18 **C07F 7/20**
C08F 2/40 **C07B 63/04**
C09K 15/24
(25) Ja (26) En
(21) 08861159.5 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/072813 16.12.2008
(87) WO 2009/078394 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327635
(54) • **4-HYDROXYPHENYLALKYLAMINDERIVAT**
• **4-HYDROXYPHENYLALKYLAMINE DERIVATIVE**
• **DÉRIVÉ DE 4-HYDROXYPHÉNYLALKYLAMINE**
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) SAIKI, Takeaki, Kanagawa 254-0047, JP WAKITA, Keiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP SUGIURA, Yasushi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP TANIGUCHI, Yoshinori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07C 233/65 → (51) **C08K 5/34**

- (51) **C07C 249/04** (11) **2 321 263 B1**
C07C 251/44 **B01J 8/20**
(25) De (26) De
(21) 09781839.7 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/060536 14.08.2009
(87) WO 2010/026031 2010/10 11.03.2010

- (30) 08.09.2008 DE 102008041870
(54) • **REAKTOR MIT TITANSILIKAT-REZYKLIERUNG**
• **REACTOR WITH TITANIUM SILICATE RECYCLING**
• **RÉACTEUR COMPRENANT UN SYSTÈME DE RECYCLAGE DU SILICATE DE TITANE**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BAUMGARTEN, Götz, 45721 Haltern am See, DE
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE
SCHÄFLEIN, Stephan, 13509 Berlin, DE
AUGENSTEIN, Rolf, 45770 Marl, DE

C07C 251/44 → (51) **C07C 249/04**

- (51) **C07C 263/10** (11) **2 897 933 B1**
C07C 265/14
(25) De (26) De
(21) 13766261.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069347 18.09.2013
(87) WO 2014/044699 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185575
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIISOCYANATEN DURCH PHOSGENIERUNG VON DIAMINSUSPENSIONEN**
• **METHOD OF PRODUCING DIISOCYANATES BY PHOSGENATION OF DIAMINE SUSPENSIONS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIISOCYANATES PAR PHOSGÉNATION DE SUSPENSIONS DE DIAMINE**
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LAUE, Jörg, 59399 Olfen, DE STEFFENS, Christian, 51067 Köln, DE KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE KILIAN, Werner, 51375 Leverkusen, DE SEEKAMP, Marc, 51061 Köln, DE RUHLAND, Matthias, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/10**

C07C 311/47 → (51) **A61K 31/63**

C07C 317/28 → (51) **A61K 31/4035**

- (51) **C07D 207/08** (11) **2 925 721 B1**
C07D 211/22 **C07D 211/56**
C07D 211/62 **C07D 211/70**
C07D 213/74 **C07D 237/22**
C07D 239/47 **C07D 295/15**
C07D 295/155 **C07D 401/12**
A61K 31/40 **A61K 31/451**
A61K 31/4545 **A61K 31/495**
(25) En (26) En
(21) 13799458.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/070878 20.11.2013
(87) WO 2014/081752 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728723 P
(54) • **S1P UND/ODER ATX MODULIERENDE MITTEL**
• **S1P AND/OR ATX MODULATING AGENTS**
• **AGENTS MODULANT S1P ET/OU ATX**

- (73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) PENG, Hairuo, Cambridge, MA 02142, US LIN, Edward, Yin-Shiang, Cambridge, MA 02142, US CHAO, Jianhua, Cambridge, MA 02142, US XIN, Zhili, Cambridge, MA 02142, US MA, Bin, Cambridge, MA 02142, US GUCKIAN, Kevin, Cambridge, MA 02142, US CHAN, Timothy, Cambridge, MA 02142, US KUMARAVEL, Gnanasambandam, Cambridge, MA 02142, US TAVERAS, Arthur, G., Cambridge, MA 02142, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 162 431 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/12**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 487/04**
C07D 495/04 **A61K 31/401**
A61K 31/4025
(25) En (26) En
(21) 08779771.8 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/007927 26.06.2008
(87) WO 2009/005676 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 937752 P
16.07.2007 US 959771 P
19.03.2008 US 37988
(54) • **ANTIVIRALE VERBINDUNGEN**
• **ANTIVIRAL COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS ANTIVIRAUX**
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CHO, Aesop, Mountain View, CA 94040, US CLARKE, Michael, O'Neil, Hanrahan, Redwood City, CA 94065, US KIM, Choung, U., San Carlos, CA 94070, US LINK, John, O., San Francisco, CA 94110, US PYUN, Hyung-jung, Fremont, CA 94555, US SHENG, Xiaoning, C., Foster City, CA 94404, US WU, Qiaoyin, Foster City, CA 94404, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 209/48 → (51) **A61K 31/4035**

C07D 211/22 → (51) **C07D 207/08**

C07D 211/56 → (51) **C07D 207/08**

C07D 211/62 → (51) **C07D 207/08**

C07D 211/70 → (51) **C07D 207/08**

- (51) **C07D 213/30** (11) **2 802 563 B1**
C07D 213/57 **C07D 213/61**
C07D 487/04 **A61K 31/44**
A61P 5/28
(25) En (26) En
(21) 13703633.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) FI 2013/050027 11.01.2013
(87) WO 2013/104830 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 FI 20125039

- (54) • *NEUARTIGE HETEROARYLAMIDDERIVATE MIT ANTIANDROGENEN EIGENSCHAFTEN*
• *NOVEL HETEROARYLAMIDE DERIVATIVES HAVING ANTIANDROGENIC PROPERTIES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLAMIDE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS ANTIANDROGÉNIQUES*
- (73) Aranda Pharma Ltd, Mikrokatu 1, 70210 Kuopio, FI
(72) RATILAINEN, Jari, FI-70210 Kuopio, FI
KOISTINAHO, Milla, FI-70210 Kuopio, FI
MUONA, Anu, FI-70210 Kuopio, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI
- (51) **C07D 213/34** (11) **2 338 882 B1**
C07D 213/61 **C07D 239/26**
C07D 239/30 **C07D 277/26**
C07D 409/04 **A01N 43/10**
A01N 43/40 **A01N 43/54**
A01N 43/78
- (25) En (26) En
(21) 11161053.1 (22) 09.02.2007
(84) DE ES FR
(43) 29.06.2011
(30) 01.09.2006 US 841934 P
(54) • *2-((6-(Haloalkyl substituierte))Pyridin-3-yl)-Tetrahydro-1H-1(Lambda)4-Thien-1-ylidenedenecyanamid-Derivate und verwandte Verbindungen als Pestizide und Insektizide*
• *2-((6-(Haloalkyl substituted)pyridin-3-yl)-tetrahydro-1H-1(lambda)4-thien-1-ylidenedenecyanamide derivatives and related compounds as pesticides and insecticides*
• *Dérivés de cyanamide 2-((6-(substituée haloalkyl))pyridin-3-yl)-tetrahydro-1H-1(lambda)4-thien-1-ylidene et composés similaires en tant que pesticides and insecticides*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) Loso, Michael, R., Carmel, IN 46032, US
Nugent, Benjamin, M., Brownsburg, IN 46112, US
Zhu, Yuanming, Carmel, IN 46033, US
Rogers, Richard, B., Mobile, AL 36603, US
Huang, Jim, X., Carmel, IN 46032, US
Renga, James, M., Indianapolis, IN 46220, US
Benko, Zoltan, L., Indianapolis, IN 46240, US
Whiteker, Gregory, T., Carmel, IN 46032, US
Daeuble, John, F., Carmel, IN 46032, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 07750614.5 / 2 057 121
- C07D 213/57** → (51) **C07D 213/30**
- (51) **C07D 213/61** (11) **2 650 282 B1**
C07B 43/04 **C07D 401/06**
C07D 401/14 **C07D 257/08**
C07D 277/20
- (25) En (26) En
(21) 13175480.6 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierter Methylaminverbindung und Triazinderivat*
• *Process for producing substituted methylamine compound and triazine derivative*
• *Procédé de production de composé de méthylamine substituée et dérivé de triazine*
- (73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SHIBATA, Yasushi, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP
IMAGAWA, Tsutomu, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP
(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 07742277.2 / 2 141 149
- (51) **C07D 213/61** (11) **2 650 283 B1**
C07B 43/04 **C07D 401/06**
C07D 401/14 **C07D 257/08**
C07D 277/20
- (25) En (26) En
(21) 13175481.4 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierter Methylaminverbindung und Triazinderivat*
• *Process for producing substituted methylamine compound and triazine derivative*
• *Procédé de production de composé de méthylamine substituée et dérivé de triazine*
- (73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Shibata, Yasushi, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP
Imagawa, Tsutomu, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP
(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 07742277.2 / 2 141 149
- C07D 213/61** → (51) **C07D 213/30**
- C07D 213/61** → (51) **C07D 213/34**
- (51) **C07D 213/73** (11) **2 909 175 B1**
A61K 31/4412 **A61P 35/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 13783363.8 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) GB 2013/052689 15.10.2013
(87) WO 2014/060742 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 GB 201218640
16.04.2013 GB 201306881
(54) • *TERT-BUTYL-N-[2-[4-[6-AMINO-5-(2,4-DIFLUOROBENZOYL)-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]-3,5-DIFLUOROPHENYL]ETHYL]-L-ALANINAT ODER EIN SALZ, HYDRAT ODER SOLVAT DAVON*
• *TERT-BUTYL N-[2-[4-[6-AMINO-5-(2,4-DIFLUOROBENZOYL)-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]-3,5-DIFLUOROPHENYL]ETHYL]-L-ALANINATE OR A SALT, HYDRATE OR SOLVATE THEREOF*
• *TERT-BUTYL N-[2-[4-[6-AMINO-5-(2,4-DIFLUOROBENZOYL)-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]-3,5-DIFLUOROPHENYL]ÉTHYL]-L-ALANINATE OU UN SEL, HYDRATE OU SOLVATE DE CELUI-CI*
- (73) MACROPHAGE PHARMA LIMITED, St. Stephens House Arthur Road, Windsor, Berkshire SL4 1RU, GB
(72) PINTAT, Stéphane, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
DAVIES, Stephen, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
MOFFAT, David, Festus, Charles, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17168533.2
- C07D 213/74** → (51) **C07D 207/08**
- C07D 215/08** → (51) **C07D 487/04**
- (51) **C07D 219/04** (11) **2 265 117 B1**
C07D 221/16 **C07D 409/06**
A61K 31/473 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 09732857.9 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/040495 14.04.2009
(87) WO 2009/129224 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 45561
(54) • *PROTEINPHOSPHATASE-1-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *INHIBITORS OF PROTEIN PHOSPHATASE-1 AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE PHOSPHATASE-1 ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Suite 321, Washington, DC 20059, US
(72) NEKHAI, Sergei, Mclean VA 22101, US
KOVALSKYY, Dmytro, B., Kyiv 01033, UA
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE
- C07D 221/16** → (51) **C07D 219/04**
- C07D 223/16** → (51) **C07D 487/04**
- C07D 231/14** → (51) **C07D 403/12**
- C07D 231/38** → (51) **C07D 487/04**
- C07D 231/42** → (51) **C07D 487/04**
- C07D 231/56** → (51) **C07D 413/14**
- (51) **C07D 233/54** (11) **2 350 018 B1**
A61K 31/4164
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09768167.0 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/052159 10.11.2009
(87) WO 2010/055254 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 FR 0806286
(54) • *HISTIDINOLDEHYDROGENASEINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*
• *HISTIDINOL DEHYDROGENASE INHIBITORS, AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *INHIBITEURS DE L'HISTIDINOL DESHYDROGENASE, ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
(72) WINUM, Jean-Yves, F-34725 Saint Andre de Sangonier, FR
MONTERO, Jean-Louis, F-34270 Lauret, FR
KÖHLER, Stephan, F-34980 Saint Clement de Riviere, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- C07D 237/22** → (51) **C07D 207/08**

C07D 239/26 → (51) **C07D 213/34**

C07D 239/30 → (51) **C07D 213/34**

C07D 239/47 → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07D 241/42** (11) **2 661 428 B1**
C07D 241/44 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **C07D 413/06**
C07D 413/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 471/08**
C07D 487/04 **C07D 487/08**
C07D 498/04 **A61K 31/498**
A61P 11/02 **A61P 11/06**
A61P 11/14

(25) En (26) En
(21) 11851281.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) US 2011/065716 19.12.2011
(87) WO 2012/087861 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426886 P

(54) • **CHINOXALINE UND AZA-CHINOXALINE ALS CRTH2-REZEPTOR-MODULATOREN**
• **QUINOXALINES AND AZA-QUINOXALINES AS CRTH2 RECEPTOR MODULATORS**
• **PEPTIDES DE LIAISON À HER2 MARQUÉS PAR UN COMPOSÉ ORGANO-SILICIUM CONTENANT 18F**

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) BOYCE, Christopher W., Kenilworth, New Jersey 07033, US
DEGRADO, Sylvia Joanna, Kenilworth, New Jersey 07033, US
CHEN, Xiao, Kenilworth, New Jersey 07033, US
QIN, Jun, Kenilworth, New Jersey 07033, US
MAZZOLA, Robert D., Jr., Kenilworth, New Jersey 07033, US
YU, Younong, Kenilworth, New Jersey 07033, US
MCCORMIC, Kevin D., Basking Ridge New Jersey 07920, US
PALANI, Anandan, Kenilworth, New Jersey 07033, US
XIAO, Dong, Kenilworth, New Jersey 07033, US
ASLANIAN, Robert George, Rockaway New Jersey 07866, US
WU, Jie, Kenilworth, New Jersey 07033, US
RAO, Ashwin Umesh, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SILIPHAIVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, US
METHOD, Joe Lee, Boston Massachusetts 02115-5727, US
ZHANG, Hongjun, Boston Massachusetts 02115-5727, US
KELLEY, Elizabeth Helen, Lynnfield Massachusetts 01940, US
BROWN, William Colby, Cleveland Heights Ohio 44106, US
JIANG, Qin, Latham New York 12110, US
GAUJUAN, Jolicia Polivina, Schenectady New York 12303, US
LEYHANE, Andrew J., Latham New York 12110, US
BIJU, Purakkattil Johny, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DHONDI, Pawan K., Kenilworth, New Jersey 07033, US

DONG, Li, Rosselle Park New Jersey 07204, US
FEVRIER, Salem, Kenilworth, New Jersey 07033, US
HUANG, Xianhai, Kenilworth, New Jersey 07033, US
VACCARO, Henry M., Kenilworth, New Jersey 07033, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 241/44 → (51) **C07D 241/42**

C07D 249/08 → (51) **A01N 43/653**

C07D 257/08 → (51) **C07D 213/61**

C07D 263/46 → (51) **C07D 413/12**

C07D 265/36 → (51) **C07D 487/04**

C07D 267/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 267/16 → (51) **C07D 487/04**

C07D 277/20 → (51) **C07D 213/61**

C07D 277/26 → (51) **C07D 213/34**

C07D 295/08 → (51) **C07C 215/50**

C07D 295/096 → (51) **C07C 215/50**

C07D 295/13 → (51) **C07D 295/14**

(51) **C07D 295/14** (11) **3 022 188 B1**
C07D 295/13 **A61K 31/495**

(25) En (26) En
(21) 14739472.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065351 17.07.2014
(87) WO 2015/007830 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 PCT/IB2013/055906

(54) • **PIPERAZINSUBSTITUIERTE VERBRÜCKTE SPIRO[2.4]HEPTAN-DERIVATE ALS ALX-REZEPTOR-AGONISTEN**
• **PIPERAZINE SUBSTITUTED BRIDGED SPIRO[2.4]HEPTANE DERIVATIVES AS ALX RECEPTOR AGONISTS**
• **DÉRIVÉS DE SPIRO[2.4]HEPTANE POINTÉS, SUBSTITUÉS PAR PIPÉRAZINE, UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR ALX**

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) CORMINBOEUF, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH
CREN, Sylvaine, CH-4123 Allschwil, CH
POZZI, Davide, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 295/15 → (51) **C07D 207/08**

C07D 295/155 → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07D 301/10** (11) **2 519 509 B1**
C07D 301/32 **C07D 301/36**

(25) En (26) En
(21) 10800848.3 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061549 21.12.2010
(87) WO 2011/082033 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 290357 P

(54) • **VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER SILBERCHLORIDBILDUNG AUF EINEM SILBERKATALYSATOR BEI DER PRODUKTION VON ALKYLENOXIDEN**
• **METHOD OF CONTROLLING THE PRODUCTION OF SILVER CHLORIDE ON A SILVER CATALYST IN THE PRODUCTION OF ALKYLENE OXIDES**
• **METHODE POUR CONTROLER LA PRODUCTION DE CHLORURE D'ARGENT SUR UN CATALYSEUR A L'ARGENT DANS LA FABRICATION D'OXIDES D'ALKYLENE**

(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) HENSTOCK, William, Charleston VA 25314, US
SERAFIN, Juliana, Charleston WV 25311, US
LIU, Albert, Charleston WV 25311, US
SOO, Hwaili, Charleston WV 25314, US
LIU, Yujun, Pearland TX 77584, US
COLAKYAN, Manuk, South Charleston WV 25303, US
PETKAR, Sagar, Pune 411037, IN

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 301/32 → (51) **C07D 301/10**

C07D 301/36 → (51) **C07D 301/10**

C07D 303/28 → (51) **C07C 37/14**

C07D 307/14 → (51) **C07D 307/24**

(51) **C07D 307/20** (11) **2 858 516 B1**
C07C 59/01 **C07C 59/147**
C07C 59/185 **A23L 27/20**

(25) En (26) En
(21) 13732106.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/062007 11.06.2013
(87) WO 2013/186203 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201261658476 P

(54) • **GESCHMACKSMODIFIKATOREN**
• **TASTE MODIFIERS**
• **MODIFICATEURS DE GOÛT**

(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) JORDAN, Jason, Cincinnati, Ohio 45244, US
BOM, David, C., Cincinnati, Ohio 45252, US
CHRISTENSON, Philip, A., Loveland, Ohio 45140, US
EILERMAN, Robert, G., Manhasset, New York 11030, US
YANG, Xiaogen, West Chester, Ohio 45069, US

(51) **C07D 307/24** (11) **2 791 124 B1**
C07D 307/66 **C07D 307/14**
C07D 307/68

(25) Fr (26) Fr
(21) 12809186.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075377 13.12.2012
(87) WO 2013/087765 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161823

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT NITRILFUNKTIONEN**

- *METHOD FOR MANUFACTURING COMPOUNDS INCLUDING NITRILE FUNCTIONS*
 - *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES COMPRENANT DES FONCTIONS NITRILES*
- (73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
- (74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations 85, avenue des Frères Perret - BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C07D 307/66 → (51) **C07D 307/24**

C07D 307/68 → (51) **C07D 307/24**

- (51) **C07D 309/10** (11) **2 010 510 B1**
C07H 17/04 **A61K 31/7028**
A61K 31/7048 **A61K 8/60**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 07727832.3 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053364 05.04.2007
(87) WO 2007/116015 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 FR 0651268
04.05.2006 US 797387 P
- (54) • *VERWENDUNG EINER VON LACTOSE ABGELEITETEN C-GLYCOSID-VERBINDUNG ALS MITTEL ZUR AKTIVIERUNG UND REGULIERUNG DER CUTANEN IMMUNITÄT*
• *USE OF A LACTOSE-DERIVED C-GLYCOSIDE COMPOUND AS AN AGENT FOR ACTIVATING AND REGULATING CUTANEOUS IMMUNITY*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ C-GLYCOSIDE DÉRIVÉ DU LACTOSE EN TANT QU'AGENT POUR ACTIVER ET RÉGULER L'IMMUNITÉ CUTANÉE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PINEAU, Nathalie, 95220 Herblay, FR
DALKO, Maria, 91190 GIF S/Yvette, FR
(74) Pillet, Anne-Helene, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

C07D 311/62 → (51) **C07C 69/33**

C07D 333/44 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 758 389 B1**
C07D 401/14 **C07D 405/04**
C07D 405/14 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/4155**
A61K 31/4439 **A61K 31/541**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12834277.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) CN 2012/081723 21.09.2012
(87) WO 2013/041042 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537978 P
- (54) • *PYRAZOLCARBOXAMIDE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN*
• *PYRAZOLE CARBOXAMIDES AS JANUS KINASE INHIBITORS*
• *CARBOXAMIDES DE PYRAZOLE COMME INHIBITEURS DE LA JANUS KINASE*

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BRUBAKER, Jason, Boston, MA 02115-5727, US
CLOSE, Joshua, Boston, MA 02115-5727, US
SIU, Tony, Boston, MA 02115-5727, US
SMITH, Graham Frank, Boston, MA 02115-5727, US
TORRES, Luis E., Boston, MA 02115-5727, US
WOO, Hyun Chong, Boston, MA 02115-5727, US
YOUNG, Jonathan R., Boston, MA 02115-5727, US
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN
SHI, Feng, Beijing 100176, CN
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **2 970 181 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14718874.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029605 14.03.2014
(87) WO 2014/153208 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781056 P
- (54) • *ARGININMETHYLTRANSFERASEINHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ARGININE METHYLTRANSFERASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS D'ARGININE MÉTHYL-TRANSFÉRASE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) MITCHELL, Lorna, Helen, Cambridge, MA 02138, US
SHAPIRO, Gideon, Gainesville, FL 32563, US
CHESWORTH, Richard, Concord, MA 01742, US
MORADEI, Oscar, Miguel, Burlington, MA 01803, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/61**

C07D 401/06 → (51) **C07D 241/42**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 262 790 B1**
A61K 31/4439 **A61P 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 09719483.1 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/054970 09.03.2009
(87) WO 2009/113696 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008059342
- (54) • *KRISTALL EINER BENZIMIDAZOLVERBINDUNG*
• *CRYSTAL OF BENZIMIDAZOLE COMPOUND*
• *CRISTAL DE COMPOSÉ DE BENZIMIDAZOLE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) HASHIMOTO, Hideo, Yamaguchi 743-8502, JP
URAI, Tadashi, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/08**

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/16**

C07D 401/12 → (51) **C07D 241/42**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 922 841 B1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 401/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **A61K 31/444**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13795911.0 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) US 2013/068842 07.11.2013
(87) WO 2014/074660 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723854 P
- (54) • *ALKYLAMIDSUBSTITUIERTE PYRIDYL-VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON IL-12-, IL-23- UND/ODER IFN-ALPHA-REAKTIONEN*
• *ALKYL-AMIDE-SUBSTITUTED PYRIDYL COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF IL-12, IL-23 AND/OR IFN ALPHA RESPONSES*
• *COMPOSÉS PYRIDYLE SUBSTITUÉS PAR ALKYL-AMIDE, UTILES COMME MODULATEURS D'IL-12, IL-23 ET/OU DE RÉPONSES À L'IFN ALPHA*
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) MOSLIN, Ryan M., Princeton, New Jersey 08543, US
LIN, Shuqun, Princeton, New Jersey 08543, US
WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey 08543, US
WROBLESKI, Stephen T., Princeton, New Jersey 08543, US
ZHANG, Yanlei, Princeton, New Jersey 08543, US
TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, US
MERTZMAN, Michael E, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 207/16**

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/61**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/06**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 036 232 B1**
A01N 43/00

(25) En (26) En

- (21) 14753232.9 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067407 14.08.2014
(87) WO 2015/024853 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 IN 2503DE2013
(54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) PHADTE, Mangala, Ilhas Goa 403 110, IN
SONAWANE, Ravindra, Ilhas Goa 403 110, IN
HENNESSY, Alan Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
BOEHMER, Jutta Elisabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
LONGSTAFF, Adrian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
DESSON, Timothy Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
RUSSELL, Sally Elizabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
HOTSON, Matthew Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MOSELEY, Donn Warwick, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
RUSSELL, Claire Janet, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
GOODWIN-TINDALL, Jake, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 413/14**
-
- (51) **C07D 403/06** (11) **2 581 371 B1**
C07D 403/14 **C07D 401/14**
C07D 413/14 **A61K 31/404**
A61K 31/4439 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 11791806.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) CN 2011/000561 31.03.2011
(87) WO 2011/153814 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 CN 201010194609
(54) • *PYRROLYL-SUBSTITUIERTE DIHYDROINDOL-2-ON-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PYRROLYL SUBSTITUTED DIHYDROINDOL-2-ONE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DIHYDRO-INDOL-2-ONE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE PYRROLYLE, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARER ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, No. 317, Xinluo Street, High Technical Zone Jinan Shandong 250100, CN
- (72) WANG, Jingyi, Jinan Shandong 250100, CN
FAN, Chuanwen, Jinan Shandong 250100, CN
ZHANG, Long, Jinan Shandong 250100, CN
XU, Boyan, Jinan Shandong 250100, CN
- YAN, Shousheng, Jinan Shandong 250100, CN
GUO, Zongru, Jinan Shandong 250100, CN
ZHANG, Minghui, Jinan Shandong 250100, CN
LIN, Dong, Jinan Shandong 250100, CN
ZHANG, Zhantao, Jinan Shandong 250100, CN
ZHOU, Haojie, Jinan Shandong 250100, CN
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 241/42**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 413/14**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 986 601 B1**
C07D 401/14 **C07D 231/14**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **A01N 43/56**
A01N 43/707 **A01N 43/78**
A01N 43/60 **A01N 43/647**
A01N 43/653
- (25) En (26) En
(21) 14722507.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/033766 11.04.2014
(87) WO 2014/172191 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201361811919 P
(54) • *FUNGICIDWIRKSAME CARBOXAMIDE*
• *FUNGICIDAL CARBOXAMIDES*
• *FONGICIDES CARBOXAMIDES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
BEREZNAK, James, Francis, Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
TAGGI, Andrew, Edmund, Newark, Delaware 19711, US
MARCUS, Kimberly, Katherine, Media, Pennsylvania 19063, US
REDDY, Ravisekhara, P., Secunderabad Telangana 500094, IN
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 241/42**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/06**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 413/14**
-
- (51) **C07D 405/04** (11) **2 991 979 B1**
A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 15715244.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2015/057630 08.04.2015
(87) WO 2015/162007 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 EP 14165887
(54) • *CO-KRISTALLE VON LAPATINIB-MONO-SÄURESALZEN*
• *CO-CRYSTALS OF LAPATINIB MONOACID SALTS*
• *COCRISTAUX DE SELS MONOACIDES DE LAPATINIB*
- (73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) TESSON, Nicolas, 08028 Barcelona, ES
- SEGADE RODRÍGUEZ, Antonio, 08017 Barcelona, ES
(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 405/12** (11) **2 581 372 B1**
C07D 401/14 **C07D 401/12**
A61K 31/4709 **A61K 31/506**
A61K 31/497 **A61K 31/5377**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 11791932.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) CN 2011/075464 08.06.2011
(87) WO 2011/153942 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 CN 201010199467
(54) • *CYANOCHINOLINDERIVATE*
• *CYANOQUINOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉ DE CYANOQUINOLINE*
- (73) TIANJIN HEMAY ONCOLOGY PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 3 Workshop Culture Center Phase 2 2 Jianfu Road, Xiqing Economic-Technological Development Area Tianjin 300385, CN
(72) ZHANG, Hesheng, Tianjin 300457, CN
CHEN, Yingwei, Tianjin 300457, CN
HE, Qingchao, Tianjin 300192, CN
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 17167832.9
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 207/16**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 213/34**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 409/06** → (51) **C07D 219/04**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 241/42**
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 241/42**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 413/04** (11) **2 888 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 13830452.2 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056220 22.08.2013
(87) WO 2014/031873 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201261693011 P
(54) • *ANTIAMYLOID-BENZOFURAZANVERBINDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BENZOFURAZAN ANTI-AMYLOID COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSÉS DE BENZOFURAZANE ANTI-AMYLOIDES ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*
- (73) Treventis Corporation, 10 Fieldstone Lane, Bryn Mawr, PA 19010, US
(72) REED, Mark, A., Toronto, ON M4R 1C6, CA

WOOD, Thomas, K., Santa Barbara, CA
93105, US
BANFIELD, Scott, C., Ellershouse, NS B0N
1LO, CA
BARDEN, Christopher, J., Toronto, ON M6P
2T4, CA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C07D 413/06 → (51) **C07D 241/42**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 593 102 B1**
C07D 263/46 **C07D 413/14**
(25) En (26) En
(21) 11772492.2 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/032842 18.04.2011
(87) WO 2011/133447 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 US 326695 P
(54) • *ALS FAAH-MODULATOREN GEEIGNETE
OXAZOLDERIVATE*
• *OXAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS
MODULATORS OF FAAH*
• *DÉRIVÉS D'OXAZOLE UTILES EN TANT
QUE MODULATEURS DE FAAH*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) NANTERMET, Philippe, G., West Point,
Pennsylvania 19486, US
YANG, Zhi-Qiang, West Point, Pennsylvania
19486, US
KREATSOULAS, Constantine, West Point,
Pennsylvania 19486, US
WALJI, Abbas, M., West Point, Pennsylvania
19486, US
ZHU, Hong, West Point, Pennsylvania
19486, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck &
Co., Inc. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

C07D 413/12 → (51) **C07D 241/42**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 310 385 B1**
A61P 9/12 **A61K 31/4245**
(25) En (26) En
(21) 09788017.3 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/063833 29.07.2009
(87) WO 2010/013835 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85201 P
01.08.2008 US 85627 P
(54) • *AUS FESTSTOFFEN BESTEHENDE PHAR-
MAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
SOLIDE*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
(72) TANOUE, Yutaka, Osaka-shi Osaka 532-
8686, JP
NOMURA, Junya, Osaka-shi Osaka 532-
8686, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Part-
ners Bayerstrasse 71-73, 80335 München,
DE

(51) **C07D 413/14** (11) **2 556 070 B1**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
C07D 403/04 **C07D 403/10**
C07D 403/14 **C07D 231/56**
(25) En (26) En
(21) 11764989.7 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) CA 2011/000387 06.04.2011
(87) WO 2011/123947 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 PCT/CA2010/000518
06.04.2010 US 321332 P
06.04.2010 US 321329 P
(54) • *SYNTHESE CHIRALER 2-(1H-INDAZOL-6-
YL)-SPIRO-[CYCLOPROPAN-1,3'-INDO-
LIN]-2'-ONE*
• *SYNTHESIS OF CHIRAL 2-(1H-INDAZOL-
6-YL)-SPIRO[CYCLOPROPANE-1,3'-
INDOLIN]-2'-ONES*
• *SYNTHESE DE 2-(1H-INDAZOL-6-YL)-
SPIRO[CYCLOPROPANE-1,3'-INDOLIN]-
2'-ONES CHIRALES*
(73) University Health Network, 190 Elizabeth
Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
(72) CUMMING, Graham, Middlesbrough TS9
5HS, GB
PATEL, Narendra Kumar B., Scarborough
Ontario M1S 3E6, CA
FORREST, Bryan, T., Toronto Ontario M6P
3A2, CA
LIU, Yong, Ontario M2J 1M5, CA
LI, Sze-Wan, Toronto Ontario M5T 3L2, CA
SAMPSON, Peter Brent, Oakville Ontario
L6M 4A5, CA
EDWARDS, Louise, G., Mississauga Ontario
L5H 3S6, CA
PAULS, Heinz W., Oakville Ontario L6L 5A4,
CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 207/16**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/10 → (51) **C07D 487/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 207/16**

C07D 417/14 → (51) **C07D 241/42**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 763 986 B1**
C07D 471/14 **A61P 15/00**
A61K 31/437 **A61K 31/4375**
A61K 31/444 **A61K 31/4745**
A61K 31/506
(25) En (26) En
(21) 12762254.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/068080 14.09.2012

(87) WO 2013/041458 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537653 P
22.09.2011 EP 11182306
(54) • *FSH-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *FSH RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA
FSH*
(73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg
39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) BLACKABY, Wesley, Peter, Saffron Walden
Essex CB10 1XL, GB
DE KORT, Martin, NL-5349AB Oss, NL
ENTHOVEN, Mark, NL-5349AB Oss, NL
HINCHLIFFE, Paul, Stuart, Saffron Walden
Essex CB10 1XL, GB
POULIE, Christian Bernard Matthijs, NL-
5349AB Oss, NL
TIMMERS, Cornelis, Marius, NL-5349AB
Oss, NL
VERKAIK, Saskia, NL-5349AB Oss, NL
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent
Department Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 016 950 B1**
C07D 498/04 **A61K 31/4353**
A61K 31/519 **A61P 9/00**
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 14740124.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/045008 01.07.2014
(87) WO 2015/002926 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 US 201361842084 P
(54) • *TRICYCLISCHE PYRIDO-CARBOXAMID-
DERIVATE ALS ROCK INHIBITOREN*
• *TRICYCLIC PYRIDO-CARBOXAMIDE
DERIVATIVES AS ROCK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDO-CARBOXAMIDES
TRICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DU ROCK*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey
08534, US
HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534,
US
WANG, Cailan, Pennington, New Jersey
08534, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories
Swiss Branch, Steinhausen Hinterberg-
strasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/437**

C07D 471/04 → (51) **C07D 241/42**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 519/00**

(51) **C07D 471/06** (11) **2 739 628 B1**
C07D 487/06 **C07D 498/06**
C07D 487/08
(25) En (26) En
(21) 12762427.8 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049706 06.08.2012
(87) WO 2013/022818 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515401 P
(54) • *NEUE MAKROCYCLEN ALS FAKTOR-XIA-
INHIBITOREN*

- NOVEL MACROCYCLES AS FACTOR XIA INHIBITORS
 - NOUVEAUX MACROCYCLES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) PINTO, Donald J., Pennington, New Jersey 08534, US
CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, US
GILLIGAN, Paul J., Wilmington, Delaware 19810, US
FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, US
SMITH II, Leon M., Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 471/08 → (51) **C07D 241/42**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 834 240 B1**
A61K 31/4745 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61P 31/12 **A61P 33/00**
- (25) De (26) De
(21) 13717459.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057212 05.04.2013
(87) WO 2013/150140 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012006903
- (54) • NEUE PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHRO-LIN- UND 11,12-DIHYDRO-PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHRO-LIN- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG, INSBESONDERE, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• NOVEL PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHRO-LINE- AND 11,12-DIHYDRO-PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHRO-LINE- DERIVATIVES AND THEIR USE, IN PARTICULAR, FOR THE TREATMENT OF CANCER
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHRO-LINE ET 11,12-DIHYDRO-PYRIDO[3,4-C][1,9]PHENANTHRO-LINE ET LEUR UTILISATION, EN PARTICULIER, POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) CLEMENT, Bernd, 24106 Kiel, DE
MEIER, Christopher, 24118 Kiel, DE
HEBER, Dieter, 24113 Molfsee, DE
STENZEL, Lars, 28876 Oyten, DE
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwalts-partnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 010 921 B1**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 14738398.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062687 17.06.2014

- (87) WO 2014/202582 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 US 201361835659 P
- (54) • SUBSTITUIERTE PYRIMIDINIUMVERBIN-DUNGEN UND DERIVATE ZUR BEKÄMP-FUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN
• SUBSTITUTED PYRIMIDINIUM COMPOUNDS AND DERIVATIVES FOR COMBATING ANIMAL PESTS
• COMPOSÉS PYRIMIDINIUM SUBSTITUÉS ET DÉRIVÉS DESTINÉS À LUTTER CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE
DERKSEN, Svetlana, 68165 Mannheim, DE
BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigshafen, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
KOLLER, Raffael, 68165 Mannheim, DE
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE
LANGEWALD, Juergen, 68165 Mannheim, DE
RANKL, Nancy B., Cary, North Carolina 27513, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 471/14 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 473/16** (11) **2 142 546 B1**
C07D 473/24 **A61K 31/52**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 08718278.8 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) EP 2008/053648 27.03.2008
(87) WO 2008/116909 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 DK 200700482
28.03.2007 US 908503 P
- (54) • PURINYLDERIVATE UND IHRE VERWEN-DUNG ALS KALIUMKANALMODULATO-REN
• PURINYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS POTASSIUM CHANNEL MODU-LATORS
• DÉRIVÉS DE PURINYLE ET LEUR UTILI-SATION EN TANT QUE MODULATEURS DES CANAUX POTASSIQUES
- (73) Saniona A/S, Baltorpevej 154, 2750 Ballerup, DK
(72) ERIKSEN, Birgitte, L., DK-2750 Ballerup, DK
SØRENSEN, Ulrik, Svane, DK-2750 Ballerup, DK
HOUGAARD, Charlotte, DK-2750 Ballerup, DK
PETERS, Dan, DK-2750 Ballerup, DK
JOHANSEN, Tina, Holm, DK-2765 Smørum, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
(60) 11182703.6 / 2 402 341

C07D 473/24 → (51) **C07D 473/16**

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 781 661 B1**
C07D 267/14 **C07D 265/36**
C07D 215/08 **C07D 498/14**
C07D 513/14 **A61K 31/5517**
A61K 31/553 **C07D 223/16**
C07D 417/10 **C07D 231/38**
C07D 231/42 **C07D 267/16**
C07D 333/44 **A61K 31/55**
A61K 31/495 **A61K 31/38**

- A61P 3/00** **A61P 23/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 05773384.2 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
(43) 09.05.2007
(86) DK 2005/000540 24.08.2005
(87) WO 2006/021213 2006/09 02.03.2006
(30) 24.08.2004 EP 04104062
24.08.2004 US 603557 P
- (54) • VASOPRESSIN VIA ANTAGONISTEN
• VASOPRESSIN VIA ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE LA V1A VASOPRES-SINE
- (73) Vantia Limited, Epsilon House Enterprise Road Southampton Science Park, South-ampton SO16 7NS, GB
(72) ANDRZEJ, Roman, Batt, Southampton SO17 2LJ, GB
BAXTER, Andrew, John, Romsey, Hants SO51 7HU, GB
HEENEY, Celine, Southampton SO14 6TQ, GB
STOCKLEY, Martin, Lee, Southampton, SO16 8FY, GB
ROE, Michael Bryan, Ringwood, Hampshire BH24 1QU, GB
HUDSON, Peter, DK-2300 Copenhagen S, DK
HANDY, Rachel, Chandler's Ford, Hampshire, SO53 2PD, GB
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10176764.8 / 2 264 037
10176766.3 / 2 256 119
10176800.0 / 2 292 621

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 545 057 B1**
A61K 31/519 **A61P 1/00**
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11709795.6 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050478 10.03.2011
(87) WO 2011/110859 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 GB 201004179
- (54) • PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VER-WENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN WIE COPD
• PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES SUCH AS COPD
• DERIVES DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES COMME COPD
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) EDWARDS, Christine, Slough Berkshire SL3 6HD, GB
KULAGOWSKI, Janusz, Slough Berkshire SL3 6HD, GB
FINCH, Harry, Slough Berkshire SL3 6HD, GB
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 638 043 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11784976.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069632 08.11.2011
(87) WO 2012/062743 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412502 P
- (54) • *ARYLAMINOALKOHOLSUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]CHINAZO-LINE*
• *ARYLAMINOALCOHOL-SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINOLINES*
• *2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINOLINES À SUBSTITUTION ARYLAMINOAL-COOL*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SCOTT, William Johnston, Guilford, CT 06437, US
PETROV, Orlin, 14195 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
MÖWES, Manfred, 12163 Berlin, DE
LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 807 162 B1**
A61K 31/4188 **A61P 35/00**
- (25) De (26) De
(21) 13700765.4 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051106 22.01.2013
(87) WO 2013/110590 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 EP 12152515
- (54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLIMIDAZOPYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED PHENYLIMIDAZOPYRAZOLE AND USE THEREOF*
• *PHÉNYLIMIDAZOPYRAZOLES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SÜBMEIER, Frank, 80992 München, DE
LOBELL, Mario, 42113 Wuppertal, DE
GRÜNEWALD, Sylvia, 10557 Berlin, DE
HÄRTER, Michael, 51375 Leverkusen, DE
BUCHMANN, Bernd, 16540 Hohen Neuendorf, DE
TELSER, Joachim, 42115 Wuppertal, DE
JÖRIBEN, Hannah, 42579 Heiligenhaus, DE
HÉROULT, Mélanie, 40223 Düsseldorf, DE
KAHNERT, Antje, 42113 Wuppertal, DE
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 036 236 B1**
A61K 31/4985 **A61P 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 14806546.9 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067494 15.08.2014
(87) WO 2015/024878 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 PCT/CN2013/081889
- (54) • *NEUARTIGE NEUROKININ-1-REZEPTOR-ANTAGONISTENVERBINDUNGEN II*
• *NOVEL NEUROKININ 1 RECEPTOR ANTAGONIST COMPOUNDS II*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ANTAGONISTES II DU RÉCEPTEUR DE LA NEUROKININE 1*
- (73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) BLADH, Haakon, DK-2750 Ballerup, DK
FELDING, Jakob, DK-2750 Ballerup, DK
ZHOU, Ding, Shanghai, 201201, CN
CAI, Zhen-wei, Shanghai, 201201, CN
SØRENSEN, Morten Dahl, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
-
- (51) **C07D 487/04** → (51) **A01N 43/90**
- (51) **C07D 487/04** → (51) **C07D 207/16**
- (51) **C07D 487/04** → (51) **C07D 213/30**
- (51) **C07D 487/04** → (51) **C07D 241/42**
- (51) **C07D 487/06** → (51) **C07D 471/06**
- (51) **C07D 487/08** → (51) **C07D 241/42**
- (51) **C07D 487/08** → (51) **C07D 471/06**
- (51) **C07D 487/14** → (51) **A01N 43/90**
- (51) **C07D 487/18** (11) **2 953 952 B1**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61K 31/504**
- (25) En (26) En
(21) 14706474.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(86) EP 2014/000337 07.02.2014
(87) WO 2014/121942 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154391
- (54) • *MAKROCYCLISCHE PYRIDAZINONDERIVATE*
• *MACROCYCLIC PYRIDAZINONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONE MACROCYCLIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JORAND-LEBRUN, Catherine, F-74270 Contamine-Sarzin, FR
KULKARNI, Santosh, Bangalore 78, IN
CHRISTMANN-FRANCK, Serge, 4056 Basel, CH
-
- (51) **C07D 489/02** (11) **2 986 612 B1**
A61K 31/485 **A61P 25/04**
A61P 11/14 **C07B 59/00**
- (25) En (26) En
(21) 14727037.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) HU 2014/000030 14.04.2014
(87) WO 2014/170704 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 HU P1300221
- (54) • *DEUTERIERTE MORPHINDERIVATE*
• *DEUTERATED MORPHINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE MORPHINE DEUTÉRÉS*
- (73) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
(72) FÜLÖP, Ferenc, H-6725 Szeged, HU
MÁNDITY, István, H-6726 Szeged, HU
(74) Török, Ferenc, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU
-
- (60) 17167947.5
- C07D 493/08** → (51) **A61K 36/83**
- C07D 495/04** → (51) **C07D 207/16**
- C07D 498/04** → (51) **C07D 241/42**
- C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**
- C07D 498/06** → (51) **C07D 471/06**
- C07D 498/14** → (51) **C07D 487/04**
- C07D 513/14** → (51) **C07D 487/04**
- (51) **C07D 519/00** (11) **2 763 535 B1**
C07D 471/04
- (25) En (26) En
(21) 12838515.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/057695 28.09.2012
(87) WO 2013/052355 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542542 P
- (54) • *AZAINDOLE ALS JANUSKINASEHEMMER*
• *AZAINDOLES AS JANUS KINASE INHIBITORS*
• *AZAINDOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BUTCHER, John, W., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
WITTER, David, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
DINSMORE, Christopher, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
KIM, June, West Point, Pennsylvania 19486, US
HENDRIX, John, Fresno, California 93722, US
ARCHARYA, Raksha, Bedford, Massachusetts 01730, US
AHEARN, Sean, P., Somerville, Massachusetts 02144, US
JUNG, Joon, Newton, Massachusetts 02459, US
RIVKIN, Alexey, Emeryville, California 94608, US
JONES, Philip, Houston, Texas 77005, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- C07F 1/00** → (51) **G01N 33/68**
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 433 945 B1**
B60C 1/00 **C08K 5/549**
C08L 21/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 201/00**
C09J 11/06 **C09J 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10777506.6 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) JP 2010/002933 22.04.2010
(87) WO 2010/134266 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 JP 2009122322
- (54) • *ORGANOSILICIUMVERBINDUNG SOWIE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, REIFEN, PRIMERZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HAFTMITTEL DAMIT*

- *ORGANOSILICON COMPOUND, AND RUBBER COMPOSITION, TIRE, PRIMER COMPOSITION, COATING COMPOSITION AND ADHESIVE AGENT EACH UTILIZING SAME*
 - *COMPOSÉ D'ORGANOSILICIUM, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PNEUMATIQUE, COMPOSITION DE PRIMAIRE, COMPOSITION ADHÉSIVE ET AGENT ADHÉSIF UTILISANT CHACUN LEDIT COMPOSÉ*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) YUKIMURA, Noriaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 KATO, Seiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 HORIE, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07F 7/18 → (51) **C07C 67/29**

C07F 7/18 → (51) **C07C 215/50**

C07F 7/20 → (51) **C07C 215/50**

C07F 9/12 → (51) **G01N 33/68**

C07F 9/50 → (51) **G01N 33/68**

C07F 9/572 → (51) **G01N 33/68**

C07F 9/655 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07G 1/00** (11) **2 611 820 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11757740.3 (22) 01.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2013
 (86) AT 2011/000357 01.09.2011
 (87) WO 2012/027767 2012/10 08.03.2012
 (30) 02.09.2010 AT 14762010
 (54) • *VERFAHREN ZUR LIGNINGEWINNUNG*
 • *METHOD FOR LIGNIN RECOVERY*
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LIGNINE*
- (73) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
 (72) FACKLER, Karin, A-1140 Wien, AT
 TERS, Thomas, A-1230 Wien, AT
 ERTL, Ortwin, A-8076 Vasoldsberg, AT
 MESSNER, Kurt, A-1170 Wien, AT
 (74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **C07H 15/04** (11) **2 581 380 B1**
C07H 15/10 **C07K 1/107**
A61K 39/00 **A61K 31/7008**
A61K 31/7028 **A61K 31/385**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
 (21) 11791807.8 (22) 08.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2013
 (86) CN 2011/000610 08.04.2011
 (87) WO 2011/153815 2011/50 15.12.2011
 (30) 09.06.2010 CN 201010202388
 (54) • *SIALINSÄURE-(alpha-(2-6))-D-AMINOPYRANOSERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *SIALIC ACID (alpha-(2-6))-D-AMINOPYRANOSE DERIVATIVES, SYNTHESIS METHODS AND USES THEREOF*

- *DÉRIVÉS D'ACIDE SIALIQUE (alpha-(2-6))-D-AMINOPYRANOSE, LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidan District, Beijing 100871, CN
 (72) YE, Xinshan, Beijing 100871, CN
 YANG, Fan, Beijing 100871, CN
 ZHENG, Xiujing, Beijing 100871, CN
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07H 15/10 → (51) **C07H 15/04**

C07H 17/04 → (51) **C07D 309/10**

- (51) **C07H 19/00** (11) **2 814 953 B1**
C12Q 1/68 **C07K 14/36**
C12N 9/10 **C12N 15/54**
C12M 1/38
- (25) En (26) En
 (21) 13749460.5 (22) 14.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (86) US 2013/026222 14.02.2013
 (87) WO 2013/123258 2013/34 22.08.2013
 (30) 15.02.2012 US 201261599149 P
 (54) • *POLYMERASEENZYM SUBSTRATE MIT PROTEINABSCHIRMUNG*
 • *POLYMERASE ENZYME SUBSTRATES WITH PROTEIN SHIELD*
 • *SUBSTRATS D'ENZYMES POLYMÉRASES DOTÉS D'UN BOUCLIER PROTÉIQUE*
- (73) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) BJORNSON, Keith, Union City, CA 94587, US
 HANES, Jeremiah, Menlo Park, CA 94025, US
 MILLER, Erik, San Francisco, CA 94127, US
 KAMTEKAR, Satwik, Menlo Park, CA 94025, US
 SEBO, Lubomir, Redwood City, CA 94061, US
 BROGLEY, Louis, Santa Cruz, CA 95062, US
 (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
 (60) 17165469.2

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 1/107 → (51) **C07H 15/04**

C07K 1/107 → (51) **C07K 16/06**

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 739 641 B1**
C07K 1/34 **C07K 14/755**
- (25) En (26) En
 (21) 12746445.1 (22) 02.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.06.2014
 (86) US 2012/049357 02.08.2012
 (87) WO 2013/019964 2013/06 07.02.2013
 (30) 02.08.2011 US 201161632399 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES PROTEINERTRAGS AUS EINEM REKOMBINANTEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *SYSTEMS AND METHODS TO INCREASE PROTEIN YIELD FROM RECOMBINANT MANUFACTURING PROCESSES*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER DES RENDEMENTS DE*

- *PROTÉINES À PARTIR DE PROCÉDÉS RECOMBINANTS DE FABRICATION*
- (73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
 Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
 (72) ROY, Sylvain, Thousand Oaks, CA 91360, US
 VISSVESVARAN, Ganesh, Fremont, CA 94555, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 1/22 → (51) **A61K 38/00**

C07K 1/22 → (51) **C07K 14/31**

C07K 1/34 → (51) **C07K 1/14**

- (51) **C07K 4/12** (11) **2 780 356 B1**
C07K 14/47 **A61K 38/03**
A61K 38/17
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12795560.7 (22) 16.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.09.2014
 (86) FR 2012/052641 16.11.2012
 (87) WO 2013/072636 2013/21 23.05.2013
 (30) 18.11.2011 FR 1160536
 (54) • *PEPTIDE ZUR HEMMUNG DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN ASF1 UND HISTONEN UND IHRE VERWENDUNG*
 • *PEPTIDES THAT INHIBIT THE INTERACTION BETWEEN ASF1 AND HISTONES, AND USE THEREOF*
 • *PEPTIDES INHIBITEURS DE L'INTERACTION ENTRE ASF1 ET LES HISTONES, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
 (72) OCHSENBEIN, Françoise, 91190 Gif Sur Yvette, FR
 GUEROIS, Raphaël, 91190 Gif Sur Yvette, FR
 BAUBERT, Albane, 92210 Saint Cloud, FR
 COURBEYRETTE, Régis, 91300 Massy, FR
 (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 5/02 → (51) **C07K 5/113**

(51) **C07K 5/083** (11) **2 729 485 B1**
C07K 5/10 **A61K 38/06**
A61K 38/07 **A61K 38/08**
C07K 7/06 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 3/10**
C07K 5/093 **C07K 5/103**
C07K 5/09

- (25) En (26) En
 (21) 12735458.7 (22) 09.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) EP 2012/002890 09.07.2012
 (87) WO 2013/004399 2013/02 10.01.2013
 (30) 07.07.2011 SG 201104978
 (54) • *ANTI-AMYLOIDOGENE ALPHA-HELIX-BRECHENDE ULTRAKLEINE PEPTIDTHERAPEUTIKA*
 • *ANTI-AMYLOIDOGENIC, ALPHA-HELIX BREAKING ULTRA-SMALL PEPTIDE THERAPEUTICS*

- *PRODUITS THÉRAPEUTIQUES PEPTIDIQUES ULTRA PETITS DE RUPTURE D'HELICE ALPHA, ANTI-AMYLOÏDO-GÈNES*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) HAUSER, Charlotte, Singapore 138669, SG
LAKSHMANAN, Anupama, Singapore 138669, SG
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 5/083 → (51) **C07K 5/113****C07K 5/09** → (51) **C07K 5/083****C07K 5/09** → (51) **C07K 5/113****C07K 5/093** → (51) **C07K 5/083****C07K 5/093** → (51) **C07K 5/113****C07K 5/10** → (51) **C07K 5/083****C07K 5/103** → (51) **C07K 5/083**

- (51) **C07K 5/113** (11) **2 986 626 B1**
C07K 5/02 **A61K 38/07**
C07K 5/093 **C07K 5/083**
C07K 5/09

- (25) En (26) En
(21) 14717794.3 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057672 15.04.2014
(87) WO 2014/170347 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 EP 13382138

- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PFLEGE DER HAUT UND DEREN KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT AND/OR CARE OF THE SKIN AND THEIR COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS UTILES DANS LE TRAITEMENT ET/OU LE SOIN DE LA PEAU ET LEURS COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU PHARMACEUTIQUES*

- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

- (72) FERRER MONTIEL, Antonio Vicente, 03540 Alicante, ES
ALMIÑANA DOMÉNECH, Núria, E-08030 Barcelona, ES
CEBRIÁN PUCHE, Juan, E-08020 Barcelona, ES

- VAN DEN NEST, Wim, E-08800 Vilanova i la Geltrú, ES
CARREÑO SERRAÍMA, Cristina, E-08015 Barcelona, ES
DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, E-08850 Gavà, ES

- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 275 433 B1**
A61K 38/00 **A61P 1/18**
A61P 3/10 **A61P 15/00**
A61P 15/08 **A61P 25/28**
A61P 35/04

- (25) Ja (26) En
(21) 09746505.8 (22) 28.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011
(86) JP 2009/058409 28.04.2009

- (87) WO 2009/139298 2009/47 19.11.2009

- (30) 30.04.2008 JP 2008119235

- (54) • *METASTINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON*
• *METASTIN DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE METASTINE ET SON UTILISATION*

- (73) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) FUJII, Nobutaka, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

- OISHI, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TOMITA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C07K 7/06 → (51) **C07K 5/083****C07K 14/00** → (51) **B82Y 30/00****C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145****C07K 14/195** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C07K 14/31** (11) **1 972 689 B1**
C12N 15/31 **C07K 1/22**
B01D 15/38 **B01J 20/286**
B01J 20/32 **C07K 16/06**

- (25) En (26) En
(21) 08004374.8 (22) 20.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.09.2008
(30) 25.03.2002 SE 0200943

- (54) • *Mutiertes immunoglobulinbindendes Protein*
• *A mutated immunoglobulin-binding protein*
• *Protéine à liaison d'immunoglobulines mutées*

- (73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (72) Hober, Sophia, SE-113 59 Stockholm, SE

- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (60) 17166519.3
(62) 03713152.1 / 1 485 407

C07K 14/315 → (51) **A23L 3/3463****C07K 14/36** → (51) **C07H 19/00**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 552 946 B1**
C12N 15/82 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 10805213.5 (22) 23.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) EP 2010/007942 23.12.2010

- (87) WO 2011/120549 2011/40 06.10.2011

- (30) 27.03.2010 DE 102010013166

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SAATERTRAGS UND ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN*

- *METHOD OF ENHANCING THE SEED YIELD AND PROMOTING THE GROWTH OF PLANTS*
- *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU RENDEMENT EN GRAINES ET DE PROMOTION DE LA CROISSANCE DES PLANTES*

- (73) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, 67663 Kaiserslautern, DE

- (72) NEUHAUS, Ekkehard, 67659 Kaiserslautern, DE
TRENTMANN, Oliver, 67663 Kaiserslautern, DE

- WORMIT, Alexandra, London SW11 3SL, GB
WINGENTER, Karina, 67663 Kaiserslautern, DE

- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17****C07K 14/47** → (51) **B82Y 30/00****C07K 14/47** → (51) **C07K 4/12****C07K 14/47** → (51) **G01N 33/50****C07K 14/535** → (51) **C12N 9/64**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 424 892 B1**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 10770383.7 (22) 29.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/033057 29.04.2010

- (87) WO 2010/127180 2010/44 04.11.2010

- (30) 30.04.2009 US 174219 P

- (54) • *DC-STAMP-ANTIKÖRPER*
• *DC-STAMP ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-DC-STAMP*

- (73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US

- (72) SCHWARZ, Edward M., Rochester New York 14618, US

- MENSAH, Kofi A., Queens Village New York 11427, US

- CHIU, Yahui Grace, Pittsford New York 14534, US

- RITCHLIN, Christopher T., Canandaigua New York 14424, US

- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/00****C07K 14/705** → (51) **A61K 38/16****C07K 14/715** → (51) **A61P 37/00****C07K 14/725** → (51) **C12N 15/09****C07K 14/755** → (51) **C07K 1/14****C07K 14/755** → (51) **C12N 9/64**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 496 601 B1**
C12N 15/70 **C12N 15/67**
C07K 16/30

- (25) En (26) En
(21) 10776910.1 (22) 05.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012

- (86) US 2010/055702 05.11.2010

(87) WO 2011/057120 2011/19 12.05.2011
 (30) 05.11.2009 US 258565 P
 (54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR SEKRETION HETEROLOGER POLYPEPTIDE*
 • *METHODS AND COMPOSITION FOR SECRETION OF HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES*
 • *METHODS ET COMPOSITIONS POUR LA SECRETION DE POLYPEPTIDES HETEROLOGOUS*
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) MARRICHI, Matthew, South San Francisco, California 94080, US
 REILLY, Dorothea, E., South San Francisco, California 94080, US
 (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/06** (11) **2 895 496 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/32**
C07K 16/46 **C12N 9/52**
C07K 1/107
 (25) En (26) En
 (21) 13759782.9 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.07.2015
 (86) EP 2013/068910 12.09.2013
 (87) WO 2014/041072 2014/12 20.03.2014
 (30) 14.09.2012 EP 12184473
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND AUSWÄHLEN VON MOLEKÜLEN MIT MINDESTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN EINHEITEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION AND SELECTION OF MOLECULES COMPRISING AT LEAST TWO DIFFERENT ENTITIES AND USES THEREOF*
 • *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET LA SÉLECTION DE MOLECULES COMPRENANT AU MOINS DEUX ENTITÉS DIFFÉRENTES ET LEURS UTILISATIONS*
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) BECK, Mariel, 88239 Wangen, DE
 TIEFENTHALER, Georg, 82404 Sindelsdorf, DE
 (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/06 → (51) **C07K 14/31**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 436 696 B1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**
 (25) En (26) En
 (21) 11185486.5 (22) 07.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.04.2012
 (30) 05.01.2007 US 878831 P
 11.06.2007 US 934291 P
 05.01.2007 EP 07000211
 17.10.2007 EP 07020341
 (54) • *Verfahren zur Bereitstellung krankheitsspezifischer Bindungsmoleküle und -ziele*
 • *Method of providing disease-specific binding molecules and targets*
 • *Procédé pour fournir des molécules de liaison et des cibles spécifiques à une maladie*
 (73) University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zurich, CH
 (72) Nitsch, Roger, Prof. Dr., 8126 Zumikon, CH
 Hock, Christoph, Prof., 8703 Erlenbach, CH

Esslinger, Christoph, Dr., 8032 Zurich, CH
 Knobloch, Marlen, 1131 Tolochenaz, CH
 Tissot, Kathrin, 82061 Neuried, DE
 Grimm, Jan, Dr., 8600 Dübendorf, CH
 (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE
 (62) 08700998.1 / 2 099 826

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/113**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 331 577 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09776272.8 (22) 27.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2011
 (86) DK 2009/050217 27.08.2009
 (87) WO 2010/022736 2010/09 04.03.2010
 (30) 29.08.2008 DK 200801202
 02.09.2008 US 136391 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN REKOMBINANTER ANTIKÖRPER GEGEN DEN REZEPTOR DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORS*
 • *RECOMBINANT ANTI-EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR ANTIBODY COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS DE L'ANTICORPS DE RECOMBINAISON ANTI-RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ANTI-ÉPIDERMIQUE EGFR*
 (73) Symphogen A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
 (72) PEDERSEN, Mikkel, Wandahl, DK-3450 Alleroed, DK
 KRAGH, Michael, DK-2200 Copenhagen N, DK
 HEY, Adam, S., DK-2720 Vanløse, DK
 JACOBSEN, Helle, DK-2830 Virum, DK
 (74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/06**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 007 899 B1**
C07K 16/22 **A61K 39/00**
A61K 47/68 **A61K 51/10**
G01N 33/574
 (25) En (26) En
 (21) 07753609.2 (22) 20.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 31.12.2008
 (86) US 2007/006999 20.03.2007
 (87) WO 2007/109307 2007/39 27.09.2007
 (30) 20.03.2006 US 784029 P
 (54) • *GEGEN ANGIOPOIETIN-LIKE PROTEIN 4 GERICHTETE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
 • *ANTIBODIES DIRECTED TO ANGIOPOIETIN-LIKE PROTEIN 4 AND USES THEREOF*

• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA PROTÉINE 4 DU TYPE ANGIOPOIÉTINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
 (73) Celldex Therapeutics, Inc., 53 Frontage Road, Suite 220, Hampton, NJ 08827, US
 Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
 (72) ZHONG, Haihong, Guilford, CT 06437, US
 ZHOU, Qing, Fremont, CA 94536, US
 (74) Finnie, Isobel Lara, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/113**

C07K 16/30 → (51) **G01N 33/574**

C07K 16/32 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/06**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/06**

C07K 19/00 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C08B 1/08** (11) **2 489 677 B1**
C08B 1/10 **C08B 11/00**
C08B 11/193
 (25) En (26) En
 (21) 12156041.1 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (30) 21.02.2011 JP 2011034468
 (54) • *Verfahren zur Zubereitung von AlkaliCellulose und Celluloseether*
 • *Methods for Preparing Alkali Cellulose and Cellulose Ether*
 • *Procédés de préparation de cellulose alcaline et d'éther de cellulose*
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) NARITA, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, JP
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C08B 1/08** (11) **2 489 679 B1**
C08B 11/00 **C08B 11/193**

(25) En (26) En
 (21) 12156044.5 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
 (30) 21.02.2011 JP 2011034470
 (54) • *Verfahren zur Zubereitung von Celluloseether*
 • *Method for Producing Cellulose Ether*
 • *Procédé de production d'éther de cellulose*
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 (72) Narita Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, JP
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C08B 1/10 → (51) **C08B 1/08**

C08B 11/00 → (51) **C08B 1/08**

C08B 11/193 → (51) **C08B 1/08**

C08B 30/12 → (51) **C08J 5/18**

- C08B 30/14** → (51) **C08B 30/20**
- (51) **C08B 30/20** (11) **2 763 551 B1**
C08B 31/00 **C08B 31/14**
C08B 31/16 **A23G 3/36**
C08B 30/14 **A23L 29/212**
A23P 10/20
- (25) En (26) En
(21) 12762615.8 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069042 27.09.2012
(87) WO 2013/050286 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 EP 11184039
(54) • **KALTQUELENDE, INTAKTE, STÄRKE-KÖRNER MIT HOHEM AMYLOSEGHEALT**
• **COLD WATER-SWELLING, INTACT, HIGH AMYLOSE STARCH GRANULES**
• **GRANULES D'AMIDON À HAUTE TENEUR EN AMYLOSE, INTACTS ET GONFLANT DANS L'EAU FROIDE**
- (73) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) BERCKMANS, Marc, B-1030 Brussels, BE
COPPIN, Jozef, Victor, Jean-Marie, B-9470 Denderleeuw, BE
DEBON, Stephane, B-1060 Sint Gillis, BE
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, et al, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- C08B 31/00** → (51) **C08B 30/20**
- C08B 31/14** → (51) **C08B 30/20**
- C08B 31/16** → (51) **C08B 30/20**
- (51) **C08B 37/00** (11) **2 343 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196764.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 07.01.2010 IT VA20100002
(54) • **Glyoxal-freies, gereinigtes, kationisches Polygalactomannan**
• **Glyoxal free purified cationic polygalactomannan**
• **Polygalactomannane cationique purifié sans glyoxal**
- (73) Lamberti SPA, via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(72) Pfeiffer, Ugo, 20149, Milano, IT
Tenconi, Mauro, 21045, Gazzada (VA), IT
Baldaro, Eva, I - 20127, Milano, IT
Langella, Valentina, 20155, Milano (MI), IT
Floridi, Giovanni, 28100, Novara, IT
Li Bassi, Giuseppe, 21026, Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **1 701 981 B1**
A61K 47/36 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 04815811.7 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2004/043811 30.12.2004
(87) WO 2005/066215 2005/29 21.07.2005
(30) 30.12.2003 US 533429 P
(54) • **KOHÄSIVE GELE AUS VERNETZTEM HYALOURONAN UND/ODER HYLAN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
- **COHESIVE GELS FROM CROSS-LINKED HYALURONAN AND/OR HYLAN, THEIR PREPARATION AND USE**
• **GELS COHESIFS DE HYALURONANE ET/OU HYLANE RETICULES, LEUR PREPARATION ET UTILISATION**
- (73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) LESHCHINER, Adelya, K., Cresskill, NJ 07626, US
KONOWICZ, Paul, A., Arlington, MA 02474, US
VASILYEVA, Valentina, Pomona, New York 10970, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- C08F 2/22** → (51) **C08F 36/18**
- C08F 2/40** → (51) **C07C 215/50**
- C08F 2/44** → (51) **C08F 36/18**
- C08F 2/44** → (51) **C08K 3/36**
- C08F 4/619** → (51) **C08F 10/00**
- C08F 4/64** → (51) **C08F 10/00**
- C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06**
- C08F 4/70** → (51) **C08F 10/00**
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 467 406 B1**
C08F 110/02 **C08F 210/16**
C08F 4/619 **C08F 4/70**
- (25) En (26) En
(21) 10744832.6 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045728 17.08.2010
(87) WO 2011/022373 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 US 234355 P
13.05.2010 US 334251 P
08.07.2010 US 362579 P
(54) • **VERBESSERTES OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN**
• **IMPROVED OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉFINE AMÉLIORÉ**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) CITRON, Joel, David, Wilmington Delaware 19810, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 938 647 B1**
C08F 4/64 **C08F 210/16**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
B65D 51/26 **C08L 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 13824073.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077991 27.12.2013
(87) WO 2014/106052 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 US 201261746151 P
(54) • **POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG**
• **A POLYOLEFIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION POLYOLEFINE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
-
- (72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
FONTAINE, Philip, P., Houston, TX 77008, US
GINGER, Douglas, S., Houston, TX 77019, US
GILLESPIE, David, T., Pearland, TX 77584, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **2 222 726 B1**
C08F 4/651
- (25) En (26) En
(21) 08858103.8 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/066088 24.11.2008
(87) WO 2009/071461 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 EP 07122450
(54) • **VERWENDUNG EINES EIN UMESTERUNGSPRODUKT EINES NIEDEREN ALKOHOLS UND EINES PHTHALICSAURESTERS ENTHALTENDEN ZIEGLER-NATTA-PROKATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYOLEFINEN VON REAKTORQUALITÄT MIT VERBESSERTER ANSTREICHBARKEIT**
• **USE OF A ZIEGLER-NATTA PROCATALYST CONTAINING A TRANSESTERIFICATION PRODUCT OF A LOWER ALCOHOL AND A PHTHALIC ESTER FOR THE PRODUCTION OF REACTOR GRADE THERMOPLASTIC POLYOLEFINS WITH IMPROVED PAINTABILITY**
• **UTILISATION D'UN PROCATALYSEUR DE ZIEGLER-NATTA CONTENANT UN PRODUIT DE TRANSESTERIFICATION D'UN ALCOOL INFÉRIEUR ET D'UN ESTER PHTHALIQUE POUR LA FABRICATION DE POLYOLÉFINES THERMOPLASTIQUES DE GRADE RÉACTEUR AYANT UNE PEIGNABILITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) MALM, Bo, FI-02110 Espoo, FI
TRANNINGER, Michael, A-4055 Pucking, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C08F 36/18** (11) **2 878 605 B1**
C08F 2/44 **C08L 11/00**
C08L 93/00 **C08F 136/18**
C08F 2/22 **C08F 236/18**
C08K 5/01 **C08L 93/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13823756.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/066614 17.06.2013
(87) WO 2014/017216 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 JP 2012164574
(54) • **CHLOROPRENKAUTSCHUK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, CHLOROPRENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISIERTES PRODUKT AUS DER CHLOROPENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **CHLOROPRENE RUBBER, METHOD FOR PRODUCING SAME, CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION AND VULCANIZED PRODUCT OF CHLOROPRENE RUBBER COMPOSITION**

- *CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE ET PRODUIT VULCANISÉ DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE*
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) KISHI Sachiyo, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- YASHIMA Hiroyuki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- MATSUDA Hidehiro, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08F 110/02 → (51) **C08F 10/00**

C08F 116/12 → (51) **G03G 9/08**

C08F 136/18 → (51) **C08F 36/18**

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/00**

C08F 230/08 → (51) **C08G 77/12**

C08F 236/18 → (51) **C08F 36/18**

C08F 251/02 → (51) **D06M 14/22**

C08F 293/00 → (51) **B22F 3/11**

C08G 8/30 → (51) **C09J 123/08**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/77**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/76**

- (51) **C08G 18/76** (11) **1 377 620 B1**
C08G 18/32 **C08K 5/52**
- (25) En (26) En
(21) 02707006.9 (22) 28.03.2002
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 07.01.2004
(86) GB 2002/001481 28.03.2002
(87) WO 2002/079291 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 GB 0108061
- (54) • *1-KOMPONENTEN-SCHAUMSTOFF MIT NIEDRIGEM GEHALT AN MONOMEREN*
• *LOW MONOMER ONE COMPONENT FOAM*
• *MOUSSE A UN COMPOSANT A FAIBLE TAUX DE MONOMERE*
- (73) RATHOR AG, Rütistrasse 14, 9050 Appenzell, CH
- (72) BICKNELL, Rodney, Nr. Accrington, Lancashire BB5 2SL, GB
GRIMSHAW, John, Nr. Accrington, Lancashire BB5 2SL, GB
- (74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **C08G 18/77** (11) **2 557 102 B1**
C08G 18/28 **G02B 5/20**
G02B 5/30 **G02F 1/1337**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765919.3 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058627 05.04.2011
(87) WO 2011/126019 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 JP 2010089475
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES DUROPLASTISCHEN FILMS MIT LICHTAUSRICHTUNGSEIGENSCHAFTEN*

- *COMPOSITION FOR FORMING THERMOSET FILM HAVING PHOTOALIGNMENT PROPERTIES*
 - *COMPOSITION FORMANT UN FILM THERMODURCISSABLE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE PHOTOALIGNEMENT*
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) HATANAKA, Tadashi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
KONDO, Mitsumasa, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 18/80 → (51) **C08G 83/00**

C08G 59/22 → (51) **C07C 37/14**

(51) **C08G 63/18** (11) **2 554 562 B1**
C08L 67/02 **C09J 167/02**
C09J 193/04 **G03G 9/08**
G03G 9/087 **G03G 9/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11765695.9 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058129 30.03.2011
(87) WO 2011/125795 2011/41 13.10.2011
(30) 08.03.2011 JP 2011050701
27.10.2010 JP 2010241336
31.03.2010 JP 2010082243

(54) • *AUS DEHYDRO-ABIETINSÄURE GEWONNENES POLYMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYMER DERIVED FROM DEHYDROABIETIC ACID AND USES THEREOF*
• *POLYMÈRE ISSU DE L'ACIDE DÉSHYDROABIÉTIQUE ET SES UTILISATIONS*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) FUKAGAWA, Kiyotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HOSOKAWA, Takafumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SATO, Kozo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SAKUMA, Toshimitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08G 63/685** → (51) **C08G 69/44**
-
- C08G 64/02** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08G 64/30** → (51) **C07C 68/06**
-
- C08G 65/333** → (51) **C08G 73/10**

- (51) **C08G 65/336** (11) **2 080 777 B1**
C08L 71/02
- (25) Ja (26) En
(21) 07830828.5 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) JP 2007/071094 30.10.2007
(87) WO 2008/053875 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 JP 2006298101
- (54) • *HÄRTENDES ORGANISCHES POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *UND DAS POLYMER ENTHALTENDE HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
 - *HARDENING ORGANIC POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND HARDENING COMPOSITION CONTAINING THE POLYMER*
 - *POLYMÈRE ORGANIQUE DURCISSABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT LE POLYMÈRE*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) TANAKA, Hidenori, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
WAKABAYASHI, Katsuyu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 69/10 → (51) **C09K 8/035**

C08G 69/36 → (51) **C08K 5/098**

(51) **C08G 69/44** (11) **3 000 837 B1**
C08G 63/685

(25) En (26) En
(21) 15163206.4 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 23.09.2014 KR 20140127057
16.12.2014 KR 20140181808

(54) • *POLYAMIDESTERHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMARTIKEL DAMIT*
• *POLYAMIDE ESTER RESIN, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND MOLDED ARTICLE INCLUDING THE SAME*
• *RÉSINE D'ESTER DE POLYAMIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET ARTICLE COMPRENANT CELUI-CI*

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR

(72) Im, Sang Kyun, Gyeonggi-do, KR
Bae, Shin Hyo, Gyeonggi-do, KR
Kwon, So Young, Gyeonggi-do, KR
Son, Su Yeong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon Sung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Kyu, Gyeonggi-do, KR
Park, Tae Joon, Gyeonggi-do, KR
Jin, Young Sub, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki Yon, Gyeonggi-do, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 754 682 B1**
A61K 9/48 **A61K 47/34**
A61P 35/00 **C08G 65/333**
- (25) Ja (26) En
(21) 12830758.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072160 31.08.2012
(87) WO 2013/035641 2013/11 14.03.2013
(30) 11.09.2011 JP 2011197760
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BLOCK COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE À BLOCS*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YAMAMOTO Keichirou, Tokyo 115-8588, JP

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 754 682 B1**
A61K 9/48 **A61K 47/34**
A61P 35/00 **C08G 65/333**
- (25) Ja (26) En
(21) 12830758.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072160 31.08.2012
(87) WO 2013/035641 2013/11 14.03.2013
(30) 11.09.2011 JP 2011197760
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BLOCK COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE À BLOCS*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YAMAMOTO Keichirou, Tokyo 115-8588, JP

KITAGAWA Masayuki, Tokyo 115-8588, JP
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C08G 77/06 → (51) **H01L 33/56**

C08G 77/08 → (51) **H01L 33/56**

(51) **C08G 77/12** (11) **3 090 007 B1**
C08F 230/08 **C08G 77/14**
C08G 77/20 **C08L 33/06**
C08L 83/06 **C08L 83/12**
G02B 1/04

(25) En (26) En
(21) 15708035.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) GB 2015/050537 25.02.2015
(87) WO 2015/128636 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946138 P
(54) • **KONTAKTLINSEN MIT HEMA-KOMPATIBLEN POLYSILOXANMAKROMEREN**
• **CONTACT LENSES MADE WITH HEMA-COMPATIBLE POLYSILOXANE MACROMERS**
• **LENTILLES DE CONTACT CONSTITUÉES DE MACROMÈRES POLYSILOXANE COMPATIBLES AVEC L'HEMA**

(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB

(72) UEYAMA, Hiroyuki, Nobeoka-shi Miyazaki-ken 889-0501, JP
CHEN, Charlie, Pleasanton, California 94588, US
XU, Yuan, Pleasanton, California 94588, US
LIU, Yuwen, Pleasanton, California 94588, US
ZHENG, Ying, Pleasanton, California 94588, US
RICHARDSON, Paul, Pleasanton, California 94588, US
XUE, Hong, Pleasanton, California 94588, US

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08G 77/14 → (51) **C08G 77/12**

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/12**

(51) **C08G 83/00** (11) **2 450 394 B1**
C08G 18/80

(25) En (26) En
(21) 11187931.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 US 410410 P
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines supramolekularen Polymeres**
• **A process for the preparation of a supramolecular polymer**
• **Procédé de préparation d'un polymère supra-moléculaire**

(73) SupraPolix B.V., EUtech-park, MMP 1.29 Horsten 1, 5612 AX Eindhoven, NL
(72) Janssen, Henricus Marie, 5625 AM Eindhoven, NL

van Gemert., Gaby Maria Leonarda, 6041 GH Roermond, NL
Bosman, Anton Willem, 5613 LK Eindhoven, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08G 85/00 → (51) **B82Y 5/00**

(51) **C08J 3/00** (11) **2 289 981 B1**
G03G 9/08 **G03G 9/087**
G03G 9/093 **C08J 3/03**
G03G 9/09

(25) En (26) En
(21) 10172497.9 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(30) 25.08.2009 US 546847
(54) • **Superkritische Fluidmikroverkapselung von Farbstoffen in Latex für einen verbesserten Emulsionsaggregationstoner**
• **Supercritical fluid microencapsulation of dye into latex for emulsion aggregation toner**
• **Micro-encapsulation de fluide supercritique de colorant en latex pour toner à agrégation d'émulsion améliorée**

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Sweeney, Maura A., Irondequoit, NY 14617, US
Kmiciek-Lawrynowicz, Grazyna E., Fairport, NY 14450, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08J 3/03 → (51) **C08J 3/00**

C08J 3/03 → (51) **C08L 61/14**

C08J 3/07 → (51) **C08L 61/14**

C08J 3/24 → (51) **H01L 33/56**

C08J 5/00 → (51) **B32B 27/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **1 742 970 B1**
A23L 29/212 **C08B 30/12**

(25) En (26) En
(21) 05733434.4 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 17.01.2007
(86) AU 2005/000586 27.04.2005
(87) WO 2005/105851 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 AU 2004902231

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÄRKE**
• **STARCH TREATMENT PROCESS**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'AMIDON**

(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
(72) AUGUSTIN, Mary, Ann, Werribee, VIC 3030, AU

SANGUANSRI, Peerasak, Werribee, VIC 3030, AU
HTOON, Aung, Werribee, VIC 3030, AU
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08J 9/00**

C08J 5/18 → (51) **C08L 69/00**

C08J 5/18 → (51) **F16B 2/00**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/30**

C08J 7/04 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08J 7/12** (11) **2 792 702 B1**
C23C 18/18 **C23C 18/16**

(25) En (26) En
(21) 14164701.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201313863979

(54) • **Chromfreie Verfahren zum Ätzen organischer Polymere mit gemischten Säurelösungen**
• **Chrome-free methods of etching organic polymers with mixed acid solutions**
• **Procédés sans chrome de gravure de polymères organiques avec des solutions d'acide mixte**

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Weitershaus, Katharina, 6010 Kriens, CH
Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adligenswil, CH
Scheybal, Andreas, 8050 Zurich, CH

Guebey, Jonas, 6010 Kriens, CH
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 7/12 → (51) **D01D 5/00**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 792 703 B1**
H01M 2/16 **H01M 2/14**
B29C 71/02 **B29C 47/00**
B29K 23/00 **C08J 5/18**
B29L 31/34

(25) Ja (26) En
(21) 12858182.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/081789 07.12.2012
(87) WO 2013/089033 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272414
13.12.2011 JP 2011272411

(54) • **MIKROPORÖSE PROPYLENHARZFOLIE, SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN PROPYLENHARZFOLIE**
• **PROPYLENE-BASED RESIN MICROPOROUS FILM, BATTERY SEPARATOR, BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE-BASED RESIN MICROPOROUS FILM**
• **FILM MICROPOREUX DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE, SÉPARATEUR DE BATTERIE, BATTERIE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILM MICROPOREUX DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE**

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) KOBARU Shotaro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
SAKURAI Yuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 9/14 → (51) **A62D 1/00**

(51) **C08J 9/16** (11) **2 135 724 B1**
C08J 9/18 **C08J 9/232**
B29C 44/34 **C08J 9/14**

(25) Ja (26) En
(21) 08739044.9 (22) 27.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 23.12.2009

(86) JP 2008/055915 27.03.2008

(87) WO 2008/123367 2008/42 16.10.2008

(30) 29.03.2007 JP 2007088074

19.02.2008 JP 2008036852

(54) • *GESCHÄUMTE PARTIKEL AUF BASIS EINER POLYMILCHSÄURE-HARZES ZUM FORMSCHÄUMEN IN EINER FORM, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMGESCHÄUMTEN ARTIKELS AUF BASIS EINES POLYMILCHSÄURE-HARZES*

• *POLYLACTIC ACID-BASED RESIN FOAMED PARTICLES FOR IN-MOLD FOAM-MOLDING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AS WELL AS METHOD FOR PRODUCING POLYLACTIC ACID-BASED RESIN FOAM-MOLDED ARTICLE*

• *PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE POUR LA FORMATION DANS UN MOULE D'UN ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE*

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) HIRAI, Takaaki, Tenri-shi Nara 632-0072, JP NISHIJIMA, Katsunori, Nara-shi Nara 630-8302, JP

OCHIAI, Tetsuya, Nara-shi Nara 6308141, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 9/18 → (51) **C08J 9/16**

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/16**

C08J 11/14 → (51) **B29B 17/02**

C08J 11/24 → (51) **C07C 68/06**

C08K 3/00 → (51) **B22F 3/11**

C08K 3/04 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 838 943 B1**
C08F 2/44 **C08L 21/00**

(25) En (26) En

(21) 13725807.5 (22) 18.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) IB 2013/053081 18.04.2013

(87) WO 2013/156962 2013/43 24.10.2013

(30) 18.04.2012 IT T020120347

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUMDIOXID*

• *METHOD OF PRODUCING A RUBBER COMPOUND COMPRISING SILICA*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE LA SILICE*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) BOTTI, Francesco, 00154 ROMA, IT

BARTOLONI, Alessandra, 00133 ROMA, IT COSSU, Giancarlo, 00135 ROMA, IT

(74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

C08K 5/00 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/00 → (51) **C09D 5/02**

C08K 5/01 → (51) **C08F 36/18**

(51) **C08K 5/098** (11) **2 660 292 B1**
C08G 69/36 **C08L 77/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11853496.5 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) JP 2011/079566 20.12.2011

(87) WO 2012/090797 2012/27 05.07.2012

(30) 27.12.2010 JP 2010290408

(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*

• *POLYAMIDE COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE POLYAMIDE*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

OTAKI, Ryoji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08K 5/18 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08K 5/20** (11) **2 927 273 B1**
C08K 5/3492 **C08L 77/00**

(25) De (26) De

(21) 14163210.9 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(54) • *Polyamidformmasse, hieraus hergestellte Formkörper sowie Verwendung der Polyamidformmassen*

• *Polyamide moulding material, moulded parts produced from the same and use of the polyamide moulding material*

• *Masse de moulage en polyamide, corps moulé fabriqué à partir de celle-ci et utilisation des masses de moulage en polyamide*

(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH

(72) Aepli, Etienne, 7013 Domat/Ems, CH

Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **C08K 5/34** (11) **2 965 809 B1**
A61J 1/05 **A61J 1/10**
B65D 65/40 **B65D 81/26**
C07C 69/44 **C07C 69/76**
C07C 233/65

(25) Ja (26) En

(21) 14760493.8 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) JP 2014/055876 06.03.2014

(87) WO 2014/136917 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 JP 2013044756

(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE FORMKÖRPER UND VERPACKUNG DAMIT*

• *OXYGEN ABSORBER COMPOSITION, AND MOLDED BODY AND PACKAGE EACH USING SAME*

• *COMPOSITION ABSORBANT L'OXYGÈNE, CORPS MOULÉ ET EMBALLAGE L'UTILISANT*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, JP

OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

ITO, Fumihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 5/3417 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/3465 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08K 5/20**

C08K 5/52 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08K 5/5313** (11) **2 970 635 B1**
D06M 13/285 **D06M 15/263**
C08L 33/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 14715352.2 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) FR 2014/050538 10.03.2014

(87) WO 2014/140465 2014/38 18.09.2014

(30) 11.03.2013 FR 1352157

(54) • *FLÜSSIG(METH)ACRYLSIRUP ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERSUBSTRATS, VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERSUBSTRATS UND NACH DER POLYMERISATION DIESES VORIMPRÄGNIERTEN SUBSTRATS HERGESTELLTER VERBUNDWERKSTOFF*

• *LIQUID (METH)ACRYLIC SYRUP FOR IMPREGNATING A FIBROUS SUBSTRATE, METHOD OF IMPREGNATING A FIBROUS SUBSTRATE, COMPOSITE MATERIAL OBTAINED FOLLOWING POLYMERIZATION OF THE PRE-IMPREGNATED SUBSTRATE*

• *SIROP (METH) ACRYLIQUE LIQUIDE D'IMPREGNATION D'UN SUBSTRAT FIBREUX, PROCEDE D'IMPREGNATION D'UN SUBSTRAT FIBREUX, MATERIAU COMPOSITE OBTENU APRES POLYMERISATION DUDIT SUBSTRAT PRE-IMPREGNE*

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

Le Pole De Plasturgie De L'Est, 18 avenue du Général Patton, 57506 Saint Avold, FR

Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(72) GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR

GLOTIN, Michel, F-92210 Saint-Cloud, FR CAUCHOIS (POLE PLASTURGIE DE L'EST), Jean-Pierre, F-67510 Obersteinbach, FR

QUINTEN, Claire, F-57150 Creutzwald, FR

MIHALUTA, Marius, F-57800 Freyming-Merlebach, FR

LIN, Qing, F-57000 Metz, FR

FERRIOL, Michel, F-57500 Saint-Avold, FR

COCHEZ, Marianne, Pontpierre 57380, FR		C08L 27/12 → (51) G03G 9/08	(73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
C08K 5/549 → (51) C07F 7/18		C08L 31/04 → (51) C03C 25/28	(72) Li, Xiangyang, Seven Fields, PA 16046, US
C08K 7/02 → (51) B22F 3/11		C08L 33/02 → (51) B41M 5/26	(74) MASON, James P., Carnegie, PA 15106, US
C08K 7/14 → (51) C09J 161/06		C08L 33/06 → (51) C03C 25/28	(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
(51) C08L 5/00 (11) 1 771 508 B1	(25) En (26) En	C08L 33/06 → (51) C08G 77/12	C08L 67/02 → (51) C08G 63/18
(21) 05812779.6 (22) 18.07.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	C08L 33/12 → (51) C08K 5/5313	C08L 67/06 → (51) B22F 3/11
(43) 11.04.2007	(86) US 2005/025611 18.07.2005	C08L 51/00 → (51) A63B 39/00	(51) C08L 69/00 (11) 2 511 339 B1
(87) WO 2006/028578 2006/11 16.03.2006	(30) 20.07.2004 US 589395 P	C08L 53/00 → (51) B22F 3/11	C08G 64/02 (26) En
(54) • VERWENDUNG VON POLYMERSUSPENSION AUF POLYETHYLENGLYKOLBASIS IN FUNKTIONELLEN SYSTEMEN		C08L 53/00 → (51) B60C 5/14	(21) 10836081.9 (22) 10.12.2010
• USE OF POLYETHYLENE GLYCOL BASED FLUIDIZED POLYMER SUSPENSION IN FUNCTIONAL SYSTEMS		C08L 55/02 → (51) C08L 69/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• UTILISATION D'UNE SUSPENSION POLYMERE FLUIDISE UTILISANT UN GLYCOL DE POLYETHYLENE DANS DES SYSTEMES FONCTIONNELS		C08L 61/04 → (51) C08L 61/14	(43) 17.10.2012
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US		C08L 61/06 → (51) C08L 61/14	(86) JP 2010/072282 10.12.2010
(72) MELBOUCI, Mohand, Wilmington, DE 19810, US		C08L 61/06 → (51) C09J 161/06	(87) WO 2011/071162 2011/24 16.06.2011
(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE		(51) C08L 61/14 (11) 1 874 866 B1	(30) 10.12.2009 JP 2009280865
		C08L 61/06 (26) En	18.12.2009 JP 2009288107
		(21) 06784348.2 (22) 31.03.2006	20.08.2010 JP 2010185058
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER, FOLIE, PLATTE UND DURCH DEREN FORMUNG ERHALTENER SPRITZGUSSARTIKEL
		(43) 09.01.2008	• POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY, FILM, PLATE AND INJECTION-MOLDED ARTICLE OBTAINED BY MOLDING SAME
		(86) US 2006/012243 31.03.2006	• COMPOSITION DE RESINE POLYCARBONATE ET CORPS MOULÉ, FILM, PLAQUE ET ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION OBTENU PAR MOULAGE DE CELLE-CI
		(87) WO 2006/127140 2006/48 30.11.2006	(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
		(30) 11.04.2005 US 102865	Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
		(54) • STABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN HYDROPHILER PHENOLHARZE MIT GERINGEM XYLENOL- UND BISPHENOL-A-ANTEIL	(72) YOKOGI Masashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
		• STABLE AQUEOUS DISPERSIONS OF HYDROPHILIC PHENOLIC RESINS HAVING LOW XYLENOL AND BISPHENOL-A CONTENT	FUJI Michiaki, Mie 510-8530, JP
		• DISPERSIONS AQUEUSES STABLES A L'ENTREPOSAGE DE RESINE PHENOLIQUE HYDROPHILE A FAIBLE TENEUR EN XYLENOL ET EN BISPHENOL-A	SASAKI Haruo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(73) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US		(73) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US	TANAKA Kazuya, Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
(72) BOYER, Peter, Conyers, Georgia 30013, US		(72) BOYER, Peter, Conyers, Georgia 30013, US	TANIGUCHI Kouichirou, Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
(74) Mills, Jeffrey, Newnan, Georgia 30265, US		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
		(51) C08L 67/02 (11) 2 099 864 B1	
		C08L 69/00 (26) En	
		(21) 07862270.1 (22) 28.11.2007	
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
		(43) 16.09.2009	
		(86) US 2007/024478 28.11.2007	
		(87) WO 2008/069935 2008/24 12.06.2008	
		(30) 01.12.2006 US 607682	
		(54) • NICHTHÄRTBARE FORMMASSE MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN UND OBERFLÄCHENERSCHEINUNGSBILD	
		• THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITION HAVING IMPROVED TOUGHNESS AT LOW TEMPERATURES AND SURFACE APPEARANCE	
		• COMPOSITION DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE À MEILLEURE TENACITÉ À BASSES TEMPÉRATURES ET À MEILLEUR ASPECT DE SURFACE	
(51) C08L 23/12 (11) 3 115 411 B1	(25) En (26) En	C08L 67/02 (11) 2 099 864 B1	C08L 69/00 (11) 2 785 795 B1
(21) 15175780.4 (22) 08.07.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09D 183/04 (26) De	C09D 183/04 (26) De
(43) 11.01.2017	(86) US 2007/024478 28.11.2007	(21) 12794298.5 (22) 27.11.2012	C08K 3/04 (26) En
(54) • ROHR AUS HETEROPHASICHER POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 5/3417 (26) En
• TUBE MADE OF A HETEROPHASIC POLYPROPYLENE COMPOSITION			C08K 5/00 (26) En
• TUBE CONSTITUÉ D'UNE COMPOSITION DE POLYPROPYLENE HÉTÉROPHASIQUE			B32B 27/08 (26) De
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT			B32B 27/36 (26) De
(72) Watson, Ann, Arbroath, DD11 3RH, GB			(21) 12794298.5 (22) 27.11.2012
Fajardo, Bill, Ridgewood, NJ 07450, US			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Gormanos, Ted, Marietta, Georgia 30066, US			(43) 08.10.2014
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT			(86) EP 2012/073712 27.11.2012
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT			(87) WO 2013/079477 2013/23 06.06.2013
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT			(30) 30.11.2011 EP 11191314
Bergfors, Fredrik, 416 74 Göteborg, SE			(54) • MEHRSCICHTKÖRPER AUS POLYCARBONAT MIT TIEFENGLANZEFFEKT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE			• MULTI-LAYER POLYCARBONATE BODY WITH DEPTH GLAZE EFFECT
			• CORPS MULTICOUCHE EN POLYCARBONATE AYANT UN EFFET DE BRILLANCE PROFONDE
			(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
REICHENAUER, Jörg, 47802 Krefeld, DE
CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 834 307 B1**
C08L 55/02

(25) De (26) De
(21) 13713209.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056910 02.04.2013
(87) WO 2013/150011 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 EP 12163441
(54) • **SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VEREINFACHTEN HERSTELLUNG VON TIEFTEMPERATURZÄHEN BAUTEILEN MIT HOCHGLÄNZENDEN UND MATTEN BAUTEILABSCHNITTEN**
• **IMPACT MODIFIED POLYCARBONATE COMPOUNDS FOR SIMPLIFIED PRODUCTION OF LOW TEMPERATURE COMPONENTS WITH HIGH SHEEN AND MATT COMPONENT SECTIONS**
• **COMPOSITIONS À BASE DE POLYCARBONATE À RÉSILIENCE MODIFIÉE POUR LA FABRICATION SIMPLIFIÉE DE COMPOSANTS VISQUEUX À BASSE TEMPÉRATURE AVEC SECTIONS DE COMPOSANTS MATES ET TRÈS BRILLANTES**
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08L 69/00 → (51) **C07C 68/06**

C08L 69/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/336**

(51) **C08L 77/06** (11) **2 749 603 B1**
C08K 3/16 **C08K 7/14**

(25) En (26) En
(21) 13199382.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120157581
(54) • **Polyamidharzzusammensetzungen und Artikel damit**
• **Polyamide resin compositions and articles including the same**
• **Compositions de résine de polyamide et articles comprenant celles-ci**
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR
(72) Chung, Jae-Youp, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung-Hun, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Chang, Do-Hoon, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Chang-Min, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 83/06 → (51) **C08G 77/12**

C08L 83/12 → (51) **C08G 77/12**

C08L 83/16 → (51) **B29C 33/42**

C08L 93/00 → (51) **C08F 36/18**

C08L 93/04 → (51) **C08F 36/18**

C08L 101/02 → (51) **B22F 3/11**

(51) **C09B 62/44** (11) **2 855 597 B1**
D06P 1/38 **D06P 3/24**

(25) En (26) En
(21) 13723425.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/058565 25.04.2013
(87) WO 2013/182349 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 EP 12170832
(54) • **REAKTIVE FARBSTOFFE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **REACTIVE DYES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE**
• **COLORANTS RÉACTIFS, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION**
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) MUELLER, Alexander, 79576 Weil am Rhein, DE
PLATTNER, Kurt, CH-4460 Gelterkinden, CH
SCHOEHN, Damien, F-68190 Ensisheim, FR
HILDEBRAND, Rainer, 79539 Lörrach, DE

(51) **C09B 67/22** (11) **2 989 168 B1**

(25) En (26) En
(21) 14714591.6 (22) 25.03.2014
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/000807 25.03.2014
(87) WO 2014/173487 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093403
(54) • **PIGMENTZUSAMMENSETZUNG UND PIGMENT-HARZMISCHUNG**
• **PIGMENT COMPOSITION AND PIGMENT/RESIN MIXTURE**
• **COMPOSITION PIGMENTAIRE ET MÉLANGE PIGMENT/RÉSINE**
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HARADA, Daisuke, Shimada city, Shizuoka 428-0017, JP
ICHIHARA, Yuya, Fukuroi city, Shizuoka 437-0039, JP
(74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09B 67/22** (11) **3 039 083 B1**

(25) En (26) En
(21) 14755689.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068151 27.08.2014
(87) WO 2015/028499 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 EP 13182245
(54) • **FARBSTOFFMISCHUNGEN AUS METALL-FREIEN REAKTIVFARBSTOFFEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **DYE MIXTURES OF METAL-FREE REACTIVE DYES, PRODUCTION AND USE**
• **MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS DÉPOURVUS DE MÉTAUX, PRODUCTION ET UTILISATION**
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, SG
HAN, Yuan, Singapore 640837, SG

CONNOLLY, Brian, 53797 Lohmar, DE
MURGATROYD, Adrian, 65929 Frankfurt am Main, DE
GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **1 414 913 B1**
(25) En (26) En

(21) 02723729.6 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.05.2004
(86) US 2002/010241 02.04.2002
(87) WO 2003/011980 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 US 919346
(54) • **DIFFRAKTIERENDE PIGMENTPLÄTTCHEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **DIFFRACTIVE PIGMENT FLAKES AND COMPOSITIONS**
• **FLOCONS PIGMENTAIRES A DIFFRACTION ET COMPOSITIONS ASSOCIEES**
(73) FLEX PRODUCTS, INC., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370, US
(72) ARGOITIA, Alberto, Santa Rosa, CA 95401, US
BRADLEY, Richard, A., Jr., Santa Rosa, CA 95401, US
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09C 1/00** (11) **2 528 975 B1**
C09D 7/12

(25) En (26) En
(21) 11701656.8 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050953 25.01.2011
(87) WO 2011/092152 2011/31 04.08.2011
(30) 30.07.2010 US 400648 P
26.01.2010 EP 10151721
(54) • **Beschichtungszusammensetzung mit submikron-Calciumcarbonat, Herstellungsverfahren dafür und Verwendung der submikron-Calciumcarbonat-Teilchen in Beschichtungszusammensetzungen**
• **Coating composition comprising submicron calcium carbonate particles, production method therefor and use of the submicron calcium carbonate particles in coating compositions**
• **Composition de revêtement comprenant des particules de taille submicronique de carbonate de calcium, son procédé de fabrication et l'utilisation des particules de taille submicronique de carbonate de calcium dans des compositions de revêtement**
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GANE, Patrick, A. C., CH-4852 Rothrist, CH
GYSAU, Detlef, CH-5324 Full, CH
SAUNDERS, George, Brandon, Vermont 05733, US
MCJUNKINS, Joseph, Middleburg Heights, Ohio 44130, US
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 1/34 → (51) **C01G 37/033**

(51) **C09D 1/00** (11) **2 894 201 B1**
C09D 5/16 **C09D 7/12**
C09D 127/12 **F28F 13/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13833583.1 (22) 22.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) JP 2013/072382 22.08.2013
- (87) WO 2014/034514 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 JP 2012193238
- (54) • *BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNG, WÄRMETAUSCHER DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-FOULING COATING, HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH SAME, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *REVÊTEMENT ANTISALISSURE, ÉCHANGEUR THERMIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL REVÊTEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN TEL REVÊTEMENT*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIDA, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP
HIROI, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 964 705 B1**
C09D 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 14707193.0 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) EP 2014/053991 28.02.2014
- (87) WO 2014/135466 2014/37 12.09.2014
- (30) 06.03.2013 EP 13158051
- (54) • *KATIONISCHE LACKADDITIVE*
• *CATIONIC PAINT ADDITIVES*
• *ADDITIFS CATIONIQUES POUR PEINTURES*
- (73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werdorf, AT
- (72) PAAR, Willibald, A-8010 Graz, AT
FEOLA, Roland, A-8045 Graz, AT
- (74) Destryker, Elise Martine, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 978 811 B1**
E21B 33/00 **E21B 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14714203.8 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) EP 2014/055690 21.03.2014
- (87) WO 2014/154577 2014/40 02.10.2014
- (30) 25.03.2013 EP 13160844
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN*
• *COATING COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) CORNELISSEN, Erik, Kerst, 2288 GS Rijswijk, NL
VAN EIJDEN, Gerbrand, Jozef, Maria, 2288 GS Rijswijk, NL
RUCKERT, Frank, 2288 GS Rijswijk, NL
BESIJN, Wouter, 2288 GS Rijswijk, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 980 166 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14179500.5 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (54) • *Antikorrosive Beschichtungszusammensetzung*
• *Anticorrosive coating composition*
• *Composition de revêtement anticorrosion*
- (73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
- (72) Walter, Susanne, 58313 Herdecke, DE
Grossmann, Verena, 58313 Herdecke, DE
Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE
Reusmann, Gerhard, 45259 Essen, DE
Böhm, Sandra, 58256 Ennepetal, DE
Battaglia, Carolina, 58097 Hagen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- C09D 5/00** → (51) **C07F 7/18**
- (51) **C09D 5/02** (11) **2 791 256 B1**
C09D 5/16 **C03C 17/32**
G02B 27/00 **C03C 17/00**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 12783820.9 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2012/062902 01.11.2012
- (87) WO 2013/089926 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576030 P
- (54) • *BESCHLAGHEMMENDE BESCHICHTUNG MIT EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION, EINEM AZIDIRIN-VERNETZER UND EINEM TENSID*
• *ANTI-FOG COATING COMPRISING AQUEOUS POLYMERIC DISPERSION, AN AZIRIDINE CROSSLINKER AND A SURFACTANT*
• *REVÊTEMENT ANTIBUÉE COMPRENANT UNE DISPERSION AQUEUSE POLYMÈRE, UN AGENT DE RÉTICULATION D'AZIRIDINE ET UN TENSIOACTIF*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIE, Dang, Shanghai 200336, CN
YU, Zhigang, Shanghai 200336, CN
BATTISTE, John L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEVIN, Alan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C09D 5/16** → (51) **C09D 1/00**
-
- C09D 5/16** → (51) **C09D 5/02**
-
- C09D 5/44** → (51) **C09D 5/00**
-
- C09D 7/00** → (51) **A01N 43/90**
-
- C09D 7/12** → (51) **C07F 7/18**

- C09D 7/12** → (51) **C09C 1/00**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 1/00**
-
- C09D 11/037** → (51) **B41M 3/14**
-
- C09D 11/50** → (51) **B41M 3/14**
-
- C09D 127/12** → (51) **C09D 1/00**
-
- C09D 163/00** → (51) **C07C 37/14**
-
- C09D 183/04** → (51) **C08L 69/00**
-
- C09D 201/00** → (51) **C07F 7/18**
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 108 686 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09005064.2 (22) 06.04.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (30) 07.04.2008 JP 2008099545
- (54) • *DRUCKEMPFFINDLICHE KLEBEFOLIE*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Nishijima, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Shirai, Masato, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 330 169 B1**
B32B 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 10192724.2 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 27.11.2009 JP 2009270138
- (54) • *Farbschichtschuttfolie*
• *Paint film-protecting sheet*
• *Feuille de protection de film de peinture*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
- (72) Suzuki, Toshitaka, Ibaraki-shi Hyogo 567-8680, JP
Igarashi, Takeshi, Ibaraki-shi Hyogo 567-8680, JP
Ikenaga, Hiroko, Ibaraki-shi Hyogo 567-8680, JP
Saitou, Yuki, Ibaraki-shi Hyogo 567-8680, JP
Inokuchi, Shinji, Osaka 567-8680, JP
Yamaguchi, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
Hirano, Yoshikuni, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C09J 7/02** → (51) **C09J 167/02**
-
- C09J 11/04** → (51) **C09J 201/06**
-
- C09J 11/06** → (51) **C07F 7/18**
-
- C09J 11/06** → (51) **C09J 123/08**
-
- C09J 11/06** → (51) **C09J 167/02**

C09J 11/06 → (51) C09J 201/06	(51) C09J 167/02 (11) 2 826 833 B1	C09K 3/30 → (51) A62D 1/00
C09J 11/06 → (51) H01L 31/042	B32B 27/00 C09J 7/02 C09J 171/00	C09K 5/00 → (51) A62D 1/00
C09J 109/06 → (51) C09J 123/08	(25) Ja (26) En	C09K 5/04 → (51) A62D 1/00
C09J 115/00 → (51) C09J 123/08	(21) 13760300.7 (22) 07.03.2013	(51) C09K 8/035 (11) 2 737 000 B1
(51) C09J 123/08 (11) 2 172 529 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09K 8/60 C08G 69/10
C09J 123/20 C08G 8/30	(43) 21.01.2015	(25) En (26) En
C09J 193/04 C09J 11/06	(86) JP 2013/056326 07.03.2013	(21) 12729501.2 (22) 15.06.2012
C09J 109/06 C09J 151/06	(87) WO 2013/137110 2013/38 19.09.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C09J 115/00 C09J 133/02	(30) 16.03.2012 JP 2012060669	(43) 04.06.2014
C09J 201/00	05.03.2013 JP 2013043224	(86) EP 2012/061408 15.06.2012
(25) En (26) En	(54) • HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFT-FOLIE	(87) WO 2013/013889 2013/05 31.01.2013
(21) 09170942.8 (22) 22.09.2009	• ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET	(30) 28.07.2011 EP 11175680
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	• COMPOSITION ADHÉSIVE ET FEUILLE ADHÉSIVE	(54) • VERWENDUNG VON HYPERVERZWEIGTEM POLYLYSIN ALS SCHIEFERINHIBITOR
(43) 07.04.2010	(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	• USE OF HYPERBRANCHED POLYLYSINE AS SHALE INHIBITOR
(30) 03.10.2008 JP 2008258404	(72) ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	• UTILISATION DE POLYLYSINE COMME INHIBITEUR DE SCHISTE
(54) • ALKALI-DISPERGIERBARER SCHMELZ-HAFTKLEBER, ZUGEOERIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLEBENDE FOLIE, UND BEHÄLTER	YOSHIE, Satomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
• ALKALI DISPERSIBLE-TYPE HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITION, PRODUCTION METHOD THEREOF, PASTING METHOD OF LABEL, AND CONTAINER	SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	(72) LAFUENTE CERDA, Oscar, 85560 Ebersberg, DE
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DISPERSIBLES DANS UN LIQUIDE ALCALIN SON PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR COLLANT ÉTIQUETTE ET RÉCIPIENT	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
(73) Toyo ADL Corporation, 3-13 2-chome Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP		MAITRO-VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, DE
(72) Shibama, Hideaki, Tokyo 104-0031, JP		REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE		(74) Witz, Michael, BASF Construction Chemicals GmbH Chemiepark Trostberg Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
C09J 123/20 → (51) C09J 123/08	C09J 167/02 → (51) C08G 63/18	C09K 8/60 → (51) C09K 8/035
C09J 133/02 → (51) C09J 123/08	C09J 171/00 → (51) C09J 167/02	C09K 11/06 → (51) C09K 19/00
C09J 151/06 → (51) C09J 123/08	C09J 175/04 → (51) C09J 201/06	C09K 15/02 → (51) C23D 5/00
(51) C09J 161/06 (11) 2 697 327 B1	C09J 175/04 → (51) H01L 31/042	C09K 15/24 → (51) C07C 215/50
C08L 61/06 C03C 25/34	C09J 193/04 → (51) C08G 63/18	(51) C09K 19/00 (11) 2 350 232 B1
C08K 7/14 C08L 61/32	C09J 193/04 → (51) C09J 123/08	G02F 1/15 C09K 11/06
(25) Fr (26) Fr	C09J 201/00 → (51) C07F 7/18	(25) En (26) En
(21) 12722419.4 (22) 13.04.2012	C09J 201/00 → (51) C09J 123/08	(21) 09810338.5 (22) 03.08.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C09J 201/06 (11) 2 813 557 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014	B32B 27/00 C09J 11/04	(43) 03.08.2011
(86) FR 2012/050814 13.04.2012	C09J 11/06 C09J 175/04	(86) US 2009/004445 03.08.2009
(87) WO 2012/140380 2012/42 18.10.2012	(25) Ja (26) En	(87) WO 2010/024840 2010/09 04.03.2010
(30) 15.04.2011 FR 1153299	(21) 13746806.2 (22) 18.01.2013	(30) 25.08.2008 US 229606
(54) • SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FEUERBESTÄNDIGE MINERALWOLLE UND GEWONNENES ISOLIER-PRODUKT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • ELEKTROCHROME VERBINDUNGEN UND DAZUGEHÖRIGE MEDIEN UND VORRICHTUNGEN
• SIZING COMPOSITION FOR FIRE-RESISTANT MINERAL WOOL AND INSULATION PRODUCT OBTAINED	(43) 17.12.2014	• ELECTROCHROMIC COMPOUNDS AND ASSOCIATED MEDIA AND DEVICES
• COMPOSITION D'ENÇOLLAGE POUR LAINE MINÉRALE RÉSISTANT AU FEU ET PRODUIT ISOLANT OBTENU	(86) JP 2013/050913 18.01.2013	• COMPOSÉS ÉLECTROCHROMIQUES ET MILIEUX ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	(87) WO 2013/118562 2013/33 15.08.2013	(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) DOUCE, Jérôme, F-69003 Lyon, FR	(30) 10.02.2012 JP 2012027554	(72) BAUMANN, Kelvin, L., Holland MI 49423, US
ROUSSELET, Guillaume, F-60600 Etouy, FR	(54) • HAFTMITTEL FÜR LAMINAT UND LAMINAT	GUARR, Thomas, F., Holland MI 49424, US
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	• ADHESIVE AGENT FOR LAMINATE, AND LAMINATE	THEISTE, David, A., Byron Center MI 49315, US
	• AGENT ADHÉSIF POUR STRATIFIÉ, ET STRATIFIÉ	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
	(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
	(72) IMAI, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
	UCHIDA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
	DINH, Hoang Yen, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
	HONMA, Shirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C09J 163/00 → (51) C07C 37/14		(51) C10G 7/00 (11) 2 011 848 B1
		C10G 27/04 C10G 53/14
		(25) De (26) De
		(21) 08012226.0 (22) 07.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (30) 05.07.2007 DE 102007031461
- (54) • *VERFAHREN ZUM STABILISIEREN VON HEIZÖL ODER DIESELÖL, INSBESONDERE AUS DER DEPOLYMERISATION VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN RÜCKSTÄNDEN, ODER VON PYROLYSEÖL*
- *METHOD FOR STABILISING HEATING OIL OR DIESEL OIL, PARTICULARLY FROM DEPOLYMERISATION OF RESIDUE CONTAINING HYDROCARBONS, OR PYROLYSIS OIL*
- *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'HUILE DE CHAUFFAGE OU D'HUILE DIESEL, EN PARTICULIER À PARTIR DE LA DÉPOLYMERISATION DE RÉSIDUS CONTENANT DES HYDROCARBURES, OU D'HUILE DE PYROLYSE*
- (73) Wagels, Dieter, Kogenbroich 20, 52511 Geilenkirchen, DE
- (72) Sappok, Manfred, 47918 Toennisvorst, DE
Wagels, Dieter, 52511 Geilenkirchen, DE
- (74) Schumacher, Horst, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälté Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE
-
- (51) **C10G 21/14** (11) **2 310 473 B1**
C10G 53/04 **C10G 67/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09777592.8 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/005580 31.07.2009
- (87) WO 2010/015366 2010/06 11.02.2010
- (30) 08.08.2008 US 188386
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RERAFINATION VON GEBRAUCHTEN SCHMIERÖLEN*
- *PROCESS AND SYSTEM FOR RE-REFINING USED LUBEOILS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE RE-RAFFINAGE D'HUILES DE GRAISSAGE USAGÉES*
- (73) Cleanoil Limited, 190 Hung Uk Tsuen Ping Shan Yuen Long, New Territories, CN
- (72) MARDEN, Antony, Louis, 28 C Middle Gap Road, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C10G 27/04** (11) **2 556 133 B1**
C10G 27/12 **C10G 27/14**
C12N 9/08 **C12P 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11719667.5 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) IB 2011/051503 07.04.2011
- (87) WO 2011/125042 2011/41 13.10.2011
- (30) 09.04.2010 FR 1052733
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON AROMATISCHEN EXTRAKTEN MIT AROMATISCHEN POLYCYCLISCHEN VERBINDUNGEN*
- *PROCESS FOR PURIFYING AROMATIC EXTRACTS CONTAINING AROMATIC POLYCYCLIC COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE PURIFICATION DES EXTRAITS AROMATIQUES CONTENANT DES COMPOSES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES*
- (73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) HEDHLI, Lottfi, F-78590 Noisy Le Roi, FR
DJELASSI, Samuel, F-10600 La Chapelle Saint-Luc, FR
PULVIN, Sylviane, F-60200 Compiègne, FR
THOMAS, Daniel, F-60150 Villers Sur Coudun, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
-
- C10G 27/04** → (51) **C10G 7/00**
-
- C10G 27/12** → (51) **C10G 27/04**
-
- C10G 27/14** → (51) **C10G 27/04**
-
- C10G 45/00** → (51) **C07C 5/03**
-
- C10G 53/04** → (51) **C07C 5/03**
-
- C10G 53/04** → (51) **C10G 21/14**
-
- C10G 53/08** → (51) **C07C 5/03**
-
- C10G 53/14** → (51) **C10G 7/00**
-
- C10G 67/04** → (51) **C07C 5/03**
-
- C10G 67/04** → (51) **C10G 21/14**
-
- C10G 67/06** → (51) **C07C 5/03**
-
- C10L 1/04** → (51) **C07C 5/03**
-
- (51) **C10L 5/16** (11) **2 144 978 B1**
C10L 5/22 **C10L 5/36**
- (25) De (26) De
- (21) 08735397.5 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) EP 2008/003418 28.04.2008
- (87) WO 2008/138478 2008/47 20.11.2008
- (30) 09.05.2007 AT 7122007
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMLINGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING FORMED PIECES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉBAUCHES*
- (73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) FINGERHUT, Wilhelm, A-4060 Leonding, AT
HECKMANN, Hado, A-4020 Linz, AT
KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Leonding, AT
WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT
WURM, Johann, 4283 Bad Zell, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
-
- C10L 5/22** → (51) **C10L 5/16**
-
- C10L 5/36** → (51) **C10L 5/16**
-
- C10M 113/10** → (51) **C23D 5/00**
-
- C10M 113/14** → (51) **C23D 5/00**
-
- C10M 125/30** → (51) **C23D 5/00**
-
- (51) **C10M 149/14** (11) **2 836 577 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13717676.4 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2013/035590 08.04.2013
- (87) WO 2013/154978 2013/42 17.10.2013
- (30) 11.04.2012 US 201261622748 P
- (54) • *AUS HYDROXYFETTSÄUREPOLYESTERN GEWONNENES DISPERGIERMITTEL UND POLYALKYLENGLYCOL-DISPERGIERMITTEL*
- *DISPERSANTS DERIVED FROM HYDROXY FATTY ACID POLYESTERS AND POLYALKYLENE GLYCOL DISPERSANTS*
- *DISPERSANTS DÉRIVÉS DE POLYESTERS D'ACIDES GRAS HYDROXYLÉS ET DISPERSANTS À BASE DE POLYALKYLÈNE GLYCOL*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) GIESELMAN, Matthew D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
JONES, Joanne L., Belper Derbyshire DE56 4AN, GB
EVELAND, Renee A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C10M 159/18** (11) **1 917 332 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06777023.0 (22) 23.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (86) EP 2006/008266 23.08.2006
- (87) WO 2007/022962 2007/09 01.03.2007
- (30) 25.08.2005 SE 0501891
- (54) • *VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELN*
- *USE OF LUBRICANTS*
- *UTILISATION DE LUBRIFIANTS*
- (73) Statoil Fuel & Retail Lubricants Sweden AB, Torkel Knutssonsgatan 23, 118 88 Stockholm, SE
- (72) KYLBERG, Bo, S-178 38 Ekerö, SE
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
-
- C10M 173/02** → (51) **C23D 5/00**
-
- C11C 3/06** → (51) **C07C 67/03**
-
- (51) **C11D 1/83** (11) **2 828 370 B1**
C11D 3/04 **C11D 3/20**
C11D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 13710857.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) EP 2013/055791 20.03.2013
- (87) WO 2013/139842 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012204378
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL AUF MIKROEMULSIONSBASIS*
- *MICROEMULSION-BASED CLEANING AGENT*
- *PRODUIT DE NETTOYAGE À BASE DE MICROÉMULSION*
- (73) Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG, Wernher-Von-Braun-Strasse 14, 53501 Grafschaft-Gelsdorf, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52428 Jülich, DE
- (72) BEISSER, Renate, 50859 Köln, DE
ALLGAIER, Jürgen, 52066 Aachen, DE
HILLERICH, Jens, 64823 Groß-Umstadt, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwält-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
C11D 3/04	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/20	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/22	→ (51) A01N 43/90
(51) C11D 3/386 (11) 2 814 933 B1 C12N 9/52	
(25) En (26) En	
(21) 13704602.5 (22) 14.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(86) EP 2013/052971 14.02.2013	
(87) WO 2013/120952 2013/34 22.08.2013	
(30) 17.02.2012 EP 12155909	
(54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUBTILASEVARIANTEN • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING SUBTILASE VARIANTS • COMPOSITIONS DE DÉTERGENT COMPRENANT DES VARIANTES DE SUBTILASE	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) BESENMATTER, Werner, 2351 Wiener Neudorf, AT BENIE, Astrid, DK-3500 Vaerlose, DK MALTEN, Marco, DK-2400 Copenhagen NV, DK	
C11D 3/39	→ (51) B01J 31/18
C11D 17/00	→ (51) A01N 43/90
C11D 17/00	→ (51) C11D 1/83
(51) C12C 7/04 (11) 2 981 602 B1 C12C 7/22 F28D 15/00 F28D 20/02	
(25) De (26) De	
(21) 14715569.1 (22) 02.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(86) EP 2014/056563 02.04.2014	
(87) WO 2014/161870 2014/41 09.10.2014	
(30) 03.04.2013 DE 102013205844	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES FERMENTIERBAREN AUSGANGSSTOFFES ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG • DEVICE AND METHOD FOR HEATING A FERMENTABLE STARTING MATERIAL FOR BEVERAGE PRODUCTION • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UNE SUBSTANCE DE BASE FERMENTABLE EN VUE DE LA FABRICATION D'UNE BOISSON	
(73) O. Salm & Co. Ges.m.b.H., Apollgasse 6, 1072 Wien, AT	
(72) WELLEDITS, Albert, A-1130 Wien, AT	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C12C 7/22	→ (51) C12C 7/04
C12C 12/00	→ (51) C12G 1/00
(51) C12G 1/00 (11) 2 467 465 B1 C12G 3/04 C12C 12/00 A61K 47/10 A61K 9/00 A61K 9/08 A61K 31/045	
(25) En (26) En	
(21) 10810684.0 (22) 20.08.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
BA ME RS	
(43) 27.06.2012	
(86) US 2010/046211 20.08.2010	
(87) WO 2011/022682 2011/08 24.02.2011	
(30) 21.08.2009 US 274875 P 09.11.2009 US 280860 P 04.12.2009 US 283524 P 10.05.2010 US 777238	
(54) • ALKOHOLISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEREM ACETALDEHYDVERSTOFFWECHSELUNGSRISIKO • ALCOHOLIC COMPOSITIONS HAVING A LOWERED RISK OF ACETALDEHYDEMIASIS • COMPOSITIONS ALCOOLIQUES AYANT UN RISQUE RÉDUIT D'ACÉTALDÉHYDÉMIE	
(73) Deuteria Beverages LLC, 15025 Broili Dr., Reno NV 89511, US	
(72) CZARNIK, Anthony, Reno Nevada 89511, US MCKINNEY, Jeffrey, Lafayette California 94549, US	
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
C12G 3/04	→ (51) C12G 1/00
(51) C12M 1/00 (11) 2 664 666 B1 C12M 1/34 C12M 3/00 C12Q 1/68 G01N 15/06 G01N 33/00 G01N 33/48 B01L 3/00 G01N 1/40 B03C 1/32 B03C 1/30 G01N 35/00 G01N 33/50	
(25) En (26) En	
(21) 13156633.3 (22) 05.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.11.2013	
(30) 05.04.2005 US 668415 P 29.07.2005 US 704067 P	
(54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Anreicherung von Zellen und anderen Partikeln • Devices and methods for enrichment of cells and other particles • Dispositifs et procédés d'enrichissement de cellules et d'autres particules	
(73) GPB Scientific, LLC, 800 East Leigh Street, 21, Richmond, VA 23219, US The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) Huang, Lotien Richard, Chestnut Hill, MA 02467, US Barber, Thomas A., 01776 Sudbury, MA, US Carvalho, Bruce L., Watertown MA 02472, US Kapur, Ravi, Sharon MA 02067, US Vernucci, Paul, Billerica MA 01862, US Toner, Mehmet, Wellesley MA 02481, US Wang, Zihua, Newton MA 02461, US	
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 12169261.0 / 2 492 339 06740612.4 / 1 866 410	
C12M 1/00	→ (51) C12M 1/22
(51) C12M 1/22 (11) 2 699 491 B1 B65D 71/00 B65D 71/08	
(25) En (26) En	
(21) 12774755.8 (22) 18.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(43) 26.02.2014	
(86) US 2012/034097 18.04.2012	
(87) WO 2012/145408 2012/43 26.10.2012	
(30) 18.04.2011 US 201161476738 P	
(54) • VERBESSERTER FLACHE VERPACKUNG VON PETRISCHALEN FÜR VERLÄNGERTE KONSERVIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • IMPROVED FLAT PACKAGING OF PETRI DISHES FOR PROLONGED PRESERVATION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME • EMBALLAGE PLAT AMÉLIORÉ DE BOÎTES DE PÉTRI POUR CONSERVATION PROLONGÉE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION	
(73) Barnhizer, Bret T., 6935, Youngstown-Pittsburgh Road, Poland, OH 44514, US	
(72) Barnhizer, Bret T., Poland, OH 44514, US	
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
C12M 1/22 (11) 2 992 082 B1 C12M 1/00 C12M 1/26	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14727599.4 (22) 29.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(86) FR 2014/051028 29.04.2014	
(87) WO 2014/177807 2014/45 06.11.2014	
(30) 03.05.2013 FR 1354091	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER SUSPENSION AUS MIKROORGANISMEN • DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING A SUSPENSION OF MICROORGANISMS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA REPARTITION D'UNE SUSPENSION DE MICROORGANISMES	
(73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR	
(72) GORSE, Florence, F-69380 Charnay, FR COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Étoile, FR	
(74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, BioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Étoile, FR	
C12M 1/26	→ (51) C12M 1/22
C12M 1/34	→ (51) C12M 1/00
C12M 1/38	→ (51) C07H 19/00
C12M 3/00	→ (51) C12M 1/00
(51) C12N 1/00 (11) 2 529 004 B1 C03C 3/00 C03C 4/00 A61J 3/02 A61K 9/19 A61K 9/16 A23L 2/52 A61K 47/36 A61K 47/38 A61K 31/07 A61K 35/74 A61K 38/48 A01N 63/02 A01N 31/04 A61K 35/742 A23K 10/18 A23L 33/135 A23K 50/80	
(25) En (26) En	
(21) 11737688.9 (22) 28.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) US 2011/022821 28.01.2011	
(87) WO 2011/094469 2011/31 04.08.2011	
(30) 28.01.2010 US 299315 P	
(54) • TROCKENGLASZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOAKTIVEN MATERIAL • DRY GLASSY COMPOSITION COMPRISING A BIOACTIVE MATERIAL	

- *COMPOSITION VITREUSE SÈCHE COMPRENANT UN MATÉRIAU BIOACTIF*
- (73) Advanced Bionutrition Corporation, 7155 Columbia Gateway Drive, Columbia, MD 21046-2545, US
- (72) HAREL, Moti, Pikesville, MD 21208, US
- SCARBROUGH, January, Silver Spring, MD 20901, US
- DREWES, Roger, Hockessin, DE 19707, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12N 1/00 → (51) **C12N 1/12**

C12N 1/06 → (51) **C12N 1/12**

- (51) **C12N 1/12** (11) **2 502 983 B1**
- A61K 31/137** **A61K 31/27**
- A61K 31/415** **A61K 31/4174**
- A61K 31/496** **A61K 35/748**
- A61K 31/4164** **C12N 1/06**
- A01N 63/00** **C12N 1/00**
- C12N 9/42** **C12N 9/80**
- (25) En (26) En
- (21) 12157835.5 (22) 03.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 03.11.2004 AU 2004906317
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF ARTHROSPIRA-BASIS UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *ARTHROSPIRA-BASED COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS À BASE D'ARTHROSPIRA ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (73) Biovite Australia Pty Ltd, 1/45 - 47 Township Drive, West Burleigh, Queensland 4219, AU
- (72) Duncan, Kelvin Winston, Christchurch, NZ
- Johnston, Peter Owen, Carrara, Queensland 4211, AU
- Brown, Ashley Michael, West Burleigh, Queensland 4219, AU
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 05799363.6 / 1 814 977

- (51) **C12N 1/12** (11) **2 990 474 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15181615.4 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 26.08.2014 CZ 20140576
- (54) • *KULTIVIERUNGSVERFAHREN VON MEE-RESEINZELLERBIOMASSE, INSBESONDERE VON MIKROORGANISMEN DER GATTUNG THRAUSTOCHYTRIALES*
- *A METHOD OF CULTIVATION OF SEA PROTIST BIOMASS, IN PARTICULAR OF MICROORGANISMS OF THE GENUS THRAUSTOCHYTRIALES*
- *PROCÉDÉ DE CULTURE DE BIOMASSE DE PROTISTES MARINS, NOTAMMENT DE MICRO-ORGANISMES DE L'ORDRE DES THRAUSTOCHYTRIALES*
- (73) Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 1905/5, 16628 Praha 6, CZ
- EcoFuel Laboratories s.r.o., Ocelarska 392/9, 19000 Praha 9, CZ
- (72) Branyik, Tomas, 19000 Praha 9, CZ
- Humhal, Tomas, 25210 Lisnice, CZ
- Kastanek, Petr, 12000 Praha 2, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C12N 1/20 → (51) **B09C 1/10**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 376 622 B1**
- C12N 9/00** **C12N 9/02**
- C12N 9/04** **C12N 9/10**
- C12N 9/80** **C12N 9/88**
- C12N 15/52** **C12P 7/04**
- C12P 7/18** **C12P 7/42**
- C12P 7/44** **C12P 7/62**
- (25) En (26) En
- (21) 09793403.8 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) US 2009/067943 14.12.2009
- (87) WO 2010/068953 2010/24 17.06.2010
- (30) 12.12.2008 US 122250 P
- (54) • *GRÜNES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(5HV)- UND 5-KOHLSTOFF-CHEMIKALIEN*
- *GREEN PROCESS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING POLY(5HV) AND 5 CARBON CHEMICALS*
- *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS ÉCOLOGIQUES POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES À BASE DE POLY(5HV) ET DE 5 CARBONES*
- (73) CJ Research Center LLC, 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US
- (72) FARMER, William R., Concord, MA 01742, US
- BICKMEIER, Jeff, Arlington, MA 02476, US
- LU, Chenfeng, Edina, Minnesota 55435, US
- CHANG, Dong-Eun, Framingham, MA 01702, US
- SKRALY, Frank, Watertown, MA 02472, US
- RAMSEIER, Thomas Martin, Newton, MA 02458, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 17168289.1

C12N 1/21 → (51) **C12P 7/42**

C12N 5/04 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 162 530 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08707810.1 (22) 27.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (86) EP 2008/001550 27.02.2008
- (87) WO 2009/000347 2009/01 31.12.2008
- (30) 27.06.2007 DE 102007029699
- (54) • *ISOLIERTE PROLIFERIERENDE ZELLEN MIT STAMMZELLEIGENSCHAFTEN AUS ADULTEM GEWEBE VON WECHSELWARMEN WIRBELTIEREN, STABILE ZELLKULTUREN DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *ISOLATED PROLIFERATING CELLS WITH STEM CELL PROPERTIES FROM ADULT TISSUE OF POIKILOTHERMIC VERTEBRATES, STABLE CELL CULTURES THEREOF, AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
- *CELLULES ISOLÉES PROLIFÉRANTES DOTÉES DE PROPRIÉTÉS DE CELLULES SOUCHES DE TISSUS ADULTES DE VERTÉBRÉS À SANG FROID, CULTURES STABLES DE CES CELLULES ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KRUSE, Charli, 23923 Herrnburg, DE
- GÜRLEYIK, Emel, 23558 Lübeck, DE

- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/09**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/22**

- (51) **C12N 5/09** (11) **2 768 948 B1**
- G01N 33/50** **G01N 33/569**
- A01K 67/027** **C12N 5/071**
- (25) En (26) En
- (21) 12781298.0 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/070612 18.10.2012
- (87) WO 2013/057164 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548526 P
- (54) • *HERSTELLUNG EINER MENSCHLICHEN BETA ZELLINIE AUS EINER BAUCHSPEICHELDRÜSE FRÜH NACH DER GEBURT*
- *PRODUCTION OF A HUMAN BETA CELL LINE FROM AN EARLY POST NATAL PANCREAS*
- *PRODUCTION D'UNE LIGNÉE CELLULAIRE BÊTA HUMAINE TIRÉE D'UN PANCRÉAS AU DÉBUT DE LA PÉRIODE POST-NATALE*
- (73) UNIVERCELL BIOSOLUTIONS, 1 place Pierre POTIER, 31100 Toulouse, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) CZERNICHOW, Paul, F-75006 Paris, FR
- RAVASSARD, Philippe, F-75013 Paris, FR
- SCHARFMANN, Raphael, F-75005 Paris, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 5/22** (11) **2 686 422 B1**
- G01N 33/50** **B82Y 30/00**
- C12N 5/077** **B82Y 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12757040.6 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) US 2012/028930 13.03.2012
- (87) WO 2012/125638 2012/38 20.09.2012
- (30) 14.03.2011 US 201161452574 P
- (54) • *KOHLSTOFFNANORÖHRCHEN-MODULATION VON HERTZMUSKELZELLEN*
- *CARBON-NANOTUBE MODULATION OF CARDIAC MYOCYTE CELLS*
- *MODULATION DE MYOCYTES CARDIAQUES À L'AIDE DE NANOTUBES DE CARBONE*
- (73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- I.C.G.E.B. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Area Science Park Padriciano 99, 34149 Trieste, IT
- University of Trieste, Piazzale Europa 1, 34127 Trieste, IT
- (72) MESTRONI, Luisa, Boulder CO 80305, US
- BALLERINI, Laura, I-34124 Trieste, IT
- LONG, Carlin, Denver CO 80220, US
- CALDWELL, John, Denver CO 80231, US
- PRATO, Maurizio, Trieste, IT

MARTINELLI, Valentina, Turriaco Go, IT
CELLOT, Giada, Trieste, IT
TOMA, Francesca, Maria, I-30038 Spinea, IT
ZENTILIN, Lorena, I-34136 Trieste, IT
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace
Dublin 2, D02 PX51, IE

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/04 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/08 → (51) **C10G 27/04**

C12N 9/10 → (51) **C07H 19/00**

C12N 9/10 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/42 → (51) **C12N 1/12**

C12N 9/52 → (51) **C07K 16/06**

C12N 9/52 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C12N 9/64** (11) **2 947 148 B1**
C07K 14/755 **C12N 9/96**
A61K 47/26 **C07K 14/535**

(25) En (26) En
(21) 15164262.6 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(30) 20.04.2010 US 325975 P
20.04.2010 EP 10160470

(54) • **NEUER STABILISATOR FÜR PHARMA-
ZEUTISCHE PROTEINE**
• **NEW STABILIZING AGENT FOR PHAR-
MACEUTICAL PROTEINS**
• **NOUVEL AGENT STABILISANT POUR
PROTÉINES PHARMACEUTIQUES**

(73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 La-
chen, CH

(72) IVARSSON, Elsa, 191 44 Sollentuna, SE
KNUTSSON, Josefin, 59 338 Västervik, SE
RIPPNER, Brita, 181 57 Lidingö, SE
NILSSON, Ulrika, 168 49 Bromma, SE
AGERKVIST, Irène, 182 39 Danderyd, SE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(62) 11717538.0 / 2 561 070

C12N 9/80 → (51) **C12N 1/12**

C12N 9/80 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/88 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/96 → (51) **C12N 9/64**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 147 100 B1**
C12N 15/29

(25) En (26) En
(21) 08754936.6 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 27.01.2010
(86) US 2008/061654 25.04.2008
(87) WO 2008/134571 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 US 914640 P

(54) • **CO2-PFLANZENSSENSOREN, DAFÜR KO-
DIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG**

• **PLANT CO2 SENSORS, NUCLEIC ACIDS
ENCODING THEM, AND METHODS FOR
MAKING AND USING THEM**
• **DÉTECTEURS DE CO2 VÉGÉTAL, ACIDES
NUCLÉIQUES LES CODANT, ET
PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET
LES UTILISER**

(73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) SCHROEDER, Julian, La Jolla, CA 92037, US
ISRAELSSON-NORDSTROM, Maria, 18744
Taby, SE

KUHN, Josef, M., 67063 Ludwigshafen, DE
YANG, Yingzhen, La Jolla, CA 92037, US
HU, Honghong, San Diego, CA 92122, US
BOISSON-DERNIER, Aurelien, San Diego, CA
92122, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17158841.1

(51) **C12N 15/09** (11) **2 639 303 B1**
C12N 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 11839803.1 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075670 08.11.2011
(87) WO 2012/063799 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 JP 2010250306

(54) • **NEUER EXPRESSIONSVEKTOR**
• **NOVEL EXPRESSION VECTOR**
• **NOUVEAU VECTEUR D'EXPRESSION**

(73) JCR Pharmaceuticals CO., LTD., 3-19,
Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021,
JP

(72) TAKAHASHI, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-
2241, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 703 488 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
G01N 37/00 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 12777416.4 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061100 25.04.2012

(87) WO 2012/147800 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 JP 2011097432

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE
ZUR VORHERSAGE DER SENSIBILITÄT
FÜR EINE TRASTUZUMAB-THERAPIE BEI
BRUSTKREBSPATIENENTEN**
• **COMPOSITION AND METHOD FOR
PREDICTING RESPONSE TO TRAS-
TUZUMAB THERAPY IN BREAST CANCER
PATIENTS**
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRÉDIC-
TION DE SENSIBILITÉ AUX FINS D'UNE
THÉRAPIE PAR TRASTUZUMAB CHEZ
DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER
DU SEIN**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) MYOMOTO, Akira, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP

KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP

SATO, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP

TOI, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP

UENO, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8507,
JP

WANG, Zhipeng, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP

TSUJIMOTO, Gozoh, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP

SHIMIZU, Kazuharu, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 031 916 B1**
C12N 5/10 **C07K 14/725**
C12N 15/85

(25) En (26) En
(21) 15196028.3 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2016
(30) 11.06.2007 JP 2007154351

(54) • **VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON
SPEZIFISCHEN GENEN**
• **METHOD FOR EXPRESSION OF SPECIFIC
GENE**
• **PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION D'UN
GÈNE SPÉCIFIQUE**

(73) Takara Bio Inc., 4-38, Njihigashi 7-chome,
Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
Mie University, 1577, Kurimamachi-cho
Tsu-shi, Mie 514-8507, JP

(72) Mineno, Junichi, Otsu-shi, Shiga 520-2193,
JP

Okamoto, Sachiko, Otsu-shi, Shiga 520-
2193, JP

Sumioka, Risa, Otsu-shi, Shiga 520-2193,
JP

Kitagawa, Masanari, Otsu-shi, Shiga 520-
2193, JP

Shiku, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-8507, JP

Kato, Ikunoshin, Otsu-shi, Shiga 520-2193,
JP

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-
anwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(62) 08777135.8 / 2 172 547

C12N 15/09 → (51) **C12P 7/42**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 646 551 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 11797080.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062631 30.11.2011

(87) WO 2012/075133 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418242 P

(54) • **ALKYLENGLYKOLE SOWIE POLYMERE
UND COPOLYMERE DARAUS ZUR DI-
REKTEN ISOLIERUNG VON NUKLEIN-
SÄUREN AUS EINGEBETTETEN PROBEN**
• **ALKYLENE GLYCOLS AND POLYMERS
AND COPOLYMERS THEREOF FOR
DIRECT ISOLATION OF NUCLEIC ACID
FROM EMBEDDED SAMPLES**
• **ALKYLÉNÉGLYCOLS ET COPOLYMÈRES ET
COPOLYMÈRES DE CEUX-CI POUR
L'ISOLEMENT DIRECT D'ACIDE NUCLÉ-
IQUE À PARTIR D'ÉCHANTILLONS INTÉ-
GRÉS**

- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Conrad, Richard, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Gonzalez, Marie, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
Zeringer, Emily, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) CONRAD, Richard, Carlsbad, CA 92008, US
GONZALEZ, Marie, Carlsbad, CA 92008, US
ZERINGER, Emily, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH
Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 900 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 13771350.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/061431 24.09.2013
(87) WO 2014/052322 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201261705523 P
- (54) • **DESMOGLEIN 2 (DSG2)-BINDEnde PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAFÜR**
• **DESMOGLEIN 2 (DSG2) BINDING PROTEINS AND USES THEREFOR**
• **PROTEINES DE LIAISON À LA DESMOGLÉINE 2 (DSG2) ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
- (72) LIEBER, Andre, Seattle, WA 98115, US
WANG, Hongjie, Seattle, WA 98115, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **1 871 426 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/713**
(25) En (26) En
(21) 06758308.8 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
(86) US 2006/013559 11.04.2006
(87) WO 2006/113246 2006/43 26.10.2006
(30) 15.04.2005 US 671666 P
09.09.2005 US 715759 P
- (54) • **Kleine, aktivierende RNA-Moleküle und deren Verwendung**
• **Small activating rna molecules and their use**
• **Petits ARN activateurs et leurs utilisation**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) LI, Longcheng, San Francisco, California 94116-1608, US
DAHIYA, Rajvir, Pacifica, California 94044-1681, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 350 131 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C07K 16/18 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 09825562.3 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/063748 09.11.2009
(87) WO 2010/054328 2010/19 14.05.2010

- (30) 07.11.2008 US 112579 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR INHIBIERUNG DER CRIPTO/GRP78-KOMPLEXBILDUNG UND SIGNALVERMITTLUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE INHIBITION OF CRIPTO/GRP78 COMPLEX FORMATION AND SIGNALING**
• **COMPOSITIONS ET METHODES POUR L'INHIBITION DE LA FORMATION ET DE LA SIGNALISATION DU COMPLEXE CRIPTO/GRP78**
- (73) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
- (72) GRAY, Peter, C., San Diego, CA 92120, US
SHANI, Gidi, San Diego, CA 92122, US
KELBER, Jonathan, A., San Diego, CA 92122, US
VALE, Wylie, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 673 362 B1**
A61K 31/713 **A61P 35/04**
A61K 39/395 **C07K 16/30**
(25) En (26) En
(21) 12706220.6 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052238 09.02.2012
(87) WO 2012/107531 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 EP 11153784
- (54) • **PLEXIN-B1 ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **PLEXIN-B1 ANTAGONISTS AND USES THEREOF**
• **ANTAGONISTES DE PLEXINE B1 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
- (73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) OFFERMANN, Stefan, 61231 Bad Nauheim, DE
SWIERCZ, Jakob, 61231 Bad Nauheim, DE
WORZFELD, Thomas, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 773 758 B1**
A61K 31/713 **A61P 27/16**
(25) En (26) En
(21) 12806730.3 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) US 2012/062894 01.11.2012
(87) WO 2013/067076 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161554982 P
25.06.2012 US 201261663627 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NEUROPROTEKTION**
• **COMPOSITIONS FOR USE IN NEUROPROTECTION**
• **COMPOSITIONS POUR LA NEUROPROTECTION**
- (73) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
- (72) FEINSTEIN, Elena, 76305 Rehovot, IL

- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 841 578 B1**
A61K 31/7115 **A61K 31/712**
A61K 31/7125 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 13720617.3 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) NL 2013/050306 23.04.2013
(87) WO 2013/162363 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636914 P
23.04.2012 EP 12165139
- (54) • **RNA-MODULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMUSKULÄREN STÖRUNGEN**
• **RNA modulating oligonucleotides with improved characteristics for the treatment of neuromuscular disorders**
• **OLIGONUCLÉOTIDES DE MODULATION ARN PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROMUSCULAIRES**
- (73) BioMarin Technologies B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
- (72) DE VISSER, Peter Christian, NL-2324 DS Leiden, NL
MULDERS, Susan Allegonda Maria, NL-6562 DC Groesbeek, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 15/29 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/31 → (51) **C07K 14/31**

C12N 15/52 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/54 → (51) **C07H 19/00**

C12N 15/62 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/67 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/70 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/86 → (51) **A61K 9/127**

C12N 15/869 → (51) **A61K 39/145**

C12P 5/00 → (51) **C10G 27/04**

C12P 7/04 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/18 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 7/42** (11) **2 025 759 B1**
C12N 1/21 **C12N 15/09**
C12R 1/19
(25) Ja (26) En
(21) 07737126.8 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) JP 2007/000470 27.04.2007

- (87) WO 2007/129465 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 JP 2006129984
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYKOLSÄURE DURCH VERBESSERUNG DER COENZYMSYNTHESE*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF GLYCOLIC ACID BY ENHANCING THE SYNTHESIS OF COENZYME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE GLYCOLIQUE PAR UNE SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DE CO-ENZYME*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MORISHIGE, Takashi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
WADA, Mitsufumi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Hitoshi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
MOCHIZUKI, Daisuke, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
TOKUDA, Junko, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12P 7/42 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/44 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/56 → (51) **A23L 3/3463**

C12P 7/62 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 19/02** (11) **1 847 621 B1**
C13K 1/02 **C12P 7/10**
(25) It (26) En
(21) 06425275.2 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von fermentierbaren Zuckern aus cellulosehaltigem Material*
• *Process and plant for the production of fermentable sugars from cellulose material*
• *Procédé et installation destinés à la production de sucre fermentable à partir de matières contenant de la cellulose*
- (73) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l., Via Curiel, 252, 20089 Rozzano (MI), IT
(72) CEREFA, Giuseppina, 20089 Rozzano (Milano), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 21/02 → (51) **A23L 3/3463**

C12P 31/00 → (51) **C07C 67/29**

C12P 41/00 → (51) **C07C 67/29**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 024 942 B1**
G01N 33/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759003.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) FR 2014/051902 23.07.2014
(87) WO 2015/011409 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 FR 1357282
26.09.2013 FR 1359284

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER MIKROBIELLEN KONTAMINATION EINER BLUTPROBE DURCH MASSENSPEKTRALANALYSE*
• *METHOD FOR DETECTING MICROBIAL CONTAMINATION OF A BLOOD SAMPLE PRODUCT BY MASS SPECTRUM ANALYSIS*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE LA CONTAMINATION PAR UN MICROBE D'UN ÉCHANTILLON DE PRODUIT SANGUIN PAR ANALYSE DE SPECTRES DE MASSE*
- (73) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13005 Marseille, FR
Etablissement Français du Sang, 20, Avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR
Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, FR
(72) CAMOIN, Laurence, F-13112 La Destrousse, FR
CHABRIERE, Eric, F-13009 Marseille, FR
FLAUDRUPS, Christophe, F-13009 Marseille, FR
RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
CHIARONI, Jacques, F-13002 Marseille, FR
VIALATTE, Marie, F-13002 Marseille, FR
GALLIAN, Pierre, F-13009 Marseille, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 179 053 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08784292.8 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) DE 2008/001104 07.07.2008
(87) WO 2009/006877 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 DE 102007031706
20.07.2007 DE 102007033850
(54) • *BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT VON PROTEASEN*
• *DETERMINATION OF THE ACTIVITY OF PROTEASES*
• *DÉTERMINATION DE L'ACTIVITÉ DE PROTÉASES*
- (73) Papst Licensing GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 33, 78112 St. Georgen, DE
(72) HOFER, Hans Werner, 78464 Konstanz, DE
MEIER, Hans Jörg, 78467 Konstanz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 126 137 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08701654.9 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050778 23.01.2008
(87) WO 2008/090185 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 EP 07101037
15.02.2007 EP 07102423
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELPLANS FÜR HIV-INFI-ZIERTE PATIENTEN*
• *METHOD FOR DESIGNING A DRUG REGIME FOR HIV-INFECTED PATIENTS*
• *PROCÉDÉ DE MISE AU POINT D'UN RÉGIME DE MÉDICAMENTS POUR DES PATIENTS AFFECTÉS PAR LE VIH*

- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) VAN BAELEN, Kurt, B-2260 Westerlo, BE
STUYVER, Lieven Jozef, B-9552 Herzele, BE
ARIËN, Kevin Karel Florentina, B-9810 Nazareth, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 240 608 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09702857.5 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) FI 2009/050038 16.01.2009
(87) WO 2009/090312 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 FI 20085040
12.02.2008 US 28038 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINZELSTRANG-DNA*
• *METHOD OF PRODUCING SINGLE-STRANDED DNA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ADN MONOCATÉNAIRE*
- (73) Mobidiag Oy, Keilaranta 16 A, 02150 Espoo, FI
(72) MÄKI, Minna-Mari, 00250 Helsinki, FI
PIIPARINEN, Pasi, FI-02580 Siuntio, FI
AITTAKORPI, Anne, 01670 Vantaa, FI
LINDFORS, Merja, 01450 Vantaa, FI
KIRVESKARI, Juha, 02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 370 596 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09795951.4 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066170 01.12.2009
(87) WO 2010/063732 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 EP 08170406
30.03.2009 EP 09156749
(54) • *NEUARTIGE KOMBINATION VON FLUORESZENZFARBSTOFFEN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *NOVEL COMBINATION OF FLUORESCENT DYES FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACIDS*
• *Nouvelle combinaison de colorants fluorescents pour la détection d'acides nucléiques*
- (73) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) BRABETZ, Werner, 01127 Dresden, DE
WEBER, Cornelia, 01454 Großberkmannsdorf, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 455 488 B1**

- C12P 19/34** **G01N 33/00**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
(25) En (26) En
(21) 11075256.5 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(30) 12.04.2002 US 37235202 P
15.04.2002 US 37267502 P
24.10.2002 US 42101002 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR DNA-MANIPULATION*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DNA MANIPULATION*
 - *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À LA MANIPULATION DE L'ADN*
- (73) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
- (72) BITINAITE, Jurate, Essex, MA 01929, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 03733843.1 / 1 501 950
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 496 717 B1**
G06F 19/18 **G06F 19/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10782468.2 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) US 2010/055655 05.11.2010
- (87) WO 2011/057094 2011/19 12.05.2011
- (30) 05.11.2009 US 258567 P
06.11.2009 US 259075 P
10.09.2010 US 381854 P
- (54) • *FETALE GENOMANALYSE AUS EINER MÜTTERLICHEN BIOLOGISCHEN PROBE*
• *FETAL GENOMIC ANALYSIS FROM A MATERNAL BIOLOGICAL SAMPLE*
• *ANALYSE GÉNOMIQUE FOETALE À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE MATERNEL*
- (73) The Chinese University of Hong Kong, Technology Licensing Office Room 328, Pi Ch'iu Building Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
- Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, CN
- CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, CN
- CHIU, Wai Kwun Rossa, Hong Kong, CN
- CANTOR, Charles, Del Mar, California 92014, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17168527.4
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 571 998 B1**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
- (21) 10720259.0 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) EE 2010/000010 19.05.2010
- (87) WO 2011/144216 2011/47 24.11.2011
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN DIE DIE REPLIKATION VON HUMANEN PAPILLOMA VIREN VERHINDERN*
• *METHOD AND KIT FOR IDENTIFYING COMPOUNDS CAPABLE OF INHIBITING HUMAN PAPILLOMA VIRUS REPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR L'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS CAPABLES D'INHIBER LA RÉPLICATION DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN*
- (73) Icosagen Cell Factory OÜ, Eerika tee 1 Össu küla Ulenuurme vald, 61713 Tartu maakond, EE
- (72) USTAV, Mart, 50604 Tartu, EE
USTAV, Ene, 50604 Tartu, EE
GEIMANEN, Jelizaveta, 50703 Tartu, EE
PIPITS, Regina, 50708 Tartu, EE
ISOK-PAAS, Helen, 10112 Tallinn, EE
REINSON, Tormi, 50707 Tartu, EE

- USTAV, Mart, Jr., 50604 Tartu, EE
LAOS, Triin, 80029 Pärnu, EE
ORAV, Marit, Saue 76506 Harjumaa, EE
SALK, Kristiina, 10138 Tallinn, EE
MÄNNIK, Andres, 50409 Tartu, EE
REMM, Anu, 50411 Tartu, EE
- (74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 633 077 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11791614.8 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) GB 2011/052082 26.10.2011
- (87) WO 2012/056236 2012/18 03.05.2012
- (30) 26.10.2010 GB 201018014
- (54) • *ANALYTISCHE VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER IDENTIFIZIERUNG VON SENSIBILISIERUNGSINDUZIERENDEN WIRKSTOFFEN AUF DER MENSCHLICHEN HAUT*
• *ANALYTICAL METHODS AND ARRAYS FOR USE IN THE IDENTIFICATION OF AGENTS INDUCING SENSITIZATION IN HUMAN SKIN*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE ET PUCES UTILISABLES POUR L'IDENTIFICATION D'AGENTS INDUISANT UNE SENSIBILISATION DE LA PEAU HUMAINE*
- (73) SenzaGen AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
- (72) LINDSTEDT, Malin, 24791 Södra Sandby, SE
BORREBAECK, Carl A K, S-22363 Lund, SE
JOHANSSON, Henrik, 21158 Malmö, SE
ALBREKT, Ann-Sofie, S-26020 Teckomatorp, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 694 681 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12767258.2 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032150 04.04.2012
- (87) WO 2012/138745 2012/41 11.10.2012
- (30) 04.04.2011 US 201161471532 P
- (54) • *PHARMAKOGENETISCHER TEST FÜR DURCH EINE ANTIRESORPTIONSTHERAPIE VERMITTELTE KNOCHENNEKROSE DES KIEFERS*
• *PHARMAKOGENETIC TEST FOR ANTI-RESORPTIVE THERAPY-ASSOCIATED OSTEONECROSIS OF THE JAW*
• *TEST PHARMACOGÉNÉTIQUE POUR UNE OSTÉONÉCROSE ASSOCIÉE À UNE THÉRAPIE INHIBITRICE DE LA RÉSORPTION OSSEUSE DE LA MÂCHOIRE*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
- (72) ZAVRAS, Athanasios, Dover, MA 02030, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 19/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/64**

- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/48**
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 839 039 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13716295.4 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) EP 2013/057783 15.04.2013
- (87) WO 2013/156432 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 US 201261625816 P
- (54) • *HEV-TEST*
• *HEV ASSAY*
• *RECHERCHE DU VIRUS HEV*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) LEYING, Hermann, CH-6343 Rotkreuz, CH
MYERS, Thomas W., Mountain View, CA 94040, US
NEWTON, Nicolas, Oakland, CA 94619, US
RUSSMANN, Eberhard, 82377 Penzberg, DE
SAN FILIPPO, Joseph, Dublin, CA 94568, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, Charlestown, MA 02129, US
WILTS, Heike, CH-6330 Cham, CH
YOU, Xiaoning, Fremont, CA 94539, US
YOUNG, Karen Kwok Ying, San Ramon, CA 94583, US
ZIMMERMANN, Dirk, CH-6330 Cham, CH
- (74) Herren, Barbara, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
-
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12Q 1/70** → (51) **G01N 33/48**
-
- C12R 1/06** → (51) **B09C 1/10**
-
- C12R 1/19** → (51) **C12P 7/42**
-
- C12R 1/425** → (51) **A23L 29/30**
-
- (51) **C13K 1/02** (11) **2 843 061 B1**
B01D 61/02 **B01D 61/14**
B01D 61/58 **C13K 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13780943.0 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) JP 2013/062195 25.04.2013
- (87) WO 2013/161935 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 JP 2012100944
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SUGAR SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KISHIMOTO, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C13K 1/02 → (51) **C12P 19/02**

C13K 13/00 → (51) **C13K 1/02**

(51) **C21B 11/10** (11) **2 210 959 B1**
C21C 5/54 **F27B 3/08**

(25) Ja (26) En
(21) 08831779.7 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/066874 18.09.2008
(87) WO 2009/038139 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 JP 2007242651

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN
- PROCESS FOR PRODUCING MOLTEN IRON
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU FER FONDU

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP

(72) FUJIMOTO, Hideaki, Hyogo 651-8585, JP
MIMURA, Tsuyoshi, Hyogo 675-0137, JP
MIYAHARA, Itsuo, Hyogo 651-8585, JP
HARADA, Takao, Hyogo 651-8585, JP
TATEISHI, Masataka, Hyogo 651-8585, JP
SUGITATSU, Hiroshi, Hyogo 651-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C21C 5/52 → (51) **B22D 1/00**

C21C 5/54 → (51) **C21B 11/10**

C21C 7/00 → (51) **B22D 1/00**

C21C 7/072 → (51) **B22D 1/00**

(51) **C21C 7/10** (11) **2 823 070 B1**

(25) De (26) De
(21) 13713801.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/055949 21.03.2013
(87) WO 2013/152936 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 EP 12163717

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VAKUUMSCHMELZANLAGE UND NACH DIESEM VERFAHREN BETRIEBENE VAKUUMSCHMELZANLAGE
- METHOD FOR OPERATING A VACUUM MELT ASSEMBLY AND VACUUM MELT ASSEMBLY OPERATED ACCORDING TO THIS METHOD
- PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FUSION SOUS VIDE ET INSTALLATION DE FUSION SOUS VIDE ACTIONNÉE PAR CE PROCÉDÉ

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE

(72) MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental, DE

RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21C 7/10 → (51) **B22D 1/00**

C21D 1/04 → (51) **C22C 45/02**

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/48**

C21D 1/18 → (51) **F16C 7/02**

C21D 1/20 → (51) **C21D 9/48**

C21D 1/26 → (51) **B21D 31/00**

C21D 1/42 → (51) **F16C 7/02**

C21D 1/68 → (51) **C23D 5/00**

C21D 1/70 → (51) **C23D 5/00**

C21D 1/74 → (51) **C22C 45/02**

C21D 1/76 → (51) **B21D 31/00**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C22C 45/02**

(51) **C21D 7/06** (11) **2 878 686 B1**
B24C 1/10 **G06F 17/50**

(25) En (26) En
(21) 14193467.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013247967

- (54) • Verfahren zur Vor-Bewertung einer Wasserstrahlverfestigung, Wasserstrahlverfestigungsverfahren, Computer lesbarer Datenträger zur Durchführung des Verfahrens, sowie Vorrichtung zur Vor-Bewertung eines Wasserstrahlverfestigungsverfahrens
- Method of pre-evaluating a water jet peening, water jet peening method, computer readable recording medium to execute the method, and water jet peening pre-evaluation device
- Procédé de pré-évaluation d'un grenailage à jet d'eau, procédé de grenailage à jet d'eau, support d'enregistrement pour l'exécution du procédé, et dispositif de pré-évaluation d'un procédé de grenailage à jet d'eau.

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Maeguchi, Takaharu, TOKYO, JP
Ota, Takahiro, TOKYO, JP

Takata, Tomoshige, TOKYO, JP
Madokoro, Hideki, TOKYO, JP

Kanasaki, Hiroshi, TOKYO, JP
Hori, Nobuyuki, TOKYO, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C21D 7/10 → (51) **F16C 7/02**

C21D 8/02 → (51) **B21D 31/00**

C21D 8/02 → (51) **C21D 9/48**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C23D 5/00**

C21D 8/10 → (51) **C23D 5/00**

C21D 9/00 → (51) **F16C 7/02**

C21D 9/46 → (51) **B21D 31/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/48** (11) **2 297 367 B1**

C21D 1/20 **C22C 38/04**
C22C 38/32 **C21D 8/02**
C21D 1/18

(25) De (26) De
(21) 09741994.9 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/054961 24.04.2009
(87) WO 2009/135776 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 DE 102008022399

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STAHLFORMTEILS MIT EINEM ÜBERWIEGEND FERRITISCH-BAINITISCHEN GEFÜGE
- METHOD FOR PRODUCING A FORMED STEEL PART HAVING A PREDOMINANTLY FERRITIC-BAINITIC STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN ACIER À STRUCTURE À PRÉDOMINANCE FERRITIQUE-BAINITIQUE

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) BIAN, Jian, 50827 Köln, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 9/52 → (51) **C22C 45/02**

(51) **C21D 9/56** (11) **3 006 579 B1**
C22C 21/10 **C22F 1/053**

(25) En (26) En
(21) 14197428.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
- (54) • Verfahren zur kontinuierlichen Wärmebehandlung von Aluminiumlegierungsblechmaterial der 7000-Gruppe
- Method of continuously heat-treating 7000-series aluminium alloy sheet material
- Procédé de traitement thermique en continu de matériau de feuille d'alliage d'aluminium de la série 7000

(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE

(72) Meyer, Philippe, 56070 Koblenz, DE

(74) Khosla, Sunil, 1941 GT Beverwijk, NL
Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C21D 11/00 → (51) **C21D 7/06**

(51) **C22B 1/00** (11) **2 998 411 B1**
C01G 49/00 **C22B 7/00**

(25) Bg (26) En
(21) 15000806.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 23.03.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABFALL AUS DER FLOTATIONSBEHANDLUNG EISENHALTIGER ERZKONZENTRATEN
- METHOD FOR PROCESSING REFUSE OF FLOTATION PROCESSING OF ORE CONCENTRATES CONTAINING IRON
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS PROVENANT DE DÉCHETS DU TRAITEMENT PAR FLOTATION DE CONCEN-

TRATÉS DE MINERAI CONTENANT DU FER.
(73) IRT AD, 99-101, James Baucher Bldv., vh. B, et. 1 ap. 3 Losenets District, j.k. Losenets, 1407 Sofia, BG
(72) Dragomirov, Alexandar Assenov, Sofia, BG Teoharov, Lubomir Dimitrov, Sofia, BG
(74) Nesheva, Valentina Velikova, PATENT UNIVERSE 45, Solunska Street, et. 3, ap. 14, 1000 Sofia, BG

(51) **C22B 3/02** (11) **2 321 438 B1**
C22B 3/04

(25) En (26) En
(21) 09811200.6 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(86) IN 2009/000277 11.05.2009
(87) WO 2010/026599 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 IN K015462008

- (54) • *TISCHWAAGEN-DRUCKREAKTOREINHEIT MIT DATENERFASSUNG UND STEUER-SYSTEM ZUR CHEMISCHEN LAUGUNG VON MINERALIEN*
- *A BENCH SCALE PRESSURE REACTOR UNIT WITH DATA ACQUISITION AND CONTROL SYSTEM FOR CHEMICAL LEACHING OF MINERALS*
- *UNITÉ DE RÉACTEUR SOUS PRESSION À L'ÉCHELLE DU LABORATOIRE AVEC UN SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES ET DE RÉGULATION POUR LA LIXIVIATION CHIMIQUE DE MINÉRAUX*

(73) Tata Steel Limited, Jamshedpur 831 001, IN
(72) DASH, P., S., Jamshedpur 831 001, IN LINGAM, R., K., Jamshedpur 831 001, IN KUMAR, Santosh, S., Jamshedpur 831 001, IN BANERJEE, P., K., Jamshedpur 831 001, IN BHATTACHARJEE, D., Jamshedpur 831 001, IN GANGULY, S., Jamshedpur 831 001, IN
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

C22B 3/04 → (51) **C22B 3/02**

C22B 3/04 → (51) **C22B 23/00**

C22B 3/44 → (51) **C22B 23/00**

C22B 7/00 → (51) **C22B 1/00**

(51) **C22B 23/00** (11) **2 562 275 B1**
C22B 3/04 **C22B 3/44**

(25) Ja (26) En
(21) 11772026.8 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/059682 20.04.2011
(87) WO 2011/132693 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 JP 2010098772

- (54) • *FLÜSSIGKEITSLAGERUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LIQUID-STORAGE DEVICE AND PRESSURE-CONTROL METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DE CELUI-CI*

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) MITSUI, Hiroyuki, Tokyo 105-8716, JP NAKAI, Osamu, Tokyo 105-8716, JP

ASATORI, Moritarou, Tokyo 105-8716, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22B 34/24 → (51) **H01G 9/052**

C22C 1/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 1/04 → (51) **B01D 53/02**

C22C 1/08 → (51) **B01D 53/02**

(51) **C22C 9/00** (11) **2 762 446 B1**
C22C 9/02 **B21B 1/40**
B21B 3/00 **C22F 1/08**
C23C 16/26 **C25F 3/22**
B82Y 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 12845162.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/077745 26.10.2012
(87) WO 2013/065601 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011241953

- (54) • *KUPFERFOLIE ZUR GRAPHENHERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRAPHEN*
- *COPPER FOIL FOR GRAPHENE PRODUCTION AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND GRAPHENE PRODUCTION METHOD*
- *FEUILLE DE CUIVRE POUR LA PRODUCTION DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAPHÈNE*

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) CHIBA Yoshihiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C22C 9/02 → (51) **C22C 9/00**

C22C 19/00 → (51) **B01D 53/02**

C22C 19/03 → (51) **B01D 53/02**

(51) **C22C 19/05** (11) **2 835 434 B1**
C22F 1/10

(25) En (26) En
(21) 14179191.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(30) 07.08.2013 JP 2013164148

- (54) • *Ni-basierte Schmiedelegerung, Herstellungsverfahren dafür und Turbinenkomponente*
- *Ni-based alloy for forging, method for manufacturing the same, and turbine component*
- *Alliage à base de Ni pour le forgeage, son procédé de fabrication et composant de turbine*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Miyashita, Shigekazu, Tokyo, JP Imai, Kiyoshi, Tokyo, JP Nemoto, Kuniyoshi, Tokyo, JP Oinuma, Shun, Tokyo, JP Iwai, Shogo, Tokyo, JP Suga, Takeo, Tokyo, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C22C 19/05 → (51) **B01D 53/02**

C22C 19/05 → (51) **B22F 1/00**

C22C 19/05 → (51) **B22F 3/11**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 841 610 B1**
B21C 1/00 **C22F 1/04**

(25) En (26) En
(21) 13781022.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) CA 2013/050320 26.04.2013
(87) WO 2013/159233 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639444 P
27.04.2012 CA 2776003
07.05.2012 US 201261643637 P

- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG MIT AUSGEZEICHNETER FESTIGKEIT, EXTRUDIERBARKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
- *ALUMINUM ALLOY HAVING AN EXCELLENT COMBINATION OF STRENGTH, EXTRUDABILITY AND CORROSION RESISTANCE*
- *ALLIAGE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE COMBINAISON DE RÉSISTANCE, D'APTITUDE À L'EXTRUSION ET DE RÉSISTANCE À LA CORROSION*

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
(72) PARSON, Nicholas Charles, Kingston, Ontario K7L 5H6, CA

GUAY, Raynald, Jonquière, Québec G7S 2G6, CA
MALTAIS, Alexandre, Chicoutimi, Québec G7H 6X6, CA

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C22C 21/00 → (51) **B01D 53/02**

C22C 21/10 → (51) **C21D 9/56**

C22C 30/00 → (51) **B01D 53/02**

C22C 33/02 → (51) **B01D 53/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 559 782 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16 **C22C 38/22**
C22C 38/28 **C22C 38/38**
C22C 38/32 **C21D 9/46**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
B32B 15/01 **C21D 6/00**
C21D 8/02

(25) Ja (26) En
(21) 11768973.7 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/059453 11.04.2011
(87) WO 2011/129452 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010094667

- (54) • *HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH VON HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND STOSSFESTIGKEIT*

SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

- *HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH EXCELLENT FORMABILITY AND IMPACT RESISTANCE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR TREMPAGE À CHAUD HAUTE RÉSISTANCE, AYANT UNE EXCELLENTE FORMABILITÉ ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU CHOC, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP
 NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
 HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
 NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 682 492 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 6/00 **B21B 1/26**
C22C 1/02 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/10 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/16**
C22C 38/18 **C22C 38/34**
C22C 38/38

(25) Ja (26) En
 (21) 12754891.5 (22) 05.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) JP 2012/055586 05.03.2012
 (87) WO 2012/121219 2012/37 13.09.2012
 (30) 04.03.2011 JP 2011047720
 04.03.2011 JP 2011048231

- *WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *HOT ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) OKAMOTO Riki, Tokyo 100-8071, JP
 FUJITA Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
 TAKAHASHI Manabu, Tokyo 100-8071, JP
 HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, JP
 KISHIMOTO Tetsuo, Tokyo 100-8071, JP
 NAKANO Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP
 YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 942 416 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **C23C 2/40**

(25) En (26) En
 (21) 15172192.5 (22) 21.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2015
 (30) 31.03.2011 JP 2011080953
 31.03.2011 JP 2011080954
 09.09.2011 JP 2011197670
 09.09.2011 JP 2011197671

- *HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET WITH EXCELLENT WORKABILITY AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*
- *FEUILLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AVEC UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
 (72) FUTAMURA, Yuichi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
 NAKAYA, Michiharu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
 KIMURA, Takayuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
 (74) Busher, Samantha Jane, et al, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB
 (62) 12765664.3 / 2 695 961

(51) **C22C 38/00** (11) **2 980 243 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**

(25) Ja (26) En
 (21) 14774721.6 (22) 26.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (86) JP 2014/001730 26.03.2014
 (87) WO 2014/156142 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 JP 2013068295

- *HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP
 YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
 SUGIHARA, Reiko, Tokyo 100-0011, JP
 TAHARA, Kazunori, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 45/02**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/055**

C22C 38/02 → (51) **B21D 31/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **B21D 31/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 9/48**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **B01D 53/02**

C22C 38/06 → (51) **B21D 31/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/10 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/10 → (51) **H01F 1/055**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **F16C 7/02**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **B21D 31/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C21D 9/48**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **B21D 31/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 45/02** (11) **2 261 385 B1**
B22D 11/06 **C21D 6/00**
C22C 38/00 **H01F 1/153**
B82Y 30/00 **C21D 1/74**
C21D 9/52 **C21D 1/04**
H01F 41/02

(25) Ja (26) En
 (21) 09727120.9 (22) 30.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
 (86) JP 2009/056476 30.03.2009
 (87) WO 2009/123100 2009/41 08.10.2009
 (30) 31.03.2008 JP 2008092784

- *DÜNNER STREIFEN AUS EINER AMORPHEN LEGIERUNG, WEICHMAGNETISCHE NANOKRISTALLEGIERUNG UND MAGNETKERN*
- *THIN STRIP OF AMORPHOUS ALLOY, NANOCRYSTAL SOFT MAGNETIC ALLOY, AND MAGNETIC CORE*
- *BANDE MINCE D'ALLIAGE AMORPHE, ALLIAGE MAGNÉTIQUE SOUPLE DE NANOCRISTAUX, ET NOYAU MAGNÉTIQUE*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) YOSHIZAWA, Yoshihito, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
 OHTA, Motoki, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/053 → (51) **C21D 9/56**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/00**

C22F 1/10 → (51) **C22C 19/05**

C23C 2/02 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/02 → (51) **H01M 4/1395**

C23C 2/04 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **C23C 2/06** (11) **1 666 624 B1**
C23C 2/26 **C23C 22/06**
C23C 22/53

(25) Ja (26) En
 (21) 04772660.9 (22) 26.08.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 07.06.2006
 (86) JP 2004/012704 26.08.2004

(87)	WO 2005/021823	2005/10	10.03.2005
(30)	29.08.2003 JP 2003307072		
	29.08.2003 JP 2003307073		
	17.09.2003 JP 2003324770		
	17.09.2003 JP 2003324771		
	16.01.2004 JP 2004008967		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> FEUERVERZINKTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR HOT DIP ZINC PLATED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF TOLE D'ACIER PLAQUEE DE ZINC PAR IMMERSION A CHAUD ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE TOLE 		
(73)	JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP		
(72)	TAIRA, Shoichiro, I.P. Dept. JFE Steel Corporation, Tokyo 1000011, JP		
	SUGIMOTO, Yoshiharu, I.P. Dept. JFE Steel Corp., Tokyo 1000011, JP		
	MIYAKAWA, Yoichi I.P. Dept. JFE Steel Corporation, Tokyo 1000011, JP		
	GAMOU, Akira, I.P. Dept. JFE Steel Corporation, Tokyo 1000011, JP		
	NAGOSHI, Masayasu I.P. Dept. JFE Steel Corporation, Tokyo 1000011, JP		
	KAWANO, Takashi, I.P. Dept. JFE Steel Corporation, Tokyo 1000011, JP		
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
	C23C 2/06	→ (51)	C22C 38/00
	C23C 2/26	→ (51)	C23C 2/06
	C23C 2/28	→ (51)	C22C 38/00
	C23C 2/40	→ (51)	C22C 38/00
(51)	C23C 8/02	(11)	2 475 797 B1
	C23C 8/06		C23C 8/20
	C23C 8/22		C23C 8/24
	C23C 8/26		C23C 8/80
(25)	De	(26)	De
(21)	10757156.4	(22)	06.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	18.07.2012		
(86)	EP 2010/005456		06.09.2010
(87)	WO 2011/029565		2011/11 17.03.2011
(30)	10.09.2009 DE 102009041041		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON WERKSTÜCKEN METHOD AND DEVICE FOR HARDENING WORK PIECES PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DURCISSEMENT DE PIÈCES 		
(73)	Ald Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE		
(72)	HEUER, Volker, 60598 Frankfurt, DE		
	LÖSER, Klaus, 63533 Mainhausen, DE		
	SCHMITT, Gunther, 63454 Hanau, DE		
	WELZIG, Gerhard, 60314 Frankfurt, DE		
(74)	Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE		
	C23C 8/06	→ (51)	C23C 8/02
	C23C 8/20	→ (51)	C23C 8/02
	C23C 8/22	→ (51)	C23C 8/02
	C23C 8/24	→ (51)	C23C 8/02
	C23C 8/26	→ (51)	C23C 8/02
	C23C 8/80	→ (51)	C23C 8/02

	C23C 14/06	→ (51)	C23C 16/458
	C23C 14/16	→ (51)	H01M 4/1395
	C23C 14/32	→ (51)	H01J 37/305
	C23C 14/34	→ (51)	C04B 35/00
	C23C 14/34	→ (51)	H01L 31/18
	C23C 14/35	→ (51)	H01L 31/18
	C23C 14/48	→ (51)	C30B 29/36
	C23C 16/04	→ (51)	H05H 1/34
	C23C 16/26	→ (51)	C22C 9/00
	C23C 16/26	→ (51)	C23C 16/458
	C23C 16/40	→ (51)	C23C 16/44
	C23C 16/40	→ (51)	H01L 21/02
(51)	C23C 16/44	(11)	1 354 981 B1
	C23C 16/40		C23C 16/455
	B01F 3/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	03405260.5	(22)	14.04.2003
(84)	DE IT		
(43)	22.10.2003		
(30)	19.04.2002 JP 2002117123		
	23.08.2002 JP 2002243507		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Anlage und Verfahren zur Bildung von Schichten Film-forming apparatus and film-forming method Dispositif et procédé pour déposer des films 		
(73)	ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP		
(72)	Uchida, Hiroto Tsujido Garden Town 203, Kanagawa, 251-0047, JP		
	Jinbo, Takehito Ulvac Susono-ryo 309, Shizuoka, 410-1106, JP		
	Masuda, Takeshi Phrase A 201, Shizuoka, 411-0903, JP		
	Kajinuma, Masahiko Mezon Takamura B 102, Shizuoka, 410-1112, JP		
	Yamada, Takakazu Koryo-Haitsu 206, Shizuoka, 410-1102, JP		
	Uematsu, Masaki Garden Court Mishima 303, Shizuoka, 411-0942, JP		
	Suu, Koukou 2-208, Chiba, 286-0201, JP		
	Kimura, Isao Haitsu Takamura B 202, Shizuoka, 410-1113, JP		
(74)	Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH		
	C23C 16/455	→ (51)	C23C 16/44
(51)	C23C 16/458	(11)	2 562 289 B1
	C23C 16/26		H01J 37/32
	C23C 16/50		F16D 3/06
	C23C 14/06		F16C 3/03
(25)	En	(26)	En
(21)	12181627.6	(22)	24.08.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	27.02.2013		
(30)	26.08.2011 JP 2011184372		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Verfahren zur Herstellung eines DLC-Films auf einen Keilwelle sowie Heisskathode PIG-Plasma CVD Vorrichtung Method for forming DLC film on spline shaft and hot cathode PIG plasma CVD device 		

	<ul style="list-style-type: none"> Procédé de fabrication d'une film de DLC sur un bout d'arbre cannelé et dispositif CVD avec un plasma PIG à cathode chaud 		
(73)	JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP		
(72)	Ando, Junji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP		
	Suzuki, Tomoo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP		
	Ogawa, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP		
	Iwai, Akinori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP		
	Yoshimura, Nobuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-0803, JP		
	Hashitomi, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-0803, JP		
(74)	TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
	C23C 16/50	→ (51)	C23C 16/458
	C23C 16/513	→ (51)	H05H 1/34
	C23C 18/16	→ (51)	C08J 7/12
	C23C 18/18	→ (51)	C08J 7/12
	C23C 22/06	→ (51)	C23C 2/06
	C23C 22/53	→ (51)	C23C 2/06
	C23C 26/02	→ (51)	H01M 4/1395
(51)	C23D 5/00	(11)	2 634 289 B1
	C09K 15/02		C21D 1/70
	B21B 25/04		C10M 173/02
	C21D 8/02		C21D 8/10
	C10M 113/10		C10M 113/14
	C10M 125/30		C21D 1/68
(25)	Ja	(26)	En
(21)	11835912.4	(22)	13.07.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	04.09.2013		
(86)	JP 2011/066013		13.07.2011
(87)	WO 2012/056771		2012/18 03.05.2012
(30)	26.10.2010 JP 2010239950		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> ANTIOXIDANTUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLMATERIA-LIEN ANTIOXIDANT AND METHOD FOR PRODUCING METAL MATERIAL ANTIOXYDANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE 		
(73)	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
(72)	SHIMODA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP		
	MATSUMOTO, Keishi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP		
	HIDAKA, Yasuyoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP		
	YAMAKAWA, Tomio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP		
	AKIYAMA, Shuichi, Osaka-shi Osaka 536-8536, JP		
	KATO, Takahisa, Handa-shi Aichi 475-0823, JP		
(74)	Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE		
	C25B 9/04	→ (51)	C25B 11/02
	C25B 9/08	→ (51)	C25B 11/02
(51)	C25B 11/02	(11)	1 841 900 B1
	C25B 9/04		C25B 9/08
(25)	En	(26)	En
(21)	06706405.5	(22)	25.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) EP 2006/000644 25.01.2006
(87) WO 2006/079523 2006/31 03.08.2006
(30) 25.01.2005 DE 102005003526
(54) • *ELEKTROLYTISCHE ZELLE MIT SEGMENTIERTEM UND MONOLITHISCHEN ELEKTRODENDESIGN*
• *ELECTROLYTIC CELL WITH SEGMENTED AND MONOLITHIC ELECTRODE DESIGN*
• *CELLULE D'ELECTROLYSE COMPRENANT UNE STRUCTURE D'ELECTRODE SEGMENTEE ET MONOLITHIQUE*
- (73) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi, 35, 20134 Milan, IT
(72) BECKMANN, Roland, 44534 Lünen, DE
DULLE, Karl, Heinz, 50399 Olfen, DE
FUNCK, Frank, 45474 Mülheim, DE
KIEFER, Randolph, 45892 Gelsenkirchen, DE
WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C25D 3/38** (11) **1 300 489 B1**
C25D 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 01947811.4 (22) 04.07.2001
(84) DE GB
(43) 09.04.2003
(86) JP 2001/005798 04.07.2001
(87) WO 2002/004714 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000206810
09.03.2001 JP 2001065821
(54) • *ELEKTROLYTISCH KUPFERBESCHICHTETER R-T-B MAGNET UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROLYTIC COPPER-PLATED R-T-B MAGNET AND PLATING METHOD THEREOF*
• *AIMANT R-T-B A PLACAGE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE PLACAGE*
- (73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) ANDO, Setsuo, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
ENDO, Minoru, Kumagaya-shi, Saitama 360-0016, JP
NAKAMURA, Tsutomu, Ohsato-gun, Saitama 369-1203, JP
FUKUSHI, Toru, Kumagaya-shi, Saitama 360-0842, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C25D 7/00 → (51) **C25D 3/38**

C25D 11/02 → (51) **C25D 11/26**

- (51) **C25D 11/26** (11) **3 017 095 B1**
C25D 11/02
- (25) De (26) De
(21) 14749698.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 11.05.2016
(86) AT 2014/000131 25.06.2014
(87) WO 2015/000003 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 AT 5652013
(54) • *METALLPLATTE*
• *METAL PLATE*
• *PLAQUE METALLIQUE*
- (73) Münze Österreich AG, Am Heumarkt 1, 1030 Wien, AT

- (72) ANDEXLINGER, Helmut, A-1030 Wien, AT
FENNES, Paul, A-7453 Steinberg, AT
GNADENBERGER, Alfred, A-3200 Ober-Graufendorf, AT
GRILL, Robert, A-6600 Lechaschau, AT
WÄHNER, Herbert, A-2823 Pitten, AT
WALDHÄUSL, Heinz, A-7372 Karl, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

C25D 13/02 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **C25F 3/16** (11) **2 407 582 B1**
A61L 31/02
- (25) En (26) En
(21) 10007363.4 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Verfahren und Elektrolytlösung zum Elektropolieren von Stents aus hochfesten medizinischen Legierungen*
• *Method and electrolytic solution for electropolishing stents made of high strength medical alloys*
• *Procédé et solution pour le polissage électrolytique de stents faits d'alliages médicaux à haute résistance*
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Wulf, Elena, 72393 Burladingen, DE
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C25F 3/22 → (51) **C22C 9/00**

C30B 1/10 → (51) **C30B 29/36**

- (51) **C30B 11/00** (11) **2 359 958 B1**
C30B 29/52 **B29C 67/00**
C30B 11/04 **G03F 7/00**
G03F 7/004 **C30B 11/14**
- (25) En (26) En
(21) 10013174.7 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.08.2011
(30) 20.11.1998 US 109298 P
28.05.1999 US 322863
(54) • *Herstellungsverfahren von keramischer Gussformsystem*
• *Method for production of a ceramic casting mold system*
• *Method de production d'un système de moule de coulée en céramique*
- (73) Rolls-Royce Corporation, P.O. Box 420, Indianapolis IN 46206, US
(72) Frasier, Donal J., Greenwood, Indiana 46143, US
Schlienger, M. ERic, Napa, California 94558, US
Kush, Matthew, Greenwood, Indiana 46142, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 99963934.7 / 1 152 848

C30B 11/00 → (51) **B22D 27/04**

C30B 11/04 → (51) **C30B 11/00**

C30B 11/14 → (51) **C30B 11/00**

C30B 25/02 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 216 428 B1**
C23C 14/48 **C30B 1/10**
H01L 21/02 **H01L 21/20**
H01L 21/205 **H01L 21/265**
H01L 21/316 **H01L 27/12**
H01L 21/762

- (25) Ja (26) En
(21) 08852872.4 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/070160 29.10.2008
(87) WO 2009/066566 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 JP 2007298752
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SiC-MONOKRISTALLSUBSTRATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL SiC SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SiC MONOCRISTALLIN*
- (73) Air Water Inc., 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0003, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
(72) IZUMI, Katsutoshi, Sakai-shi Osaka 599-8233, JP
YOKOYAMA, Takashi, Matsumoto-shi Nagano 390-1701, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C30B 29/52 → (51) **C30B 11/00**

D01D 4/02 → (51) **A24D 3/06**

- (51) **D01D 5/00** (11) **2 484 431 B1**
B01D 67/00 **B01D 71/00**
C08J 7/12 **G01N 33/53**
G01N 27/447
- (25) Ko (26) En
(21) 10820791.1 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) KR 2010/006358 16.09.2010
(87) WO 2011/040718 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090093184
16.08.2010 KR 20100078667
(54) • *NANOFASERMEMBRAN FÜR WESTERN-BLOT-TESTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOFIBER MEMBRANE FOR WESTERN BLOT AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *MEMBRANE À BASE DE NANOFIBRES POUR TRANSFERT DE WESTERN ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Amomedi Co., Ltd., Highway Bldg. 205-1 17-2 Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-902, KR
Amogreentech Co., Ltd., 185-1, Sucham-ri Tongjin-eup, Kimpo-si, Kyonggi-do 415-863, KR
(72) KOOK, Joong Ki, Seoul 135-090, KR
CHO, Ki Woon, Muan-gun Jeollanam-do 534-804, KR
KIM, Chan, Gwangju-si 503-060, KR
SUH, Sang Chul, Seoul 135-012, KR
KIM, Cheol Hyeon, Seoul 134-090, KR
SEO, In Yong, Seoul 131-200, KR
LEE, Seung Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-380, KR
KIM, Yun Hye, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-802, KR

(74) PARK, Ju Young, Gwangju-si 506-307, KR
von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz
3, 81541 München, DE

D01D 5/08 → (51) **A24D 3/06**

D01D 5/098 → (51) **A24D 3/06**

D01D 5/14 → (51) **A24D 3/06**

D01D 5/16 → (51) **A24D 3/06**

D01D 5/34 → (51) **A24D 3/06**

D01F 6/76 → (51) **B32B 5/02**

(51) **D01F 8/06** (11) **2 229 474 B1**
D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 08863375.5 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010
(86) JP 2008/073148 15.12.2008
(87) WO 2009/078479 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007323616

(54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR VER-
ARBEITBARE KONJUGATFASER, VLI-
ES UND MIT DER KONJUGATFASER HER-
GESTELLTER ARTIKEL*
• *CONJUGATE FIBER HAVING LOW-
TEMPERATURE PROCESSABILITY,
NONWOVEN FABRIC AND FORMED
ARTICLE USING THE CONJUGATE FIBER*
• *FIBRE CONJUGUÉE AYANT UNE APTI-
TUDE À LA TRANSFORMATION À BASSE
TEMPÉRATURE, NON TISSÉ ET ARTICLE
NON TISSÉ UTILISANT LA FIBRE CONJU-
GUÉE*

(73) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Naka-
noshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-6108, JP

ES FiberVisions Hong Kong Limited,
Rm.1002, 10/F, Far East Consortium Bldg.
204-206 Nathan Road Kowloon, Hong Kong,
CN

ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive,
Athens, Georgia 30601, US
ES FiberVisions ApS, Engdraget 22, 6800
Varde, DK

(72) KATSUYA, Masahito, Moriyama-shi Shiga
524-0022, JP
FUJIWARA, Toshikatsu, Moriyama-shi Shiga
524-0022, JP

TERADA, Hirokazu, Ritto-shi Shiga 520-
3031, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

D02G 3/04 → (51) **A24D 3/06**

(51) **D03D 47/34** (11) **1 807 563 B1**
B65H 51/22

(25) De (26) De
(21) 05744941.5 (22) 28.04.2005

(84) BE CH DE IT LI TR

(43) 18.07.2007

(86) EP 2005/004595 28.04.2005

(87) WO 2006/048053 2006/19 11.05.2006

(30) 05.11.2004 DE 102004053542

21.02.2005 DE 102005007842

(54) • *FADENBREMSVORRICHTUNG*
• *YARN TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF TENDEUR DE FIL*

(73) IRO AB, P.O. Box 54, 523 22 Ulricehamn, SE

(72) COMOTTO, Renato, I-13051 Biella, IT

JACOBSSON, Kurt, Arne, Gunnar, S-523 33
Ulricehamn, SE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D04B 1/12** (11) **2 653 596 B1**

(25) En (26) En

(21) 13001616.5 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012079101

(54) • *Strickverfahren und Maschenware*
• *Knitting method of knitted fabric and*
knitted fabric
• *Procédé de tricotage et tissu tricoté*

(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata,
Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) Uchikawa, Yoshihisa, Wakayama-shi,
Wakayama, 641-8511, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 1/16** (11) **2 050 848 B1**

A61L 15/14

(25) En (26) En

(21) 08164533.5 (22) 17.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

(30) 17.09.2007 EP 07116578

(54) • *Hybridstoff, damit hergestellte Artikel und*
Verfahren zu seiner Herstellung
• *Hybrid fabric, articles comprising said*
fabric and methods of making same
• *Étoffe hybride, articles comprenant cette*
étoffe, et procédés pour sa réalisation

(73) Orfit Industries, Vosveld 9A, 2110
Wijnegem, BE

(72) Cuyppers, Steven, 2970, 's Gravenwezel, BE
Bogdanov, Bogdan, 2140, Borgerhout, BE

(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers
Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **D04B 15/48** (11) **1 819 857 B1**

(25) De (26) De

(21) 05802281.5 (22) 06.10.2005

(84) DE IT TR

(43) 22.08.2007

(86) EP 2005/010754 06.10.2005

(87) WO 2006/045411 2006/18 04.05.2006

(30) 21.10.2004 DE 102004051520

(54) • *FADENLIEFERGERÄT MIT RÜCKHOL-
BETRIEB*
• *THREAD FEEDING DEVICE WITH RETURN
OPERATION*
• *DISPOSITIF D'AMENEE DE FILS A FONC-
TION RETOUR*

(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse
7, 72280 Dornstetten, DE

(72) HUSS, Rolf, 72290 Lossburg, DE

(74) Frese, Beate, et al, Patentanwältin Hütten-
allee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04H 1/54 → (51) **A24D 3/06**

D04H 1/54 → (51) **D01F 8/06**

D04H 1/56 → (51) **A24D 3/06**

D04H 3/009 → (51) **B32B 5/02**

D04H 3/02 → (51) **A24D 3/06**

D04H 3/14 → (51) **B32B 5/02**

D04H 3/16 → (51) **B32B 5/02**

(51) **D05B 3/10** (11) **2 154 282 B1**
D05B 19/12 **D05B 37/06**

(25) En (26) En

(21) 09167124.8 (22) 04.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010

(30) 04.08.2008 JP 2008200526

(54) • *Eckmessermechanismus einer Paspel-
maschine*
• *Corner knife mechanism of welting
machine*
• *Mécanisme de couteau d'angle pour une
machine à border*

(73) JUKI Corporation, 8-2-1, Kokuryo-Cho,
Chofu-Shi, Tokyo 182-8655, JP

(72) Hirasawa, Yutaka, Tokyo 182-8655, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

D05B 19/12 → (51) **D05B 3/10**

D05B 37/06 → (51) **D05B 3/10**

D06F 25/00 → (51) **A47L 15/48**

D06F 39/08 → (51) **F04D 13/06**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 977 500 B1**

(25) En (26) En

(21) 14177912.4 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(54) • *Waschmaschine oder Trockner mit einem*
Frontbodenpaneel
• *Washing machine or dryer with a front*
bottom panel
• *Lave-linge ou sèche-linge avec un*
panneau de fond avant

(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Balalenin, Rengaraj, 21025 Comerio, IT

Herzel, Stefan, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **D06F 39/14** (11) **2 938 773 B1**
A47L 15/42

(25) En (26) En

(21) 13811908.6 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) EP 2013/077151 18.12.2013

(87) WO 2014/102118 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 TR 201215546

(54) • *WASCHMASCHINE MIT VORDERTÜR*
• *A WASHING MACHINE HAVING A FRONT
DOOR*
• *LAVE-LINGE AVEC PORTE FRONTALE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) ATAY, Sabahaddin, 39750 Lüleburgaz, TR
ARABACI, Ferudun, 59880 Tekirdag, TR
MUTLU, Turhan, 59850 Tekirdag, TR

(51) **D06F 58/22** (11) **2 334 864 B1**
F26B 21/08

(25) De (26) De

(21) 09782501.2 (22) 02.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

- (86) EP 2009/061329 02.09.2009
(87) WO 2010/028992 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 DE 102008041998
(54) • **TROCKNER MIT EINEM FLUSENFILTER UND EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **DRYER HAVING A LINT FILTER AND A CLEANING DEVICE**
• **SÉCHOIR ÉQUIPÉ D'UN FILTRE À PELUCHES ET D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DITTMER, Lothar, 10781 Berlin, DE
GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin, DE
NAWROT, Thomas, 14167 Berlin, DE
ZIEMANN, Andreas, 14469 Potsdam, DE

D06F 58/24 → (51) **A47L 15/48**

D06F 58/26 → (51) **A47L 15/48**

D06F 75/14 → (51) **A47L 11/40**

- (51) **D06F 75/20** (11) **2 640 888 B1**
D06F 75/30
- (25) En (26) En
(21) 11799318.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/055087 15.11.2011
(87) WO 2012/066473 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191618
(54) • **DAMPFKOPF FÜR DAMPFBEHANDLUNG VON KLEIDUNG**
• **A STEAMER HEAD FOR A GARMENT STEAMER**
• **TÊTE DE DÉFROISSEUR VAPEUR POUR DÉFROISSEUR VAPEUR POUR VÊTEMENT**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WADHWA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Christianus Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 75/30 → (51) **D06F 75/20**

D06M 10/00 → (51) **D06M 14/22**

D06M 10/08 → (51) **D06M 14/22**

D06M 11/38 → (51) **D06M 14/22**

D06M 11/70 → (51) **D06M 14/22**

- (51) **D06M 13/00** (11) **3 075 900 B1**
A23L 3/3409 **A23L 27/27**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16163341.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 03.04.2015 FR 1552892
(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES RÄUCHERGESCHMACKS AUF EINE ESSBARE SUBSTANZ**
• **METHOD FOR TRANSFERRING A SMOKED FLAVOUR TO AN EDIBLE SUBSTANCE**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN GOUT FUMÉ VERS UNE SUBSTANCE COMESTIBLE**

- (73) Parmentier, Georges, 24 Rue Albert Desbouis, 60610 La Croix Saint-Ouen, FR
Parmentier, Laurent, 227 Rue de la Ramee, 60610 La Croix Saint-Ouen, FR
(72) Parmentier, Georges, 60610 La Croix Saint-Ouen, FR
Parmentier, Laurent, 60610 La Croix Saint-Ouen, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

D06M 13/285 → (51) **C08K 5/5313**

D06M 14/04 → (51) **D06M 14/22**

- (51) **D06M 14/22** (11) **2 738 306 B1**
C08F 251/02 **D06M 101/04**
A01N 25/10 **A01N 25/34**
D06M 10/00 **D06M 10/08**
D06M 11/38 **D06M 14/04**
D06M 16/00 **D06M 11/70**
D06M 101/06

- (25) Ja (26) En
(21) 12817673.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068810 25.07.2012
(87) WO 2013/015307 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 JP 2011162826
03.02.2012 JP 2012022079
(54) • **FASER ZUR HEMMUNG KRANKHEITSERREGENDER FAKTOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **PATHOGENIC FACTOR PRODUCTION-INHIBITING FIBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FIBRE INHIBANT LA PRODUCTION D'UN FACTEUR PATHOGENE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE**
- (73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi Okayama 710-0054, JP
(72) MIYAZAKI Kohji, Kyoto 606-8522, JP
OHSHIMA Kunihiro, Osaka 572-0823, JP
KATSUEN Susumu, Osaka 541-8581, JP
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06M 15/227 → (51) **D06M 15/263**

D06M 15/233 → (51) **D06M 15/263**

- (51) **D06M 15/263** (11) **2 989 243 B1**
D06M 15/233 **D06M 15/227**
D06M 15/356 **D06M 15/55**
D06M 15/693 **B60C 9/00**
D06M 101/32 **D06M 101/34**
- (25) En (26) En
(21) 14736054.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) TR 2014/000123 22.04.2014
(87) WO 2014/175844 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 TR 201305016
(54) • **RFL-FREIE HOCHLEISTUNGS-TRÄNK-ZUSAMMENSETZUNG FÜR KORD-STOFFE**
• **A RFL-FREE DIPPING COMPOSITION PROVIDING HIGH PERFORMANCE FOR CORD FABRICS**

- **COMPOSITION D'IMPRÉGNATION SANS RFL HAUTE PERFORMANCE POUR TISSUS CÂBLÉS**
- (73) Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
(72) BAS, Serkan, 41310 Kocaeli, TR
CEVAHIR, Nurcin, 41310 Kocaeli, TR
ACAR, A. Ersin, 34342 Istanbul, TR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D06M 15/263 → (51) **C03C 25/28**

D06M 15/263 → (51) **C08K 5/5313**

D06M 15/333 → (51) **C03C 25/28**

D06M 15/356 → (51) **D06M 15/263**

D06M 15/55 → (51) **D06M 15/263**

D06M 15/693 → (51) **D06M 15/263**

D06M 16/00 → (51) **D06M 14/22**

D06M 101/04 → (51) **D06M 14/22**

D06M 101/32 → (51) **D06M 15/263**

D06M 101/34 → (51) **D06M 15/263**

D06P 1/38 → (51) **C09B 62/44**

D06P 3/24 → (51) **C09B 62/44**

- (51) **D21C 9/06** (11) **2 764 156 B1**
D21C 9/18 **B01D 33/72**
D21D 1/40 **D21F 1/02**
D21F 1/04
- (25) En (26) En
(21) 12838006.0 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) SE 2012/051049 02.10.2012
(87) WO 2013/051995 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 SE 1150911
(54) • **ZELLSTOFFVERTEILUNGSVORRICHTUNG**
• **PULP DISTRIBUTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PÂTE**
- (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) ANDERSSON, Rickard, 864 92 Matfors, SE
LUNDBERG, Jörgen, 856 43 Sundsvall, SE
BERGDAHL, Anders, 863 34 Sundsbruk, SE
HEDBLUM, Anders, 853 57 Sundsvall, SE
(74) Saitton, Hanna Johanna, Valmet AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

D21C 9/18 → (51) **D21C 9/06**

D21D 1/40 → (51) **D21C 9/06**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 252 738 B1**
D21F 7/08 **D21F 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 08872748.2 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2008/067616 16.12.2008
(87) WO 2009/106182 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 US 36712

- (54) • *BAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES FÜR EINE PAPIERMASCHINE*
• *BELT AND METHOD OF MAKING A BELT FOR A PAPER MAKING MACHINE*
• *COURROIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE POUR MACHINE À PAPIER*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) CROOK, Robert, Wilson North Carolina 27896, US
WILDER, Cliff, Sims North Carolina 27880, US

D21F 1/02 → (51) **D21C 9/06****D21F 1/04** → (51) **D21C 9/06****D21F 7/08** → (51) **D21F 1/00****D21F 7/10** → (51) **D21F 1/00**

- (51) **E01B 7/02** (11) **2 995 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 15176705.0 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218125
(54) • *ROLLVORRICHTUNG ZUM UMSTELLEN EINER WEICHENZUNGE*
• *ROLLING DEVICE FOR SWITCHING A TONGUE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT DESTINE A DEPLACER UNE LAME D'AIGUILLAGE*
- (73) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerswil, CH
(72) MEYER, Frank, 78333 Stockach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E01C 11/04 → (51) **E01C 11/14**

- (51) **E01C 11/14** (11) **2 245 227 B1**
E01C 11/04
(25) En (26) En
(21) 09703209.8 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) FI 2009/050048 20.01.2009
(87) WO 2009/092855 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 FI 20085046
(54) • *DEHNFUGENSYSTEM FÜR EINE BETONPLATTENANORDNUNG*
• *EXPANSION JOINT SYSTEM OF CONCRETE SLAB ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE JOINT DE DILATATION D'AGENCEMENT DE DALLES DE BÉTON*
- (73) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
(72) LAIHO, Topi, 15610 Lahti, FI
DAVIS, Trent, Roborough Devon PL 67 Ex, GB
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E01D 15/00 → (51) **F16H 21/04**

- (51) **E01D 15/127** (11) **2 678 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 12726576.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014

- (86) DE 2012/100039 17.02.2012
(87) WO 2012/113387 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011000901
(54) • *BRÜCKENVERLEGEFAHRZEUG MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *BRIDGE-LAYING VEHICLE HAVING A LOCKING DEVICE*
• *VÉHICULE POSEUR DE PONT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) HANSELMANN, Lutz, 55130 Mainz, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
(60) 17168759.3

- (51) **E02D 3/00** (11) **2 520 722 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002992.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 DE 102011100154
(54) • *Verbindungskonsole und Stampfgerät mit einer solchen Verbindungskonsole sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Connection console and stamping device with such a connection console and method for its manufacture*
• *Console de jonction et pilon doté de cette console de jonction ainsi que leur procédé de fabrication*
- (73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Laugwitz, Niels, 56112 Lahnstein, DE
Nick, Heinz, 56281 Emmelshausen, DE
Nick, Werner, 56291 Maisborn, DE
Dettmer, Martin, 58097 Hagen, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

- (51) **E02D 29/12** (11) **2 933 382 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305549.6 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 18.04.2014 FR 1453556
(54) • *STRASSENBAUEINRICHTUNG MIT RAHMEN, AN DEN ANGEPASSTE LASCHEN FÜR DIE BEFESTIGUNG UND AUFLAGERUNG EINES ABSTURZSICHERUNGSGITTERS ANGEBRACHT SIND*
• *ROAD DEVICE WITH A FRAME COMPRISING TABS SUITABLE FOR INSTALLING AND SUPPORTING A SAFETY GRID*
• *DISPOSITIF DE VOIRIE À CADRE AUQUEL SONT RAPPORTÉES DES PATTES ADAPTÉES POUR LA MISE EN PLACE ET LE SUPPORT D'UNE GRILLE DE SÉCURITÉ ANTICHUTE*
- (73) EJ EMEA, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint-Crépin-Ibouwillers, FR
(72) Dapsence, Luc, Marcel, 08000 Charleville Mezieres, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **E02F 3/34** (11) **2 990 537 B1**
E02F 3/43 **E02F 9/20**
(25) En (26) En
(21) 15182183.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016

- (30) 25.08.2014 US 201414467163
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINER AUFZUGSANLAGE EINES ARBEITSFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A LIFT ASSEMBLY OF A WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER AUTOMATIQUEMENT UN ENSEMBLE DE LEVAGE D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) GULATI, Navneet, Naperville, IL 60565, US
WU, Duqiang, Bolingbrook, IL 60490, US
SINGH, Aditya, Westmont, IL 60559, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 3/42 → (51) **E02F 9/22****E02F 3/43** → (51) **E02F 3/34****E02F 3/43** → (51) **E02F 9/22****E02F 3/815** → (51) **E02F 9/28****E02F 9/02** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E02F 9/08** (11) **2 002 064 B1**
B62D 55/084 **E02F 9/02**
(25) En (26) En
(21) 07745805.7 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) KR 2007/001642 04.04.2007
(87) WO 2007/114644 2007/41 11.10.2007
(30) 05.04.2006 KR 20060030910
(54) • *BRÜCKE MIT MEHREREN VERBINDUNGEN IN EINEM UNTERBAUSYSTEM*
• *MULTI-LINK BRIDGE IN UNDER-CARRIAGE SYSTEM*
• *PONT À ARTICULATIONS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE TRAIN DE ROULEMENT*
- (73) DRB Holding Co., Ltd., (Geumsa-dong) 28 Gongdandong-ro 55 beon-gil Geumjeong-gu, Busan 46329, KR
(72) CHO, Joon-il, Busan 609-350, KR
SEON, Jin-gyu, Busan 612-030, KR
PARK, Dong-hwa, Busan 602-802, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02F 9/08 → (51) **B60K 13/04**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 884 009 B1**
B60N 2/46
(25) Ko (26) En
(21) 12882713.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) KR 2012/006317 08.08.2012
(87) WO 2014/025077 2014/07 13.02.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÖHENEINSTELLUNG DER ARMLEHNE EINER BAUMASCHINE*
• *APPARATUS FOR ADJUSTING HEIGHT OF ARMREST OF CONSTRUCTION MACHINE*
• *APPAREIL DESTINÉ À AJUSTER LA HAUTEUR D'ACCOUDOIR D'UN ENGIN DE CONSTRUCTION*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) PARK, Hyun-Soo, Busan 609-766, KR

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/34**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 803 770 B1**
F15B 11/00 **E02F 3/43**
F15B 11/16 **F15B 11/17**
E02F 3/42

(25) Ja (26) En
(21) 12865273.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/008376 27.12.2012
(87) WO 2013/105199 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 JP 2012002963
24.02.2012 JP 2012038764
(54) • **HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE DAMIT**
• **HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND CONSTRUCTION MACHINE WITH SAME**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET ENGIN DE CHANTIER LE COMPRENANT**

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) TAJIMA, Kazuharu, Hiroshima 731-5161, JP
UEDA, Koji, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 836 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718704.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035968 10.04.2013
(87) WO 2013/155178 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261622743 P
(54) • **HEBEARMAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINE KRAFTMASCHINE**
• **LIFT ARM SUSPENSION SYSTEM FOR A POWER MACHINE**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION DE BRAS DE LEVAGE POUR ENGIN DE CHANTIER**

(73) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
(72) BILLAUD, Gaetan, 44119 Treillieres, FR
GALES, Nicolas, 29710 Pouldreuzic, FR
GICQUEL, Laurent, 44220 Coueron, FR
LE BEUZE, Nathalie, 44260 Savenay, FR
SIEGWALD, Gilles, 44600 Saint-Nazaire, FR
OLHEISER, Allen C., Fargo, ND 58102, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **2 589 715 B1**
E02F 3/815

(25) En (26) En
(21) 13153874.6 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.05.2013
(30) 30.04.2003 US 425605
(54) • **Schneidkante für einen Baggerschaufel**
• **Lip for an excavating bucket**
• **Levre pour un godet d'un excavateur**

(73) ESCO CORPORATION, 2141 N.W. 25th Avenue, Portland Oregon 97210, US
(72) Jones, Larren F., "deceased", US

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 04760540.7 / 1 631 725

(51) **E03D 11/02** (11) **2 710 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709317.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/054502 15.03.2012
(87) WO 2012/156115 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 SI 201100178 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TRAGBAREN BEHÄLTERN**
• **APPARATUS FOR TREATMENT OF PORTABLE CONTAINERS**
• **APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE CONTENANTS PORTATIFS**

(73) Arctur d.o.o., Industrijska cesta 5, 5000 Nova Gorica, SI
(72) KOTAR, Rado, 5000 Nova Gorica, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

E04B 1/00 → (51) **E04H 1/12****E04B 1/348** → (51) **E04H 1/12**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 449 185 B1**
E04F 13/08

(25) En (26) En
(21) 10727662.8 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) DK 2010/050168 28.06.2010
(87) WO 2011/000378 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 DK 200970043
(54) • **ZUSÄTZLICHES ISOLIERSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER FASSADE**
• **SUPPLEMENTARY INSULATION SYSTEM AND A METHOD FOR INSULATING A FAÇADE**
• **SYSTÈME D'ISOLATION SUPPLÉMENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR ISOLER UNE FAÇADE**

(73) Saint-Gobain Isover AB, Box 501, 267 82 Billesholm, SE
(72) JESSEN, Erling, DK-6100 Haderslev, DK
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **E04B 1/76** (11) **2 627 838 B1**
F16B 13/00 **B25B 21/00**
E04D 15/04

(25) De (26) De
(21) 11767013.3 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067632 10.10.2011
(87) WO 2012/049114 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 DE 102010048536
(54) • **WERKZEUG ZUR MONTAGE VON DÄMMSTOFFHALTERN**
• **TOOL FOR THE ASSEMBLY OF AN INSULATION HOLDER**
• **DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE DES MOYENS POUR FIXATION DU MATÉRIAU ISOLANT**

(73) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) GASSER, Daniel, CH-9444 Diepoldsau, CH
(74) SAHLI, Richard, CH-Widnau 9443, CH

KORHONEN, Tero, S-73494 Strömsholm, SE
HULTGREN, Joakim, S-725 97 Västerås, SE

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/80**

(51) **E04B 1/80** (11) **2 450 494 B1**
F16L 59/02 **B32B 7/08**
E04B 1/76

(25) Fr (26) Fr
(21) 11306455.4 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 FR 1059245
(54) • **Mehrschichtiges Isolationsmaterial**
• **Multilayer insulator**
• **Isolant multicouche**

(73) ATI Groupe, Route de Thil, 01700 Beynost, FR
RTK, Route de Thil, 01700 Beynost, FR
(72) Froidure, Thierry, 01330 AMBERIEUX EN DOMBES, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E04B 1/82 (11) **2 906 760 B1**
E06B 5/20 **E04D 13/00**

E06B 1/70

(25) En (26) En
(21) 13845221.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) LV 2013/000012 01.10.2013
(87) WO 2014/058287 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 LV 120155 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES DURCH REGEN AUF EINER FENSTERBANK ERZEUGTEN LÄRMS**
• **DEVICE FOR REDUCTION OF A NOISE MADE BY RAIN ON A WINDOWSILL**
• **DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LE BRUIT PRODUIT PAR LA PLUIE SUR SEUIL DE FENÊTRE**

(73) Belyaev, Mikhail, Gatchinskaya 14-21, St. Petersburg, RU
(72) CVETKOV, Andris, 3002 Jelgava, LV
VUCANS, Maris, 1016 Riga, LV
TUKISS, Normunds, 4333 Alsviki, LV
(74) Kuzjukevica, Lucija, Petersona Patents, SIA P.O. Box 61, 1010 Riga, LV

E04B 5/43 → (51) **E04F 15/024**

(51) **E04C 2/04** (11) **2 699 739 B1**
G01N 33/34 **G01N 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12718481.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/031831 02.04.2012
(87) WO 2012/145153 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201113091740
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STRUKTURPARAMETERN VON VERBUNDBAUPLATTEN**
• **A METHOD FOR DETERMINING STRUCTURAL PARAMETERS OF COMPOSITE BUILDING PANELS**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES STRUCTURAUX DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION COMPOSITES**

(73) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US

- (72) LI, Alfred, Naperville, IL 60565, US
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

E04D 5/14 → (51) **B29C 65/12**

E04D 13/00 → (51) **E04B 1/82**

E04D 15/04 → (51) **B29C 65/12**

E04D 15/04 → (51) **E04B 1/76**

- (51) **E04F 10/02** (11) **2 631 385 B1**
E04F 10/04 **E06B 9/262**
(25) De (26) De
(21) 13155762.1 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 DE 202012100651 U
24.09.2012 DE 202012103648 U
(54) • *Beschattungsvorrichtung*
• *Shading device*
• *Dispositif de couverture*
(73) Nodeko GmbH, Im Schlahbruch 20-22, 59872 Meschede, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwaltschaft Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E04F 10/04 → (51) **E04F 10/02**

E04F 11/06 → (51) **E06C 9/08**

- (51) **E04F 13/06** (11) **2 374 961 B1**
E06B 1/62 **E04G 21/30**
(25) De (26) De
(21) 11161136.4 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 06.04.2010 DE 202010004621 U
22.07.2010 DE 102010031929
(54) • *Anputzleiste*
• *Plastering strip*
• *Bande de crépissage*
(73) Zahner, Roman, Birkach Nr. 10, 91567 Herrieden, DE
Weroform GmbH, Brückäckerstrasse 9, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Becker, Silvan, 74535 Mainhardt, DE
Becker, Andreas, 74535 Mainhardt, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **2 697 450 B1**
E04F 15/02 **F16B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11718656.9 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2011/001911 15.04.2011
(87) WO 2012/139601 2012/42 18.10.2012
(54) • *OBERFLÄCHENBABDECKUNGSKIT MIT PANELEN UND EINEM EXTERNEN VERRIEGELUNGSELEMENT*
• *SURFACE COVERING KIT COMPRISING PANELS AND AN EXTRANEIOUS LOCKING ELEMENT*

- *KIT DE REVÊTEMENT DE SURFACE COMPRENANT DES PANNEAUX ET UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE EXTERNE*
(73) I-TeConsult N.V., Rijksweg 442 Bus 9, 8710 Wielsbeke, BE
(72) SPEIDEL, Hannes, 8005 Zürich, CH
BOUCKÉ, Eddy, B-8930 Menen, BE
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/76**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 271 487 B1**
B32B 5/16 **B32B 27/08**
B32B 27/20 **B32B 27/36**
(25) En (26) En
(21) 09739206.2 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/002656 30.04.2009
(87) WO 2009/134403 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 125975 P
(54) • *ELASTISCHE BODENFLIESE AUF BIOBASIS*
• *BIOBASED RESILIENT FLOOR TILE*
• *CARRÉAU POUR PLANCHER SOUPLE D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) TIAN, Dong, Lancaster PA 17601, US
ROSS, Jeffrey, S., Lancaster PA 17603, US
WINEY, Rebecca, L., Lancaster PA 17603, US
(74) Sloboshanin, Sergej, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 412 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178512.7 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2012
(30) 06.03.2003 SE 0300626
29.10.2003 SE 0302865
(54) • *Bodenbelagsysteme und Installationsverfahren*
• *Flooring systems and methods for installation*
• *Systèmes de plancher et procédés d'installation*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) Pervan, Darko, 263 61 VIKEN, SE
(74) Engstrand, Ola, et al, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 10165856.5 / 2 224 072
04718468.4 / 1 604 079

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

- (51) **E04F 15/024** (11) **2 638 222 B1**
E04B 5/43
(25) De (26) De
(21) 11846060.9 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) DE 2011/075265 10.11.2011
(87) WO 2012/083940 2012/26 28.06.2012
(30) 10.11.2010 DE 102010051003

- (54) • *DOPPELBODENKONSTRUKTION*
• *DOUBLE-FLOOR DESIGN*
• *STRUCTURE DE PLANCHER SURÉLEVÉ*
(73) ArsRatio Holding GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, AT
(72) PERMESANG, Claus, 81667 München, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **E04F 15/10** (11) **2 852 722 B1**
E04F 15/02

- (25) En (26) En
(21) 13772407.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) SE 2013/050367 03.04.2013
(87) WO 2013/151494 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 SE 1250346
04.04.2012 US 201261620233 P
(54) • *BAUPLATTE MIT EINEM MECHANISCHEN ARRETIERUNGSSYSTEM*
• *BUILDING PANEL WITH A MECHANICAL LOCKING SYSTEM*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION AYANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) BOO, Christian, S-268 77 Kägeröd, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(51) **E04G 11/46** (11) **1 711 668 B1**
E04G 13/02 **E04G 13/04**
E04G 11/56 **E04G 11/52**
E04G 11/48

- (25) En (26) En
(21) 05709192.8 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 18.10.2006
(86) IT 2005/000042 28.01.2005
(87) WO 2005/073486 2005/32 11.08.2005
(30) 28.01.2004 IT MI20040116
(54) • *MODULARES SYSTEM UND VORRICHTUNGEN FÜR SCHALUNGEN*
• *MODULAR SYSTEM AND DEVICES FOR FORMWORKS*
• *SYSTEME ET DISPOSITIFS MODULAIRES POUR COFFRAGES*
(73) Idone Cassone, Filippo, Via Padova 10/12, 89018 Villa San Giovanni RC, IT
(72) Idone Cassone, Filippo, 89018 Villa San Giovanni RC, IT
(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti SpA Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

E04G 11/48 → (51) **E04G 11/46**

E04G 11/52 → (51) **E04G 11/46**

E04G 11/56 → (51) **E04G 11/46**

E04G 13/02 → (51) **E04G 11/46**

E04G 13/04 → (51) **E04G 11/46**

E04G 21/30 → (51) **E04F 13/06**

(51) **E04H 1/12** (11) **2 137 356 B1**
E04B 1/00 **E04B 1/348**
B65D 88/00 **B65D 90/00**

E06B 3/90 E04G 27/00
E04H 3/10 E06B 11/08

(25) En (26) En
(21) 08731885.3 (22) 11.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) US 2008/056503 11.03.2008
(87) WO 2008/124236 2008/42 16.10.2008
(30) 10.04.2007 US 733464

(54) • **MODULARES ZUGANGSKONTROLLSYSTEM**
• **MODULAR ACCESS CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS MODULAIRE**

(73) Modular Security Systems, Inc., 1805 North Second Street PO Box 284, Ironton, Ohio 45638, US

(72) SLAGEL, David, Flatwoods, KY 41139, US
SLAGEL, Robert, Ironton, OH 45638, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E04H 3/12 → (51) **F16H 21/04**

(51) **E04H 9/02** (11) **2 261 443 B1**
F16F 15/02 **F16F 15/023**
F16F 15/08 **F16F 9/30**
F16F 9/06 **F16F 9/00**

(25) En (26) En
(21) 10010421.5 (22) 07.02.2003

(84) FR IT TR

(43) 15.12.2010
(30) 21.02.2002 JP 2002045367
10.12.2002 JP 2002358091

(54) • **Dämpfer und Vibrationsdämpfungsstruktur damit**
• **Damper and vibration damping structure using the same**
• **Amortisseur et structure d'amortissement de vibrations l'utilisant**

(73) OILES CORPORATION, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Mochimaru, Masami, Tokyo 108-0075, JP
Kawaguchi, Sumio, Tokyo 108-0075, JP
Miyazaki, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
Suzuki, Akio, Tokyo 108-0075, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 03703266.1 / 1 486 630

(51) **E04H 12/12** (11) **2 937 494 B1**
E04H 12/18 **E04H 12/34**
F03D 13/20

(25) De (26) De
(21) 14001493.7 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(54) • **Segment aus einem Halbzeug zur Herstellung eines Turms einer Windkraftanlage**
• **Segment with a semi-finished product for the assembly of a wind power tower**
• **Segment avec un semi-produit pour la fabrication d'une éolienne**

(73) Fullmann, Robert, Bodendorfer Strasse 33a, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
Schemmann, Thilo, Hammer Strasse 182, 48153 Münster, DE

(72) Füllmann, Robert, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
Schemmann, Thilo, 48153 Münster, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

E04H 12/18 → (51) **E04H 12/12**

E04H 12/22 → (51) **A45B 25/00**

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/12**

(51) **E05B 15/00** (11) **2 685 037 B1**
E05B 59/00 E05B 15/16

(25) De (26) De
(21) 13003462.2 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012013476
19.12.2012 DE 102012024820

(54) • **Schaltnuss für ein Schaltschloss**
• **Switching nut for a switch lock**
• **Noix de commutation pour un verrou de commutation**

(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Schramm, Marcel, 45131 Essen, DE
Knickenberg, Thomas, 40724 Hilden, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E05B 17/00 → (51) **E06B 7/20**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 956 603 B1**
E05B 47/00

(25) De (26) De
(21) 14716511.2 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) DE 2014/000040 22.01.2014
(87) WO 2014/124620 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013002721

(54) • **SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM**
• **LOCK-AND-KEY SYSTEM**
• **SYSTEME SERRURE-CLÉ**

(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) MATSCHKE, Steffen, 14167 Berlin, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 27/00**

(51) **E05B 65/08** (11) **2 476 829 B1**
E05D 15/56 **E06B 3/46**
E06B 3/52

(25) De (26) De
(21) 12150308.0 (22) 05.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(30) 13.01.2011 DE 102011008539

(54) • **Hebe-Schiebe-Konstruktion, insbesondere Hebe-Schiebe-Tür oder Hebe-Schiebe-Fenster**
• **Lifting/sliding structure, in particular lifting/sliding door or window**
• **Construction levante-coulissante, notamment porte levante-coulissante ou fenêtre levante-coulissante**

(73) HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE

(72) Hübl, Martin, 58840 Plettenberg, DE

(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E05B 73/00 → (51) **G08B 13/24**

E05B 77/32 → (51) **E05B 81/16**

(51) **E05B 77/38** (11) **2 304 141 B1**
E05B 85/02

(25) De (26) De
(21) 09772016.3 (22) 01.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) DE 2009/000930 01.07.2009
(87) WO 2010/000246 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 DE 102008031206

(54) • **DÄMPFERELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**
• **ABSORBER ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE LOCK**
• **ÉLÉMENT AMORTISSEUR POUR SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
GÖTZEN, Klaus, 45481 Mülheim, DE
MEYER, Dieter, 38442 Wolfsburg, DE
RICHTER, Jens, 38440 Wolfsburg, DE
LOOCK, Kay-Olaf, 38442 Wolfsburg, DE
SCHRENKE, Kai, 39356 Walbeck, DE
HOGGRÄFER, Wolfgang, 38116 Braunschweig, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E05B 79/16 → (51) **F16C 1/10**

E05B 79/20 → (51) **F16C 1/10**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/16**

(51) **E05B 81/16** (11) **2 912 244 B1**
E05B 81/06 **E05B 77/32**

(25) De (26) De
(21) 13831888.6 (22) 24.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) DE 2013/000630 24.10.2013
(87) WO 2014/071902 2014/20 15.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012020998

(54) • **SCHLIESSVORRICHTUNG MIT MEHR-FACHEINGRIFF**
• **MULTIPLE ENGAGEMENT LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE MULTI-POINT**

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
BARTH, Carsten, 45525 Hattingen, DE
DEISCHL, Hans, 71131 Jettingen, DE
LINDMAYER, Martin, 72172 Sulz a.N., DE

E05B 85/02 → (51) **E05B 77/38**

E05C 9/18 → (51) **E06B 7/20**

(51) **E05C 19/02** (11) **2 343 426 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09823670.6 (22) 29.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/068607 29.10.2009
(87) WO 2010/050560 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 JP 2008277545
29.10.2008 JP 2008277549

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **LATCH DEVICE**

- *DISPOSITIF DE VERROU*
- (73) Nifco INC., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (72) SAMBOMMATSU, Toru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- UEKI, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- KOIKE, Syuichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

E05D 3/04 → (51) **A47G 29/12**

- (51) **E05D 3/16** (11) **1 875 027 B1**
- E05F 3/10** E05F 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 06724525.8 (22) 24.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) EP 2006/003742 24.04.2006
- (87) WO 2006/114255 2006/44 02.11.2006
- (30) 26.04.2005 DE 102005019325
- (54) • *SCHARNIER-ANORDNUNG*
• *HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF A CHARNIERE*
- (73) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
- (84) CY DE EE FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC PT RO TR
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memmingerstrasse 77, 88411 Ochsenhausen, DE
- (84) AT BE BG CH CZ DK ES LI NL PL SE SI SK
- (72) RESNIK, Corinne, 90518 Altdorf, DE
- HECHT, Josef, 88416 Erlenmoos, DE
- BLERSCH, Dietmar, 88521 Ertingen, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

E05D 5/14 → (51) **A47G 29/12**

E05D 11/00 → (51) **A47G 29/12**

E05D 15/06 → (51) **E05D 15/10**

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 317 054 B1**
- E05F 7/00** **E05D 15/06**
- (25) De (26) De
- (21) 10014178.7 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 02.11.2009 DE 202009014785 U
- (54) • *Schiebetür*
• *Sliding door*
• *Porte coulissante*
- (73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
- (72) Blösch, Dieter, 89264 Weissenhorn, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05D 15/56 → (51) **E05B 65/08**

E05F 3/10 → (51) **E05D 3/16**

E05F 5/00 → (51) **E05F 17/00**

E05F 5/02 → (51) **E05F 17/00**

E05F 7/00 → (51) **E05D 15/10**

- (51) **E05F 15/72** (11) **2 884 033 B1**
- G08B 17/10** **G08B 29/18**
- (25) De (26) De

- (21) 14004193.0 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 12.12.2013 DE 102013113956
- (54) • *Brandschutzschalter und Anordnung derselben*
• *Fire protection circuit and assembly of the same*
• *Protection anti-feu et son agencement*
- (73) Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE
- (72) Grathwol, Andreas, 79423 Heitersheim, DE
- Eckerle, Oliver, 79426 Buggingen, DE
- Stauss, Gerold, 79238 Ehrenkirchen, DE

(51) **E05F 17/00** (11) **2 841 668 B1**
E05F 5/00 **E05F 5/02**
F25D 23/10

- (25) De (26) De
- (21) 13718180.6 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/058247 22.04.2013
- (87) WO 2013/160221 2013/44 31.10.2013
- (30) 25.04.2012 DE 102012103629
- (54) • *SCHLEPPTÜRBESEHLAG*
• *Door fitting*
• *Ferrure de porte*
- (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 11-13, 32606 Vlotho, DE
- (72) THIELMANN, Eduard, 32791 Lage, DE
- BUSCHMANN, Alexander, 32052 Herford, DE
- NORDIEKER, Martin, 32609 Hüllhorst, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05G 1/00 → (51) **G07D 11/00**

E05G 1/026 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **E06B 1/24** (11) **2 984 270 B1**
- E06B 1/56**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14711769.1 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) EP 2014/055734 21.03.2014
- (87) WO 2014/166721 2014/42 16.10.2014
- (30) 08.04.2013 FR 1353131
- (54) • *EINTEILIGE RAHMENVORRICHTUNG FÜR EINE FENSTERÖFFNUNG, INSTALLATIONSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ONE-PIECE FRAMING DEVICE FOR A WINDOW-TYPE OPENING, METHOD FOR THE INSTALLATION THEREOF AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ENCADREMENT MONO-BLOC POUR OUVERTURE DE TYPE FENÊTRE, SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Durand, Julien, 17 rue de l'Église, 27220 Bretagnolles, FR
- (72) Durand, Julien, 27220 Bretagnolles, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E06B 1/34** (11) **2 886 771 B1**
E06B 3/46

- (25) En (26) En
- (21) 14195790.2 (22) 02.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 23.12.2013 IT TV20130058 U
- (54) • *Vorderer Pfost für Wandeinbaurahmen zurückziehbarer Schiebetüren mit Zentrierelement*
• *front post for in-wall frames of retractable sliding doors with centering element*
• *Montant avant rétractable destiné à être encastré dans des trames de portes coulissantes avec élément de centrage*
- (73) ECLISSE S.R.L., Via Sernaglia, 76, 31053 Pieve di Soligo TV, IT
- (72) De Faveri, Luigi, 31020 Refrontolo TV, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 1/62 → (51) **E04F 13/06**

E06B 3/46 → (51) **E05B 65/08**

E06B 3/46 → (51) **E06B 1/34**

E06B 3/52 → (51) **E05B 65/08**

E06B 3/90 → (51) **E04H 1/12**

E06B 5/01 → (51) **E06C 9/08**

E06B 5/20 → (51) **E04B 1/82**

(51) **E06B 7/20** (11) **1 233 137 B1**
E06B 7/23 **E06B 7/205**

- (25) De (26) De
- (21) 02405114.6 (22) 14.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (43) 21.08.2002
- (30) 15.02.2001 CH 2630001
- (54) • *Vorrichtung zum Abdichten der unteren Stirnfläche einer schwellenlosen Türe*
• *Device for sealing the lower edge of a door without a threshold*
• *Dispositif d'étanchéité pour le bord inférieur d'une porte sans seuil*
- (73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2 8317 Tagelswangen, CH
- (72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E06B 7/20** (11) **2 787 160 B1**
E05C 9/18 **E05B 17/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14160330.8 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 21.03.2013 DE 202013101225 U
- (54) • *Dichtung für einen Riegel und Dichtungsanordnung mit einer solchen Dichtung*
• *Seal for a bolt and seal assembly with such a seal*
• *Joint de verrou et système de joint doté de celui-ci*
- (73) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
- (72) Dörfer, Ralf, 59609 Anröchte - Effeln, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06B 7/205 → (51) **E06B 7/20**

- (51) **E06B 7/215** (11) **2 682 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 12174591.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Dichtungsanordnung für eine Tür oder ein Fenster*
• *Seal assembly for a door or window*
• *Dispositif d'étanchéité pour une porte ou une fenêtre*
- (73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2 8317 Tagelswangen, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E06B 7/23 → (51) **E06B 7/20**

E06B 9/26 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/262 → (51) **E04F 10/02**

- (51) **E06B 9/32** (11) **2 986 800 B1**
E06B 9/322 **E06B 9/68**
E06B 9/323 **E06B 9/26**
(25) En (26) En
(21) 14729764.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/033578 10.04.2014
(87) WO 2014/172170 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 US 201361812744 P
06.08.2013 US 201361862594 P
(54) • *MOTORISIERTE FENSTERBLENDE*
• *MOTORIZED WINDOW SHADE*
• *STORE MOTORISÉ*
- (73) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW
(72) HUANG, Chien-Fong, City of Industry, CA 91748, US
YU, Fu-Lai, New Taipei City 23743, TW
HUANG, Chin-Tien, New Taipei City 23743, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 530 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004397.3 (22) 28.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Raffstoreeinrichtung mit einer an einem Motorgehäuse eines Raffmotors angeordneten Motorsteuereinheit*
• *Blind device with a motor control unit fixed to a motor housing of a blind motor*
• *Dispositif de store à lamelles doté d'une unité de commande de moteur agencée dans un boîtier de moteur d'un moteur de store*
- (73) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH
(72) Porr, Sandro, 5063 Wölflinswil, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/323 → (51) **E06B 9/32**

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 826 945 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14002987.7 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2015
(30) 14.12.2006 DE 102006059637
(54) • *Senkrechtbeschattung*
• *Vertical shading*
• *Pare-soleil vertical*
- (73) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggens-Strasse 110, 50829 Köln, DE
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberg-höhe 50, 45136 Essen, DE
(62) 07020672.7 / 1 936 105

(51) **E06B 9/68** (11) **2 487 319 B1**
H02P 7/285 **H02M 3/155**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12305156.7 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 FR 1151173
(54) • *Motorisierte Abdeckvorrichtung, die mit einem Gleichstrommotor und einer Vorrichtung zur Zuführung von elektrischer Energie zu einem solchen Motor ausgestattet ist*
• *Motorised concealment device comprising a DC motor and a device for supplying electric power to said motor*
• *Dispositif d'occultation motorisé comportant un moteur à courant continu et un dispositif d'alimentation en énergie électrique d'un tel moteur*
- (73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) Delpy, Vincent, 68150 Sierentz, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E06B 9/68** (11) **2 593 626 B1**
G08C 17/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11730977.3 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061825 12.07.2011
(87) WO 2012/007448 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 FR 1055695
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINES ELEKTRO-MECHANISCHEN STELLGLIEDS ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN VE-SCHLUSS- ODER SPERRELEMENTS EINES GEBÄUDES*
• *OPERATING METHOD FOR AN ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR CONTROLLING A MOVABLE CLOSURE OR BLIND ELEMENT IN A BUILDING*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UN ACTION-NEUR ELECTROMECHANIQUE PILOTANT UN ELEMENT MOBILE DE FERMETURE OU D'OCCULTATION D'UNE OUVERTURE DANS UN BATIMENT*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) CLEGUER, Anne-Sophie, F-74800 La Roche-sur-Foron, FR
GERMAIN, Florian, F-74960 Meythet, FR
MUGNIER, David, F-74930 Pers-Jussy, FR
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/32**

- (51) **E06C 9/08** (11) **3 040 492 B1**
E06B 5/01 **E04F 11/06**
(25) De (26) De
(21) 14200426.6 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(54) • *Bodentreppeneinheit und Verfahren zur Bildung einer Bodenkonstruktion*
• *Attic stairs unit and method for forming a floor construction*
• *Escalier de grenier et méthode pour former une structure de sol*
- (73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

E21B 1/02 → (51) **B25D 9/04**

E21B 4/02 → (51) **B23C 3/32**

E21B 10/46 → (51) **E21B 12/02**

- (51) **E21B 12/02** (11) **3 025 007 B1**
E21B 10/46
(25) En (26) En
(21) 14828715.4 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) IB 2014/063306 22.07.2014
(87) WO 2015/011643 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 GB 201313046
(54) • *INSTRUMENTIERTE ROTIERENDER WERKZEUGE MIT BEFESTIGTEN MESSERN*
• *INSTRUMENTED ROTARY TOOLS WITH ATTACHED CUTTERS*
• *OUTILS ROTATIFS INSTRUMENTÉS COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE COUPE FIXÉS*
- (73) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(84) IS
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 11 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(72) HUMPHREY, Caroline, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
COOK, John, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
TUNC, Gökürk, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **E21B 23/06** (11) **2 627 857 B1**
E21B 33/128 **E21B 43/26**
(25) En (26) En
(21) 11776975.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056452 14.10.2011
(87) WO 2012/051584 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393748 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ISOLIERUNG UND BEHANDLUNG VON
DISKRETE BEREICHEN IN EINEM
BOHRLOCH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ISOLATING AND TREATING DISCRETE
ZONES WITHIN A WELLBORE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ISOLER
ET TRAITER DES ZONES DISCRÈTES À
L'INTÉRIEUR D'UN PUIT DE FORAGE*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
(72) INGRAM, Gary, Houston Texas 77099, US
FRIEND, William, D., Jr., Cypress Texas
77433, US
FAGLEY, Walter, Stone, Thomas, IV., Katy
Texas 77494, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **E21B 23/14** (11) **2 917 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792802.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/067940 01.11.2013
(87) WO 2014/071116 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721393 P
(54) • *DRAHTGEBUNDENER RAUPENSCHLEP-
PER*
• *WIRELINE CRAWLER TRACTOR*
• *TRACTEUR À CHENILLES DE CÂBLE DE
FORAGE*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-MULHEM, Abdulrahman, Abdulaziz,
Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **E21B 25/00** (11) **2 156 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 08769144.0 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/060352 15.04.2008
(87) WO 2008/140883 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 747244
(54) • *FERNBEDIENBARES, AUF DEM MEERES-
GRUND EINSETZBARES BOHRSYSTEM
MIT KABEL FÜR HILFSOPERATIONEN*
• *REMOTELY OPERATED WATER BOTTOM
BASED DRILLING SYSTEM USING CABLE
FOR AUXILIARY OPERATIONS*
• *SYSTÈME DE FORAGE BASÉ EN FOND
D'EAU ACTIONNÉ À DISTANCE UTILI-
SANT UN CÂBLE POUR DES OPÉRA-
TIONS AUXILIAIRES*
(73) Williamson Deep Ocean Engineering, Inc.,
1124 NW 53rd Street, Seattle, WA 98107,
US
(72) WILLIAMSON, Michael, E, Seattle, WA
98103, US

- McGINNIS, Timothy, Seattle, WA 98117, US
THATCHER, Herbert, Kingston, WA 98346,
US
ROBINSON, Larry, ,, Bellevue, WA 98007,
US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

E21B 29/02 → (51) **E21B 33/13**

E21B 31/06 → (51) **E21B 37/00**

E21B 33/00 → (51) **C09D 5/00**

- (51) **E21B 33/037** (11) **2 628 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155550.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Unterwasserbohrkopfschutzstruktur,
Haube und Installation*
• *Subsea wellhead protection structure,
canopy and installation*
• *Structure de protection de puits sous-
marin, auvent et installation*
(73) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston
Pkwy North, Suite 100, Houston, TX 77041,
US
(72) Ude, Nnamdi Cyril, Aberdeen AB23 8GD, GB
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead,
Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 876 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187949.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087091
(54) • *Kugel-ringförmiger Blowout-Preventer mit
mehreren Kolben*
• *Spherical-annular blowout preventer
having a plurality of pistons*
• *Dispositif de prévention de l'évacuation
annulaire sphérique ayant une pluralité de
pistons*
(73) ZP Interests, LLC, 5315B FM1960 W
No.180, Houston, TX 77069, US
(72) DeOcampo, Hernani G., Spring, TX Texas
77379, US
Madell, Dean, Busby, Alberta, CA
Lam, Dennis D., Houston, TX Texas 77040,
US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Eri-
ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 545 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711117.9 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) GB 2011/000347 11.03.2011
(87) WO 2011/110819 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 GB 201004045
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR FORMUNG EINER DICHTUNGS-
ANORDNUNG*
• *SEAL ASSEMBLY AND METHOD OF
FORMING A SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Tendeka B.V., 12a Peterseat Park, Altens,
Aberdeen AB12 3HT, GB
(72) McROBB, Graeme, Altens AB12 3HT, GB

- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 33/128 → (51) **E21B 23/06**

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 976 493 B1**
E21B 37/00 **E21B 43/117**
E21B 29/02 **E21B 33/134**
(25) En (26) En
(21) 14768615.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) NO 2014/050034 12.03.2014
(87) WO 2014/148913 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 NO 20130409
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABDICH-
TUNG EINES BOHRLOCHS UND VER-
WENDUNG VON EXPLOSIVEN LADUN-
GEN BEIM ABDICHTEN VON BOHR-
LÖCHERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLUGGING A
WELL AND USE OF EXPLOSIVE CHARGES
IN PLUGGING WELLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTURER
UN PUIT ET UTILISATION DE CHARGES
EXPLOSIVES DANS L'OBTURATION DE
PUITS*
(73) Hydra Panda AS, Postboks 182, 4098
Tananger, NO
(72) MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO
LARSEN, Arne, Gunnar, N-4319 Sandnes,
NO
JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO
ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafsrfsjord, NO
ENGELSGJERD, Erlend, N-4056 Tananger,
NO
IUELL, Markus, N-4009 Stavanger, NO
DAHL, Arnt, Olav, N-4070 Randaberg, NO
ØSTVOLD, Arnold, N-4032 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, P.O. Box 171, 4301
Sandnes, NO

E21B 33/134 → (51) **E21B 33/13**

- (51) **E21B 37/00** (11) **2 909 431 B1**
E21B 31/06 **B08B 9/027**
(25) En (26) En
(21) 13845080.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) NO 2013/050170 09.10.2013
(87) WO 2014/058326 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201261712059 P
(30) 11.12.2012 US 201213710653
(54) • *BOHRLOCHMAGNET, MAGNETISCHES
BOHRLOCHSPÜLWERKZEUG UND VER-
FAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON MAG-
NETTEILEN AN DEN WERKZEUGKÖRPER*
• *DOWNHOLE MAGNET, DOWNHOLE
MAGNETIC JETTING TOOL AND METHOD
OF ATTACHMENT OF MAGNET PIECES TO
THE TOOL BODY*
• *AIMANT DE FOND DE TROU, OUTIL
MAGNÉTIQUE DE NETTOYAGE AU JET DE
FOND DE TROU ET PROCÉDÉ DE FIXA-
TION DE PIÈCES MAGNÉTIQUES AU
CORPS D'OUTIL*
(73) Odfjell Well Services Norway AS, P.O. Box
152, 4098 Tananger, NO
(72) LEIPER, Simon, Dubai, AE
ROBERTSEON, Kevin, Dubai, AE
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

E21B 37/00 → (51) **E21B 33/13**

E21B 41/00 → (51) **F04D 7/02**

E21B 43/00 → (51) **C09D 5/00**

E21B 43/117 → (51) **E21B 33/13**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 817 484 B1**
G01V 11/00

(25) En (26) En
(21) 13708512.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) GB 2013/050402 20.02.2013
(87) WO 2013/124644 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 GB 201202933

(54) • *STRÖMUNGSWÄCHTER UND VERFAHREN*
• *FLOW CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU DÉBIT*

(73) Tendeka B.V., 12a Peterseat Park, Altens, Aberdeen AB12 3HT, GB
(72) TINNEN, Bard, N-4017 Stavanger, NO
SORTVEIT, Havar, N-4310 Hommersak, NO
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/16 → (51) **F04D 7/02**

E21B 43/26 → (51) **E21B 23/06**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 140 105 B1**
E21B 44/02

(25) En (26) En
(21) 08724171.7 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) SE 2008/000257 09.04.2008
(87) WO 2008/127173 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 SE 0700885

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES BOHRPARAMETERS FÜR DAS GESTEINSBOHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE DRILLING PARAMETER FOR ROCK DRILLING.*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE FORAGE POUR LE FORAGE DE ROCHES*

(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) SINNERSTAD, Jonas, SE-702 28 Örebro, SE
OLSSON, Magnus, S-694 92 Hallsberg, SE
LEÜ, Marcus, S-716 93 Fjugesta, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) **E21B 44/00** (11) **2 920 400 B1**

(25) En (26) En
(21) 13854431.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) US 2013/066210 22.10.2013
(87) WO 2014/078027 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725900 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BOHRFEHLFUNKTIONEN*
• *METHOD TO DETECT DRILLING DYSFUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS DE FORAGE*

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) WANG, Lei, The Woodlands, TX 77381, US
BAILEY, Jeffrey, R., Houston, TX 77019, US
O'DONNELL, Brian, J., Houston, TX 77098, US

CHANG, Dar-Lon, Sugar Land, TX 77479, US
PAYETTE, Gregory, S., Spring, Texas 77386, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(60) 17160313.7

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/022**

E21B 44/02 → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 47/022** (11) **2 726 706 B1**
E21B 44/00

(25) En (26) En
(21) 12817159.2 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) US 2012/047018 17.07.2012
(87) WO 2013/016064 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201113191354

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES BOHRVORGANGS MIT RAFFINIERTEN LÖSUNGEN AUS EINER PANISTISCHEN INVERSION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND MONITORING A DRILLING OPERATION USING REFINED SOLUTIONS FROM A PANISTIC INVERSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE D'UNE OPÉRATION DE FORAGE À L'AIDE DE SOLUTIONS AFFINÉES À PARTIR D'UNE INVERSION PANISTIQUE*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO
SI SK TR

(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV
MC MK MT PT RS SE SK SM

(72) HELIOT, Denis, Sugar Land, Texas 77479, US
CRARY, Steven, Sugar Land, Texas 77479, US
SEYDOUX, Jean, Houston, Texas 77079, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **2 486 236 B1**

(25) En (26) En
(21) 10762665.7 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064858 05.10.2010
(87) WO 2011/042448 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 573354

(54) • *VERWALTUNG VON STRÖMUNGSTESTS UND IHREN ERGEBNISSEN FÜR KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHER*

• *MANAGING FLOW TESTING AND THE RESULTS THEREOF FOR HYDROCARBON WELLS*
• *GESTION D'UN ESSAI D'ÉCOULEMENT ET RÉSULTATS CORRESPONDANTS POUR PUIITS DE FORAGE D'HYDROCARBURES*

(73) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(72) YUSTI, German, Naperville, Illinois 60555, US
REES, Hugh, Naperville, Illinois 60555, US
WEBSTER, Michael, Naperville, Illinois 60555, US

FOOT, John, Naperville, Illinois 60555, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **F01B 1/06** (11) **3 004 548 B1**
F02B 75/22 **F02B 61/02**
F02B 75/18

(25) De (26) De
(21) 14720116.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/058544 28.04.2014
(87) WO 2014/195063 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210471

(54) • *HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR ALTERNATIF À COMBUSTION INTERNE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOEHL, Johannes, 82216 Maisach, DE

(51) **F01C 1/02** (11) **2 871 364 B1**
F04C 27/00 **F16N 7/36**
F04C 29/02 **F04C 23/00**
F04C 2/32 **F04C 18/02**

(25) Zh (26) En
(21) 13776147.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) CN 2013/073918 09.04.2013
(87) WO 2013/152706 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 CN 201210106598
12.04.2012 CN 201220152890 U

(54) • *ROTORPUMPE UND ROTATIONS-MASCHINEN DAMIT*
• *ROTOR PUMP AND ROTARY MACHINERY COMPRISING SAME*
• *POMPE À ROTOR ET MATÉRIEL ROTATIF COMPRENANT CELLE-CI*

(73) Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd., No. 69 Suhongxi Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) SUN, Qingfeng, Jiangsu 215021, CN

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F01C 21/10** (11) **2 729 667 B1**
F04C 23/00 **F04C 25/02**

(25) De (26) De
(21) 11730666.2 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) EP 2011/061628 08.07.2011

- (87) WO 2013/007278 2013/03 17.01.2013
(54) • **VAKUUMPUMPE ZUM EINSATZ IM KRAFTFAHRZEUGBEREICH**
• **VACUUM PUMP FOR USE IN THE AUTOMOTIVE SECTOR**
• **POMPE À VIDE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DOMAINE DES VÉHICULES AUTOMOBILES**
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41352 Korschenbroich, DE
CRAMER, Sebastian, 50259 Pulheim, DE
MÜLLER, Daniel, 42119 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 026 212 B1**
F01D 5/14 **F01D 5/34**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15194909.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 17.11.2014 US 201462080770 P
(54) • **BLISK-KANTENFLÄCHENHINTERSCHNITT**
• **BLISK RIM FACE UNDERCUT**
• **DÉGAGEMENT DE FACE DE GRILLE MONOBLOC**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BORDNE, Christopher Mark, Victorville, CA California 92394, US
PEPI, Jason Francis, Lynn, MA Massachusetts 01910, US
SHANNON, Kevin Robert, Lynn, MA Massachusetts 01910, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 123 860 B1**
F01D 17/10 **F04D 29/32**
F04D 29/58
(25) De (26) De
(21) 09158557.0 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 19.05.2008 DE 102008024146
(54) • **Kombinierter Wirbelgleichrichter**
• **Combined vortex reducer**
• **Redresseur de tourbillons combiné**
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Hein, Stefan, 12305, Berlin, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., et al, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F01D 5/12** (11) **2 841 699 B1**
F01D 5/18 **F01D 9/00**
F02C 7/00 **F02C 7/12**
F02K 3/00
(25) En (26) En
(21) 13780621.2 (22) 20.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037499 20.04.2013
(87) WO 2013/163047 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201213454394

- (54) • **SCHAUFEL MIT DÄMPFERELEMENT**
• **AIRFOIL INCLUDING DAMPER MEMBER**
• **PALE COMPRENANT UN ÉLÉMENT AMORTISSEUR**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FISK, Benjamin T., East Granby, CT 06026, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT 06042, US
DOLANSKY, Gregory M., Higganum, CT 06441, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 789 798 B1**
F04D 29/38
(25) De (26) De
(21) 14162553.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 DE 102013206207
(54) • **Schaufelblatt für eine Strömungsmaschine mit Hinterkantenprofilierung, Schaufel und integral beschauelter Rotor**
• **Turbine blade for a flow engine with profiled trailing edge, blade and integrally bladed rotor**
• **Pale d'aube pour une turbomachine avec son bord arrière profilé, aube et rotor à aubage intégral**
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Ramm, Günter, 82223 Eichenau, DE
Lang, Christine, 85232 Bergkirchen, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 990 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 14182761.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • **Gasturbinen-Baugruppe**
• **Gas turbine assembly**
• **Ensemble de turbine à gaz**
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Hoeger, Martin, 85435 Erding, DE

F01D 5/14 → (51) **B64C 23/06**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/06**

F01D 5/14 → (51) **F01D 17/16**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/12**

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/04**

F01D 5/18 → (51) **F01D 17/16**

F01D 5/22 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 151 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167300.4 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 07.08.2008 JP 2008204234
(54) • **Turbinenschaufel und Befestigungsstruktur dafür**
• **Turbine blade and fixation structure thereof**
• **Aube de turbine et structure de fixation correspondante**

- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Hayasaka, Yasushi, Tokyo 100-8220, JP
Toriya, Hajime, Tokyo 100-8220, JP
Murakami, Katsuhiko, Ibaraki 317-0073, JP
(74) Matias, Bruno M., MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heysse-Straße 29, 80336 München, DE

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 564 031 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11826201.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) FR 2011/050969 28.04.2011
(87) WO 2012/072903 2012/23 07.06.2012
(30) 28.04.2010 FR 1053270
(54) • **VERSCHLEISSFESTES TEIL ZUM STÜTZEN EINER SCHAUFEL EINES TURBODÜSEN-MOTORLÜFTERS**
• **WEAR-RESISTANT PART FOR THE SUPPORT OF A BLADE OF A TURBOJET ENGINE FAN**
• **PIÈCE ANTI-USURE POUR ÉCHASSE D'AUBE DE SOUFFLANTE DE TURBO-RÉACTEUR**
(73) Snecma, 2 Bid du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DELAPIERRE, Michaël, F-75012 Paris, FR
REGHEZZA, Patrick, Jean-Louis, F-77000 Vaux Le Penil, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 5/30 → (51) **B23K 1/00**

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/06**

F01D 9/00 → (51) **F01D 5/12**

- (51) **F01D 9/02** (11) **3 029 272 B1**
F01D 25/16 **F01D 25/28**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
F02C 7/28 **F02K 1/78**
F16B 1/00 **F02C 3/04**
F02C 7/20 **F16M 11/06**
F16M 11/20 **F16M 13/02**
(25) En (26) En
(21) 15191706.9 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 28.10.2014 US 201462069593 P
(54) • **DÜSENTRÄGERSYSTEME**
• **NOZZLE SUPPORT SYSTEMS**
• **SYSTEMES DE SUPPORT DE BUSE**
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Sutterfield, David Levi, Greenwood, Indiana 46143, US
Yount, Randall E., Indianapolis, Indiana 46240, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **F01D 9/04** (11) **1 783 326 B1**
F01D 9/06 **F01D 5/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06123454.8 (22) 03.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 07.11.2005 FR 0553357
(54) • **Kühlungsanordnung in einer Turbinenschaufel, Turbinenschaufel, Turbine und Flugantrieb damit ausgestattet**

- *Cooling arrangement for a gas turbine blade, gas turbine blade, turbine and gas turbine engine equipped with the same*
 - *Agencement de refroidissement d'une aube d'une turbine, aube de turbine le comportant, turbine et moteur d'aéronef en étant équipés*
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Dervaux Alexandre, 75014 Paris, FR
Guimbard, Jean-Michel, Bernard, 77930 Cely En Biere, FR
Redon, Damien, Gilbert, André, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
Papot, Pascal, Bertrand, Yves, Claude, 77820 Le Chatelet En Brie, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 9/04 → (51) **B23K 1/00**

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

F01D 9/04 → (51) **F01D 11/00**

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 977 559 B1**
F01D 9/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14178502.2 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *STATOR EINER AXIALEN STRÖMUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *AXIAL TURBOMACHINE STATOR AND CORRESPONDING TURBOMACHINE*
• *STATOR DE TURBOMACHINE AXIALE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉE*
- (73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) Englebert, Eric, 4530 Villers-Le-Bouillet, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/06**

F01D 17/06 → (51) **F02C 6/06**

F01D 17/08 → (51) **F02C 6/06**

F01D 17/10 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 302 175 B1**
F02C 6/12
- (25) En (26) En
(21) 10158814.3 (22) 21.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2011
(30) 22.09.2006 US 534348
(54) • *EINSATZ MIT VERSTELLBAREN LEITSCHAUFELN FÜR EINEN TURBOLADER*
• *Variable-nozzle cartridge for a turbo-charger*
• *Module comprenant des aubes de redresseur à calage variable pour turbo-compresseur*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Sausse, Lorrain, 88130 Charmes, FR
Hettinger, Raphael, Morristown, NJ 07962-2245, US
Petit Jean, Dominique, Morristown, NJ 07962-2245, US
Agnew, Gary, Morristown, NJ 07962-2245, US

- Arnold, Philippe, Morristown, NJ 07962-2245, US
Severin, Emmanuel, Morristown, NJ 07962-2245, US
Dufin, Manual, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 07842934.7 / 2 069 611

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 946 081 B1**
F01D 5/18 **F01D 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 13871926.5 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2013/022411 21.01.2013
(87) WO 2014/113039 2014/30 24.07.2014
(54) • *SCHAUFELANORDNUNG MIT VARIABLEM BEREICH FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *VARIABLE AREA VANE ARRANGEMENT FOR A TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT D'AUBE À SURFACE VARIABLE POUR UN MOTEUR DE TURBINE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US
SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/16 → (51) **F02C 6/06**

F01D 17/16 → (51) **F04D 27/02**

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01D 25/26** (11) **3 032 047 B1**
F01D 25/28
- (25) En (26) En
(21) 15196647.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 05.12.2014 US 201462087958 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜHRUNG MITTELS FLEXIBLEM PROFIL*
• *METHOD TO PILOT USING FLEXIBLE PROFILE*
• *PROCÉDÉ POUR PILOTE AU MOYEN D'UN PROFIL FLEXIBLE*
- (73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) LaCombe, Samuel, Indianapolis, IN Indiana 46237, US
Bailey, Patrick, Plainfield, IN Indiana 46168, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/28 → (51) **B66F 19/00**

F01D 25/28 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/26**

- (51) **F01K 3/20** (11) **2 990 726 B1**
F01K 9/00 **F22B 21/24**
F22B 21/26 **F22B 37/10**
F24H 1/14 **F01K 25/08**
F22B 1/18

- (25) Ja (26) En
(21) 14787471.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/002107 14.04.2014
(87) WO 2014/174789 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089215
(54) • *KOMBINIERTES WÄRME- UND STROM-SYSTEM*
• *COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COGÉNÉRATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIKICHI, Takumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KIDO, Osao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOSUDA, Osamu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F01K 7/22** (11) **2 762 689 B1**
F01K 7/40 **F01K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13153986.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Dampfkraftanlage mit einer zweiten Niederdruckturbine und einem zusätzlichen Kondensierungssystem und Verfahren zum Betrieb einer solchen Dampfkraftanlage*
• *Steam power plant with a second low-pressure turbine and an additional condensing system and method for operating such a steam power plant*
• *Centrale thermique à vapeur avec une seconde turbine basse pression et un système de condensation supplémentaire et procédé de fonctionnement d'une telle centrale thermique*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Seelinger, Hermann, 68623 Lampertheim, DE
Schüle, Volker, 69181 Leimen, DE
Bierewirtz, Fabian, 68159 Mannheim, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 7/40 → (51) **F01K 7/22**

F01K 9/00 → (51) **F01K 3/20**

F01K 9/00 → (51) **F01K 7/22**

F01K 9/00 → (51) **F01K 13/00**

- (51) **F01K 13/00** (11) **2 518 283 B1**
H02K 9/00 **F01K 27/02**
H02K 9/20 **F01K 25/08**
F01K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12165995.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 US 201113097101
(54) • *Integriertes Generatorkühlsystem*
• *Integrated generator cooling system*
• *Système de refroidissement de générateur intégré*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ast, Gabor, Niskayuna, NY New York 12309, US
Kopecek, Herbert, Niskayuna, NY New York 12309, US
Freund, Sebastian Walter, Niskayuna, NY New York 12309, US
Huck, Pierre Sebastien, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 25/08 → (51) **F01K 3/20**

F01K 25/08 → (51) **F01K 13/00**

F01K 27/02 → (51) **F01K 13/00**

- (51) **F01L 1/14** (11) **3 014 080 B1**
F01L 1/18 **F01L 1/344**
F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 14715302.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/056799 04.04.2014
(87) WO 2014/206591 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 DE 102013106646
(54) • *FEDERANORDNUNG FÜR EINEN VARIABLEN VENTILTRIEB EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *SPRING ARRANGEMENT FOR A VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE RESSORTS POUR COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) GRIMM, Karsten, 52064 Aachen, DE
NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE
SADOWSKI, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE
SIEBRANDT, Sabine, 41748 Viersen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/14**

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/14**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/14**

F01L 13/00 → (51) **F02D 13/02**

F01M 1/08 → (51) **F01M 5/00**

- (51) **F01M 5/00** (11) **2 977 571 B1**
F01M 1/08 **F01P 3/08**
F01P 3/20 **F01P 7/16**
F01P 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 13878852.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2013/083381 12.12.2013

- (87) WO 2014/147905 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056925
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND KRAFT/WÄRMEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND COGENERATION DEVICE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE COGÉNERATION*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) NAKAZONO, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
RAIHAN, Khandoker Abu, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
OKADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **2 976 513 B1**
F16H 57/027

- (25) De (26) De
(21) 14710909.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055487 19.03.2014
(87) WO 2014/147115 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 DE 102013102858
(54) • *ÖLGESCHMIERTE ARBEITSMASCHINE*
• *OIL LUBRICATED MACHINE*
• *ENGIN LUBRIFIÉ PAR HUILE*
(73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) MÜLLER, Ulf, 09116 Chemnitz, DE
REICHEL, Robert, 09669 Frankenberg/Sachsen, DE
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
DÖSCHNER, Christian, 08280 Aue, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F01N 1/02** (11) **2 997 240 B1**
F01N 1/16 **F01N 13/04**

- (25) De (26) De
(21) 14719766.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/058543 28.04.2014
(87) WO 2014/183978 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013208946
(54) • *ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ABGASANLAGE*
• *EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING THE EXHAUST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DREES, Rainer, 81541 München, DE
EICHMÜLLER, Christian, 81476 München, DE

F01N 1/02 → (51) **B62M 7/02**

F01N 1/16 → (51) **F01N 1/02**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 554 810 B1**
F01N 3/36 **F01N 3/10**
F01N 9/00 **F02B 3/06**

- F01N 3/025** **F01N 3/035**
F01N 13/00 **F02M 27/02**
B01D 46/42 **B01D 53/94**
F23G 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 11765340.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/056177 16.03.2011
(87) WO 2011/125438 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081110
(54) • *ABGASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) ONISHI, Takashi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
NAITO, Keita, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
NAKAHIRA, Toshio, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
TAKEMOTO, Yoshikazu, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/021 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/022 → (51) **C04B 38/00**

F01N 3/023 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/24**

- (51) **F01N 3/035** (11) **2 850 294 B1**
F01N 3/20 **B01D 53/94**
B01J 29/76 **B01J 29/85**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
(25) En (26) En
(21) 12716467.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2012/057795 27.04.2012
(87) WO 2013/159825 2013/44 31.10.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PURIFICATION OF EXHAUST GAS FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) MARIN, Manuel Moliner, E-46019 Valencia, ES
MARTI, Cristina Franch, E-12593 Moncofa, ES
GIMENO, Antonio, Eduardo Palomares, E-46010 Valencia, ES
CANÓS, Avelino Corma, E-46020 Valencia, ES
VENNSTRØM, Peter N. R., DK-2300 Copenhagen S, DK
KUSTOV, Arkady, DK-1870 Frederiksberg C, DK

THÖGERSEN, Joakim Reimer, DK-2830
Vlrum, DK
GRILL, Marie, DK-1870 Frederiksberg C, DK
(60) 15188937.5 / 2 995 790
16204057.0 / 3 165 733

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/02**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 216 523 B1**
B01D 53/86 **F01N 3/20**
F01N 3/24 **F02D 25/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09723017.1 (22) 11.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) JP 2009/055220 11.03.2009
(87) WO 2009/116549 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008069251

(54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR BE-
TÄTIGTE DENITRIERUNGSVORRICHTUNG
FÜR DIESELMOTOR*
• *LOW-TEMPERATURE-ACTUATED DENI-
TRATION DEVICE FOR DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DÉNITRIFICATION
ACTIONNÉ À BASSE TEMPÉRATURE
POUR MOTEUR DIESEL*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) HIRAOKA, Naohiro, Kobe-shi Hyogo 652-
8585, JP

MIYANAGI, Akihiro, Kobe-shi Hyogo 652-
8585, JP

WAKATSUKI, Yuji, Kobe-shi Hyogo 652-
8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 823 163 B1**
F01N 3/28 **F02D 9/04**
B01D 46/00 **B01D 53/04**
B01D 53/75 **F01N 3/10**
F01N 3/021

(25) De (26) De
(21) 13704579.5 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/052547 08.02.2013
(87) WO 2013/135442 2013/38 19.09.2013
(30) 10.03.2012 DE 102012017178

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION
APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) TÖLLE, Stefan, 38154 Königslutter, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 927 447 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/36**
F01N 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12888983.9 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) JP 2012/080910 29.11.2012
(87) WO 2014/083648 2014/23 05.06.2014

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAP-
PEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) UENISHI, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

INOUE, Mikio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **2 949 894 B1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
B01D 53/94

(25) Ja (26) En
(21) 13872630.2 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) JP 2013/051596 25.01.2013
(87) WO 2014/115303 2014/31 31.07.2014

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE
FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) ODA, Tomihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

OGISO, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

SATO, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/08 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/10** (11) **2 300 697 B1**
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 09798360.5 (22) 16.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) US 2009/040831 16.04.2009
(87) WO 2010/008645 2010/03 21.01.2010

(30) 25.06.2008 US 145618

(54) • *KATALYTISCHE VORRICHTUNG ZUR UM-
WANDLUNG VON HARNSTOFF IN AMMO-
NIAK*
• *CATALYTIC DEVICES FOR CONVERTING
UREA TO AMMONIA*
• *DISPOSITIFS CATALYTIQUES PERMET-
TANT DE CONVERTIR L'URÉE EN AMMO-
NIAQUE*

(73) Cummins Filtration IP, INC., 1400 73rd
Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) HARINATH, Arvind, V., Columbus IN 47201,
US

BLACKWELL, Bryan, E., Franklin IN 46131,
US

PRASAD, Pradeep, Columbus, IN 47203, US

LIU, Z., Gerald, Madison WI 53717, US

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(60) 14004277.1 / 2 907 983

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/58**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/10 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/18 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **1 795 723 B1**
F01N 11/00 **F01N 3/08**
F01N 13/00 **F02M 26/15**
F02M 26/42 **F01N 13/10**

(25) En (26) En
(21) 06125542.8 (22) 06.12.2006

(84) DE FR GB
(43) 13.06.2007
(30) 07.12.2005 JP 2005353194

(54) • *Abgassystem*
• *Exhaust system*
• *Système d'échappement*

(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takara-
cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP

(72) I, SUNKI, c/o Intellectual Property
Department, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0192, JP

SATO, Kenichi, c/o Intellectual Property
Department, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0192, JP

NISHIZAWA, Kimiyoshi, c/o Intellectual
Property Department, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0192, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 798 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 12813002.8 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076705 21.12.2012
(87) WO 2013/098253 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 DE 102011089990

(54) • *DOSIERMODUL UND ABGASNACH-
BEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *METERING MODULE AND EXHAUST GAS
AFTER-TREATMENT DEVICE*
• *MODULE DE DOSAGE ET DISPOSITIF DE
POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAP-
PEMENT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) DÖHRING, Jochen, 70439 Stuttgart-Stamm-
heim, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 798 167 B1**
F01N 3/24

(25) De (26) De
(21) 12813877.3 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076925 27.12.2012
(87) WO 2013/098306 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 DE 102011090035

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES
REDUKTIONSMITTELS*
• *DEVICE FOR INTRODUCING A
REDUCTANT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRO-
DUIRE UN AGENT DE RÉDUCTION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) KRUSE, Matthias, 70569 Stuttgart-Vaihingen, DE
BURGER, Matthias, 71711 Murr, DE
BUERGLIN, Markus, 72154 Ditzingen, DE
BRAUN, Martin, 71563 Affalterbach, DE
TROMPETER, Franz-Josef, 71691 Freiberg am Neckar, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 917 526 B1**
F01N 3/28 **F01N 13/00**
F01N 13/18 **F02B 37/00**
F02B 75/22

(25) En (26) En
(21) 13779246.1 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) FI 2013/050929 25.09.2013
(87) WO 2014/057165 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 FI 20126059

(54) • **ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINE ZYLINDERGETRIEBENE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **EXHAUST GAS PROCESSING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) LUNDIN, Kaj, FI-65200 Vaasa, FI
RAIKIO, Tero, FI-65230 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01N 3/20 → (51) **B01F 3/04**
F01N 3/20 → (51) **C01C 1/08**
F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**
F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**
F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**
F01N 3/20 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 313 622 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
F01N 3/28 **F01N 3/025**

(25) En (26) En
(21) 09730822.5 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011
(86) US 2009/039118 01.04.2009
(87) WO 2009/126487 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 US 43533
31.03.2009 US 415146

(54) • **MISCHER MIT GERINGEM DRUCK-ABFALL ZUR RADIALMISCHUNG VON ABGASSTRÖMEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **LOW PRESSURE DROP MIXER FOR RADIAL MIXING OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST FLOWS**
• **MÉLANGEUR À FAIBLE CHUTE DE PRES- SION POUR MÉLANGE RADIAL D'ÉCOU- LEMENTS D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) PATERSON, Clark, Loveland CO 80538, US
MASTBERGEN, Dan, B., Fort Collins CO 80526, US

(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F01N 3/24 → (51) **B60K 13/04**
F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**
F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**
F01N 3/28 → (51) **B01F 3/04**
F01N 3/28 → (51) **B01J 23/58**
F01N 3/28 → (51) **B60K 13/04**
F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**
F01N 3/28 → (51) **F01N 3/10**
F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**
F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**
F01N 3/36 → (51) **F01N 3/02**
F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**
F01N 9/00 → (51) **F01N 3/02**
F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 516 816 B1**
F01N 3/18 **B01D 53/94**
F01N 3/023 **F01N 3/20**
F01N 13/00 **F01N 3/021**
F01N 3/10

(25) En (26) En
(21) 10842735.2 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061619 21.12.2010
(87) WO 2011/084814 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 288661 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MILDERUNG VON ADBLUE-ABLAGERUNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MITI- GATING DIESEL EXHAUST FLUID DEPOSITS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ATTÉ- NUER DES DÉPÔTS DE AUS32**

(73) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) WILHELM, Daniel D., Columbus Indiana 47201, US
OWUSU, Kwadwo O., Columbus Indiana 47201, US
EVANS, April, Columbus Indiana 47201, US
LIN, Xiao, Columbus Indiana 47201, US
KERN, Robert, Columbus Indiana 47201, US
MITCHELL, Douglas Alan, Columbus Indiana 47201, US
FARRELL, Lisa, Columbus Indiana 47201, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 17167734.7

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**
F01N 11/00 → (51) **G01N 15/06**
F01N 13/00 → (51) **B62M 7/02**
F01N 13/00 → (51) **F01N 3/02**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**
F01N 13/00 → (51) **F01N 3/20**
F01N 13/00 → (51) **F01N 11/00**
F01N 13/02 → (51) **F01N 1/02**
F01N 13/04 → (51) **F01N 1/02**
F01N 13/10 → (51) **F01N 3/20**
F01N 13/10 → (51) **F01N 13/18**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 895 714 B1**
F01N 13/10

(25) De (26) De
(21) 13734328.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/001764 14.06.2013
(87) WO 2014/000866 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012703

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABSTAND- HÜLSE MIT MITTENZENTRIERUNG**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A SPACER SLEEVE WITH CENTRING DEVICE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE MUNI D'UNE DOUILLE D'ÉCARTEMENT À CENTRAGE CENTRAL**

(73) Deutz AG, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE
(72) DARSCHIEDT, Jürgen, 51107 Köln, DE
FEUSER, Wilhelm, 53332 Bornheim, DE
REUTER, Harald, 51067 Köln, DE
SCHUMACHER, Robert, 51427 Bergisch- Gladbach, DE

F01N 13/18 → (51) **B60K 13/04**
F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01P 3/02** (11) **2 309 106 B1**
F01P 7/16

(25) De (26) De
(21) 09166864.0 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(54) • **Kühlsystem**
• **Cooling system**
• **circuit de refroidissement**

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Bartsch, Guenther, 51645 Gummersbach, DE
Fritsche, Richard, 42929 Wermelskirchen, DE

Morawitz, Urban, 50765 Köln, DE
Lenz, Ingo, 50858 Köln, DE
Slotman, Jeroen, 52078 Aachen, DE
Steiner, Bernd, 51467 Bergisch-Gladbach, DE

(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patent- abteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

F01P 3/08 → (51) **F01M 5/00**
F01P 3/20 → (51) **F01M 5/00**

(51) **F01P 7/10** (11) **2 886 821 B1**
B60K 11/08

(25) En (26) En
(21) 14188992.3 (22) 15.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 18.12.2013 KR 20130158583
- (54)
 - *System zur Steuerung einer Luftdurchflussmenge in einen Fahrzeugmotorraum und Steuerungsverfahren dafür*
 - *System for controlling air flow rate into vehicle engine room and control method thereof*
 - *Système de commande de débit d'air dans un compartiment moteur de véhicule et son procédé de commande*
- (73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Nam, Jong Woo, Seoul, KR
- Chung, Hanshin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Hyun, Seoul, KR
- Lee, Joonho, Seoul, KR
- Lee, Dong Guk, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F01P 7/16 → (51) **F01M 5/00**

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/02**

F01P 11/08 → (51) **F01M 5/00**

F02B 3/06 → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 405 113 B1**
F02B 39/14 **F02F 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11162501.8 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (30) 11.06.2010 IT TO20100498
- (54)
 - *Aufladener Verbrennungsmotor*
 - *Supercharged internal combustion engine*
 - *Moteur à combustion interne suralimenté*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Cuniberti, Marco, 10043, Orbassano (Torino), IT
- Saretto, Roberto, 10043, Orbassano (Torino), IT
- Micelli, Damiano, 10043, Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (62) 10425205.1 / 2 402 577

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 868 891 B1**
F02B 37/24 **F02B 41/10**
F02B 37/22 **F02B 37/013**
F02D 41/00

- (25) En (26) En
- (21) 14181945.8 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 28.08.2013 US 201314011800
- (54)
 - *Antriebssystem mit einer Turbocompound-Turbine mit variabler Geometrie*
 - *A power system including a variable geometry turbocompound turbine*
 - *Système de propulsion comprenant une turbine du turbo-compound à géométrie variable*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

- (72) Winsor, Richard E, Waterloo, IA Iowa 50701, US
- (74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F02B 37/00 → (51) **F01N 3/20**

F02B 37/013 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/22 → (51) **F02B 37/00**

F02B 37/24 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 853 715 B1**
F02C 6/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 12883498.3 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) JP 2012/072193 31.08.2012
- (87) WO 2014/033920 2014/10 06.03.2014
- (54)
 - *AXIALSTROMTURBINE FÜR TURBOLADER*
 - *AXIAL FLOW TURBINE FOR A TURBOCHARGER*
 - *TURBINE À FLUX AXIAL POUR TURBOCOMPRESSEUR*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKATA Ryo, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/14 → (51) **F02B 37/00**

F02B 41/10 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02B 53/00** (11) **2 807 355 B1**
F02B 55/02 **F02B 55/08**
F02B 53/10 **F02B 53/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13740986.8 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) US 2013/021875 17.01.2013
- (87) WO 2013/112347 2013/31 01.08.2013
- (30) 24.01.2012 US 201213357108
- (54)
 - *BRENNSTOFFREAKTIVITÄTSSCHICHTUNG IN DIESELDREHMOTOREN*
 - *FUEL REACTIVITY STRATIFICATION IN ROTARY DIESEL ENGINES*
 - *STRATIFICATION DE RÉACTIVITÉ DE COMBUSTIBLE DANS DES MOTEURS DIESEL ROTATIFS*
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
- (72) REITZ, Rolf, Deneys, Madison, WI 53705, US
- KOKJOHN, Sage, L., Fitchburg, WI 53711, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

F02B 53/04 → (51) **F02B 53/00**

F02B 53/10 → (51) **F02B 53/00**

F02B 55/02 → (51) **F02B 53/00**

F02B 55/08 → (51) **F02B 53/00**

F02B 61/02 → (51) **F01B 1/06**

- (51) **F02B 75/06** (11) **2 426 336 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11006549.7 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 04.09.2010 US 807413
- (54)
 - *Kolben mit zwei Schwenklagern und Doppelkurbelwellen-Kolbenmaschine*
 - *Piston with two pivot bearings and double crankshaft piston engine*
 - *Piston doté de deux pivots et machine à piston à double vilebrequins*
- (73) Neander Motors AG, Werftbahnstrasse 8, 24143 Kiel, DE
- (72) Betzmeir, Helmut, 85521 Ottobrunn, DE
- Kirk, John David, Fond du Lac Wisconsin 54937-7372, US
- (74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE
- (60) 16000960.1 / 3 088 701

F02B 75/18 → (51) **F01B 1/06**

F02B 75/22 → (51) **F01B 1/06**

F02B 75/22 → (51) **F01N 3/20**

F02C 3/04 → (51) **F01D 9/02**

F02C 3/10 → (51) **F02C 9/20**

- (51) **F02C 6/06** (11) **2 674 591 B1**
F02C 9/26 **F01D 17/06**
F01D 17/08 **F01D 17/16**
F04C 28/28 **B64D 41/00**
F04D 27/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13164709.1 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 11.06.2012 FR 1255420
- (54)
 - *Verfahren und System zur Regulierung der Einspeisung von Druckluft in ein pneumatisches Netz, insbesondere eines Luftfahrzeugs*
 - *Method and system for controlling the supply of compressed air to a pneumatic network, in particular of an aircraft*
 - *Procédé et système de régulation de fourniture d'air comprimé à un réseau pneumatique, en particulier d'aéronef*
- (73) Safran Power Units, 8 Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
- (72) Silet, Fabien, 31140 Pechbonnieu, FR
- Chevalier, Stéphane, 31770 Colomiers, FR
- Rideau, Jean-François, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F02C 6/08 → (51) **F04D 27/02**

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/16**

F02C 6/12 → (51) **F02B 39/00**

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/12**

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/12**

F02C 7/20 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/228 → (51) **F02C 9/32**

F02C 7/232 → (51) **F02C 9/32**

F02C 7/28 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 855 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 13798176.7 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/036288 12.04.2013
(87) WO 2013/180839 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482076
(54) • *OPTISCHE ERKENNUNG EINER AXIALEN TRAGFLÜGELPOSITION MIT NSMS*
• *OPTICAL DETECTION OF AIRFOIL AXIAL POSITION WITH NSMS*
• *DÉTECTION OPTIQUE DE POSITION AXIALE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE AVEC NSMS*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HOCKADAY, Bruce, Vernon, CT 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 9/20** (11) **2 447 509 B1**
F02C 9/54 **F02C 9/28**
F02C 3/10 **F02C 9/34**
F02C 9/26

(25) En (26) En
(21) 11174978.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(30) 23.07.2010 JP 2010166250
(54) • *Brennersteuerungsverfahren und Brennersteuerung*
• *Combuster control method and combustor controller*
• *Procédé de contrôle de chambre de combustion et contrôleur de chambre de combustion*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Saito, Nozomi, Tokyo 100-8220, JP
Saito, Takeo, Tokyo 100-8220, JP
Nanataki, Kenji, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02C 9/26** (11) **2 558 700 B1**
F02C 7/232

(25) Fr (26) Fr
(21) 11731007.8 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050830 12.04.2011
(87) WO 2011/128573 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 FR 1052882
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMULIERUNG EINES SOLLWERTSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMULATING A SETPOINT SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELABORATION D'UN SIGNAL DE CONSIGNE*

(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GAULLY, Bruno, Robert, F-91630 Marolles en Hurepoix, FR
RIOU, Alexandra, F-22620 Loguivy De La Mer, FR
DJELASSI, Cedrik, F-91630 Marolles en Hurepoix, FR

(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 9/26 → (51) **F02C 6/06**

F02C 9/26 → (51) **F02C 9/20**

F02C 9/28 → (51) **F02C 9/20**

(51) **F02C 9/32** (11) **2 434 132 B1**
F02C 7/228 **F02C 7/232**
F02C 9/34

(25) En (26) En
(21) 11172009.0 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 US 891358
(54) • *Kritische Durchflussdüse zur Steuerung der Kraftstoffverteilung und Brennerstabilität*
• *Critical flow nozzle for controlling fuel distribution and burner stability*
• *Buse à flux critique pour contrôler la distribution de carburant et la stabilité du brûleur*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Paradise, Bruce, Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/34 → (51) **F02C 9/20**

F02C 9/34 → (51) **F02C 9/32**

F02C 9/54 → (51) **F02C 9/20**

F02D 9/04 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 740 917 B1**
F02M 35/10 **F02M 69/04**
F02M 35/16 **F02D 11/02**
F02D 11/10

(25) Ja (26) En
(21) 12819559.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/068645 24.07.2012
(87) WO 2013/018574 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 JP 2011168918
(54) • *DROSSELKLAPPENVORRICHTUNG*
• *THROTTLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETRANGLEMENT*

(73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) HAMASAKI, Daisuke, Odawara-shi, Kanagawa 255-0055, JP
ISHIKAWA, Michihiko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE

F02D 11/02 → (51) **F02D 9/10**

F02D 11/10 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 593 650 B1**
F01L 13/00

(25) De (26) De
(21) 11731323.9 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061413 06.07.2011
(87) WO 2012/007336 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010027213
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHÜLE, Harry, 92431 Neunburg V. Wald, DE
STUTIKA, Markus, 93053 Regensburg, DE

F02D 25/00 → (51) **F01N 3/08**

F02D 29/02 → (51) **B60W 20/00**

F02D 29/06 → (51) **B60W 20/00**

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02D 41/14** (11) **1 914 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 08100261.0 (22) 14.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(54) • *Verfahren zur Überwachung der Verbrennungsstabilität einer Brennkraftmaschine*
• *Method for monitoring combustion stability of an internal combustion engine*
• *Procédé de surveillance de stabilité de combustion d'un moteur à combustion interne*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Chevalier, Alain, 4841 Henri-Chapelle, BE
Christen, Urs, 52072 Aachen, DE
Moraal, Paul Eduard, 6291 VP Vaals, NL
Vantine, Katie, 52062 Aachen, DE
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE
(62) 05106475.6 / 1 744 043

F02D 41/28 → (51) **H05K 1/02**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 422 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 10710283.2 (22) 18.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/053504 18.03.2010
(87) WO 2010/121869 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009002593
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES AKTORBETÄTIGTEN VENTILS*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPERATING A VALVE ACTUATED BY AN ACTUATOR*
• *PROCEDE ET UNITÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE SOUPEE COMMANDEE PAR UN ACTIONNEUR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Thomas, 73730 Esslingen/Zell, DE
GRIMMINGER, Christian, 71229 Leonberg, DE
FUCHS, Egbert, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

SCANU, Maurizio, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE
LANDHAEUSSER, Felix, 73274 Notzingen, DE
KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen, DE
KOBBER, Ralph, 70839 Gerlingen, DE
HOEFLER, Sascha, 70619 Stuttgart, DE
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE
SCHMITT, Andreas, 71254 Ditzingen, DE
HOANG, Anh-Tuan, El Paso Texas TX 79912, US
GANN, Thomas, 71116 Gaertringen, DE
SZONN, Christian, 70469 Stuttgart, DE

F02F 1/24 → (51) **F02B 37/00**

F02F 7/00 → (51) **F16J 15/32**

F02F 11/00 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F02G 1/043** (11) **2 019 919 B1**
F25B 9/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 07766056.1 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) FR 2007/051282 16.05.2007
(87) WO 2007/132130 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 FR 0651785

- (54) • *MINIATURVORRICHTUNG, DIE ENTSPRECHEND EINEM THERMODYNAMISCHEN STIRLING-ZYKLUS ALS MOTOR ODER KÜHLGERÄT BETRIEBEN WERDEN KANN*
- *MINIATURISED DEVICE THAT CAN OPERATE AS AN ENGINE OR A COOLER ACCORDING TO A STIRLING THERMODYNAMIC CYCLE*
- *DISPOSITIF MINIATURISÉ APTE À FONCTIONNER COMME MOTEUR OU REFRIGÉREUR SELON UN CYCLE THERMODYNAMIQUE DE STIRLING*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FORMOSA, Fabien, 74650 Chavanod, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

F02K 1/78 → (51) **F01D 9/02**

F02K 3/00 → (51) **F01D 5/12**

(51) **F02M 21/02** (11) **2 923 060 B1**

(25) En (26) En
(21) 13808062.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) FI 2013/051058 11.11.2013
(87) WO 2014/076367 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 FI 20126190

- (54) • *GASZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND INSTALLATIONSMETHODE*
- *GAS FEED SYSTEM FOR RECIPROCATING ENGINE AND INSTALLATION METHOD*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE GAZ POUR UN MOTEUR ALTERNATIF ET PROCÉDE D'INSTALLATION*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) HÄGGBLÖM, Daniel, FI-65630 Karperö, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02M 21/02 → (51) **B60W 20/00**

F02M 26/15 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02M 26/32** (11) **2 764 231 B1**
F28D 21/00 **F28F 1/40**
F28D 7/16 **F28F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 12769434.7 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069781 05.10.2012
(87) WO 2013/050566 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 ES 201131607 P

- (54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR GASE, INSBESONDERE MOTORABGASE*
- *HEAT EXCHANGER FOR GASES, ESPECIALLY ENGINE EXHAUST GASES*
- *ECHANGEUR THERMIQUE POUR GAZ, EN PARTICULIER POUR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS*

(73) Valeo Termico S.A., Carretera de Logrono km 8,9, 50011 Zaragoza, ES

(72) DE FRANCISCO MORENO, Juan Carlos, E-50011 Zaragoza, ES
BRAVO RODRIGUEZ, Yolanda, E-50011 Zaragoza, ES
PUERTOLAS SANCHEZ, Fernando, E-50011 Zaragoza, ES
MARTINEZ JIMENEZ, Victor, E-50011 Zaragoza, ES

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F02M 26/42 → (51) **F01N 3/20**

F02M 27/02 → (51) **F01N 3/02**

F02M 35/10 → (51) **F02D 9/10**

F02M 35/16 → (51) **F02D 9/10**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/077**

(51) **F02M 47/02** (11) **1 918 570 B1**
F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 07115999.0 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 02.11.2006 DE 102006051583

- (54) • *Kraftstoffinjektor mit Speichervolumensegment*
- *Fuel injector with accumulator volume segment*
- *Injecteur de carburant doté d'un segment de volume de stockage*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Uhlmann, Dietmar, 71404, Korb, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 920 452 B1**
F02M 61/16 **F02M 51/06**

(25) De (26) De
(21) 13788759.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073297 07.11.2013
(87) WO 2014/075988 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012220610

- (54) • *INJEKTOR*
- *INJECTOR*
- *INJECTEUR*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ETLENDER, Roman, 93051 Regensburg, DE
SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE
REIM, Werner, 93059 Regensburg, DE

F02M 47/02 → (51) **F02M 61/16**

(51) **F02M 51/00** (11) **2 713 040 B1**
F02M 61/16

(25) En (26) En
(21) 12186060.5 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
- *Electrical connector*
- *Connecteur électrique*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Sauvetre, Ludovic, 41150 Chouzy / cisse, FR
Enters, Richard, 41350 VINEUIL, FR
Guignon, Gael, 41190 St Lubin, FR

Legrand, Philippe, 41350 St. Gervais La Foret, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 51/06 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 698 526 B1**
F02M 55/02

(25) En (26) En
(21) 12180213.6 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
- (54) • *Kupplungsvorrichtung*
- *Coupling device*
- *Dispositif de couplage*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, IT

Giovannetti, Massimo, 50018 Scandicci, IT
Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), IT
Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02M 59/44 → (51) **G01D 5/14**

(51) **F02M 59/46** (11) **2 932 086 B1**
F02M 63/02 **F02M 63/00**

(25) De (26) De
(21) 14749845.5 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2014/067144 11.08.2014
(87) WO 2015/024804 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 DE 102013216817

- (54) • *PUMPENANORDNUNG UND SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *PUMP ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
- *ENSEMBLE POMPE ET SYSTÈME POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) STEINERT, Ulf, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE

(74) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **1 880 100 B1**
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 06708697.5 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/060577 09.03.2006
(87) WO 2006/117259 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 DE 102005020364
16.08.2005 DE 102005038444
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR
BRENNKRAFTMASCHINEN**
• **FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
POUR MOTEURS A COMBUSTION
INTERNE**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-
Goebrichen, DE
KUBALIK, Guenther, 71642 Ludwigsburg,
DE

(51) **F02M 61/16** (11) **1 900 935 B1**
F02M 61/18

(25) En (26) En
(21) 07115245.8 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(30) 14.09.2006 JP 2006248979
(54) • **Verfahren zur Bearbeitung eines Injekti-
onslochs in einem Düsenelement, Vor-
richtung dafür sowie mit diesem Verfah-
ren hergestellte Brennstoffeinspritzdüse
und -vorrichtung**
• **Method of machining injection hole in
nozzle body, apparatus therefor, and fuel
injection nozzle produced using the
method and apparatus**
• **Procédé d'usinage de trou d'injection
dans un corps d'injecteur, appareil
correspondant, et injecteur de carburant
fabriqué selon le procédé et appareil**
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) Kaneko, Takashi, C/O General Machinery &
Special Vehicle HQ, Sagami-hara-shi,
Kanagawa-ken, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02M 61/16** (11) **1 966 483 B1**

(25) De (26) De
(21) 06829923.9 (22) 30.10.2006
(84) DE FR IT
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/067911 30.10.2006
(87) WO 2007/073964 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 DE 102005061410
(54) • **ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES
VENTIL**
• **ELECTROMAGNETICALLY OPERATED
VALVE**
• **SOUPAPE A ACTIONNEMENT ELECTRO-
MAGNETIQUE**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen,
DE

F02M 61/16 → (51) **B01D 35/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/00**

F02M 61/18 → (51) **F02M 61/16**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/46**

F02M 63/02 → (51) **F02M 59/46**

F02M 69/04 → (51) **F02D 9/10**

F02N 11/08 → (51) **B60W 20/00**

F02N 15/00 → (51) **H01H 27/06**

F02P 19/02 → (51) **H05K 1/02**

F03B 13/16 → (51) **F03D 9/00**

F03B 13/18 → (51) **F03D 9/00**

F03B 13/26 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 920 454 B1**
F03B 13/26

(25) De (26) De
(21) 13789485.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003302 04.11.2013
(87) WO 2014/072036 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012021674
(54) • **VORRICHTUNG ZUR NUTZBARMACHUNG
KINETISCHER ENERGIE EINES STRÖ-
MENDEN MEDIUMS**
• **DEVICE FOR UTILISATION OF KINETIC
ENERGY OF A FLOWING MEDIUM**
• **DISPOSITIF POUR EXPLOITER
L'ÉNERGIE CINÉTIQUE D'UN FLUIDE EN
ÉCOULEMENT**
(73) Atlantisstrom GmbH&Co. KG, Fahrenhorster
Weg 55, 22889 Tangstedt, DE
(72) JANSEN, Kai-Ude, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

F03C 1/04 → (51) **F04B 1/04**

F03C 1/28 → (51) **F04B 1/04**

F03C 1/32 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 699 798 B1**

(25) De (26) De
(21) 12724861.5 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) DE 2012/000391 16.04.2012
(87) WO 2012/142997 2012/43 26.10.2012
(30) 17.04.2011 DE 102011017327
(54) • **WINDENERGIEANLAGE MIT HAUBEN-
BLATTROTOR**
• **WIND TURBINE HAVING A HOOD BLADE
ROTOR**
• **EOLIENNE AVEC ROTOR À PALES EN
FORME DE COIFFES**
(73) AHLRICHS, Ewald, Dicktonnenstr. 13, 26419
Schortens, DE
(72) AHLRICHS, Ewald, 26419 Schortens, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siek-
mann & Wasiljeff Patentanwälte Haupt-
strasse 85, 26131 Oldenburg, DE

F03D 7/02 → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 541 054 B1**
F03D 9/00 **F03D 80/00**
F03D 17/00

(25) De (26) De

(21) 12163861.3 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011107629
(54) • **Offshore- Windenergiesystem**
• **Offshore wind energy system**
• **Système d'énergie éolienne offshore**
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) Esken, Matthias, 21220 Seevetal, DE
Koch, Dr. Friedrich, 47623 Kevelaer, DE
Froitzheim, Herbert, 41539 Dormagen, DE
Schlüter, Thorsten, 20251 Hamburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F03D 9/00** (11) **2 951 428 B1**
F03B 13/16 **H02K 41/02**
H02K 7/06 **F03B 13/18**
F16H 19/02

(25) De (26) De
(21) 14708812.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051824 30.01.2014
(87) WO 2014/118290 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 DE 102013201716
(54) • **LINEARGENERATOR UND LINEAR-
ANTRIEB**
• **LINEAR GENERATOR AND LINEAR DRIVE**
• **GÉNÉRATEUR LINÉAIRE ET ENTRAÎNE-
MENT LINÉAIRE**
(73) SINN Power GmbH, Germeringerstrasse 9,
82131 Germering, DE
(72) SINN, Philipp, 82131 Gauting, DE
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und
Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679
München, DE

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 9/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 13/20** (11) **2 385 250 B1**
F03D 80/00

(25) En (26) En
(21) 11176726.5 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 17.11.2008 DK 200801594
17.11.2008 US 115198 P
(54) • **Turm einer Windkraftanlage und Verfahren
zur Anordnung einer Plattform innerhalb
des Turms**
• **A tower of a wind turbine and a method
for arranging a platform inside a tower**
• **Tour d'éolienne et procédé d'agencement
d'une plate-forme à l'intérieur de la tour**
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) Kristensen, Jonas, 6900 Skjern, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK
(62) 09175923.3 / 2 187 050

F03D 13/20 → (51) **E04H 12/12**

(51) **F03D 15/10** (11) **2 998 574 B1**

(25) En (26) En
(21) 15185001.3 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016

- (30) 16.09.2014 IT M020140260
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN**
• TRANSMISSION DEVICE, PARTICULARLY FOR WIND TURBINE BLADES
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR PALES D'ÉOLIENNE
- (73) Giacani, Bruno, Via Degli Scarlatti, 187, 41122 Modena, IT
(72) Giacani, Bruno, 41122 Modena, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 80/00 → (51) **F03D 7/04**

F03D 80/00 → (51) **F03D 13/20**

F03G 7/06 → (51) **B64C 13/38**

- (51) **F04B 1/04** (11) **3 018 345 B1**
F03C 1/28 **F03C 1/32**
F03C 1/04 **F04B 53/16**
- (25) It (26) En
(21) 15193031.0 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 07.11.2014 IT MI20141917
(54) • **FLUID-SÄULEN-HYDRAULIKMOTOR MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUM HALTEN DES ANTRIEBS GEGEN ZUGEHÖRIGE GLEITFLÄCHEN**
• FLUID-COLUMN HYDRAULIC MOTOR WITH IMPROVED MEANS FOR RETAINING THE PROPULSION MEMBERS AGAINST ASSOCIATED SLIDING SURFACES
• MOTEUR À COLONNE DE FLUIDE HYDRAULIQUE DOTÉ DE MOYENS AMÉLIORÉS PERMETTANT DE RETENIR LES ÉLÉMENTS DE PROPULSION CONTRE DES SURFACES DE GLISSEMENT ASSOCIÉES
- (73) Parker Hannifin Manufacturing S.r.l., Via Pri-vata Archimede, 1, 20094 Corsico (MI), IT
(72) DE LEONARDIS, Loris, 20094 CORSICO (MI), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Al-fredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

F04B 1/04 → (51) **F04B 9/04**

- (51) **F04B 9/04** (11) **2 781 745 B1**
B60T 8/40 **F04B 1/04**
F04B 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12849994.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) JP 2012/079781 16.11.2012
(87) WO 2013/073666 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251827
(54) • **KOLBENPUMPE**
• PLUNGER PUMP
• POMPE À PISTON-PLONGEUR
- (73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(72) MIZUSAKI Yoshinobu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
MARUYAMA Tsuyoshi, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
KODAMA Takuro, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP

- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04B 9/06 → (51) **F04B 9/04**

F04B 13/02 → (51) **F04C 2/08**

- (51) **F04B 27/10** (11) **3 029 321 B1**
F04B 27/18
- (25) En (26) En
(21) 15195804.8 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 27.11.2014 JP 2014239928
(54) • **TAUMELSCHIBENVERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG**
• VARIABLE DISPLACEMENT SWASH-PLATE COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT À DÉPLACEMENT VARIABLE
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) NAKAUMA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
YAMAMOTO, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
YAMASHITA, Hideharu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
SAKAKIBARA, Kengo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
YAMAZAKI, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F04B 27/18 → (51) **F04B 27/10**

F04B 39/00 → (51) **H02K 1/27**

F04B 41/00 → (51) **F17D 1/07**

- (51) **F04B 43/04** (11) **3 009 677 B1**
H01L 23/473
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189405.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 FR 1460022
(54) • **VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSMEDIUM FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE**
• DEVICE FOR COOLING BY HEAT TRANSFER LIQUID FOR ELECTRONIC COMPONENTS
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT PAR LIQUIDE CALOPORTEUR POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BAILLIN, Xavier, 38920 CROLLES, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F04B 43/073** (11) **2 839 156 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13777525.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) US 2013/037294 19.04.2013

- (87) WO 2013/158951 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201213452077
(54) • **FLÜSSIGKEITSPUMPEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEITSPUMPEN UND VERFAHREN ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT**
• FLUID PUMPS, METHODS OF MANUFACTURING FLUID PUMPS, AND METHODS OF PUMPING FLUID
• POMPES À FLUIDE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POMPES À FLUIDE ET PROCÉDÉS DE POMPAGE DE FLUIDE
- (73) Graco Fluid Handling (A) Inc., 187 East 670 South, Kamas UT 84036, US
(72) JOHNSON, Bruce, West Valley City, Utah 84120, US
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F04B 49/02 → (51) **F17D 1/07**

F04B 49/06 → (51) **F17D 1/07**

F04B 49/08 → (51) **F17D 1/07**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F04C 2/08** (11) **3 055 567 B1**
F04B 13/02 **F04C 2/12**
F04C 15/00
- (25) De (26) De
(21) 14772357.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) EP 2014/070445 25.09.2014
(87) WO 2015/052004 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 DE 102013220242
(54) • **DREHKOLBENPUMPE AUS KUNSTSTOFF**
• ROTARY PISTON PUMP MADE OF PLASTIC
• POMPE À PISTON ROTATIF EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

F04C 2/12 → (51) **F04C 2/08**

F04C 2/32 → (51) **F01C 1/02**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/08**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 594 797 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12192338.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252814
(54) • **Kompressor für ein Fahrzeug**
• Compressor for vehicle
• Compresseur pour véhicule
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Tsubai, Shinji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Gennami, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kanai, Hideo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F01C 1/02**

F04C 18/08	→ (51) F04C 29/02
F04C 18/16	→ (51) F04C 29/02
F04C 23/00	→ (51) F01C 1/02
F04C 23/00	→ (51) F01C 21/10
F04C 23/00	→ (51) F04C 29/02
F04C 25/02	→ (51) F01C 21/10
F04C 27/00	→ (51) F01C 1/02
F04C 28/28	→ (51) F02C 6/06
(51) F04C 29/02	(11) 2 899 403 B1
F04C 18/16	F04C 18/08
F04C 23/00	F25B 13/00
B01D 19/00	B01D 45/12
B01D 46/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 13838450.8	(22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) JP 2013/068807	10.07.2013
(87) WO 2014/045684	2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209078	
(54) • SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHL-EINHEIT DAMIT • SCREW COMPRESSOR AND CHILLER UNIT PROVIDED WITH SAME • COMPRESSEUR À VIS ET UNITÉ DE REFRIGÉRISEUR QUI COMPREND CE DERNIER	
(73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak Street Kowloonbay KLN, Hong Kong, CN	
(72) YONEMOTO, Ryuichiro, Tokyo 105-0022, JP IIZUKA, Yasuaki, Tokyo 105-0022, JP KATO, Eisuke, Tokyo 105-0022, JP KURIYAMA, Shu, Tokyo 105-0022, JP TAKEBAYASHI, Masahiro, Tokyo 105-0022, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(60) 16192830.4 / 3 153 709	
F04C 29/02	→ (51) F01C 1/02
(51) F04D 7/02	(11) 2 449 264 B1
F04D 13/12	F04D 25/16
F04D 29/58	E21B 43/16
E21B 41/00	
(25) De	(26) De
(21) 10726092.9	(22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) EP 2010/058967	24.06.2010
(87) WO 2011/000761	2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009031309	
(54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON FLUIDEN MIT KREISELPUMPEN • METHOD FOR DELIVERING FLUIDS USING CENTRIFUGAL PUMPS • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FLUIDES PAR DES POMPES CENTRIFUGES	
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE	
(72) SCHWARZ, Gerhard, 67273 Dackenheim, DE	
(51) F04D 13/06	(11) 3 047 150 B1
A47L 15/42	D06F 39/08

(25) De	(26) De
(21) 13770413.6	(22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2016	
(86) EP 2013/069200	17.09.2013
(87) WO 2014/095102	2014/26 26.06.2014
(54) • WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-GERÄT MIT EINER SPALTRÖHRPUMPE • WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE HAVING A CANNED MOTOR PUMP • APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU COMPRENANT UNE POMPE À ROTOR NOYÉ	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) HOFFMANN, Igor, 89407 Dillingen, DE LUTZ, Stephan, 86637 Zusmarshausen, DE PERTERMANN, Hans-Holger, 01259 Dresden, DE STUMPF-SCHEMETOW, Sergej, 89407 Dillingen, DE	

F04D 13/12 → (51) **F04D 7/02**

(51) F04D 25/02	(11) 2 310 688 B1
H02K 49/00	
(25) En	(26) En
(21) 09767192.9	(22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.04.2011	
(86) US 2009/042035	29.04.2009
(87) WO 2009/154880	2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 US 74407	
(54) • GASVERDICHTERMAGNETKOPPLER • GAS COMPRESSOR MAGNETIC COUPLER • COUPLEUR MAGNÉTIQUE COMPRESSEUR DE GAZ	
(73) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US	
(72) SMALL, Robert, Williamsville NY 14221, US KOLODZIEJ, Robert, Varysburg NY 14167, US CZECHOWSKI, Edward, Orchard Park NY 14127, US VETTER, Nathan, Depew NY 14034, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	

F04D 25/16 → (51) **F04D 7/02****F04D 27/00** → (51) **F04D 29/058**

(51) F04D 27/02	(11) 2 288 813 B1
F01D 17/16	F02C 6/08
F04D 29/68	F04D 29/56
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09769441.8	(22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.03.2011	
(86) FR 2009/000438	15.04.2009
(87) WO 2009/156600	2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 FR 0803552	
(54) • EINSPRITZUNG VON LUFT IN DEN FLIESSWEG EINES TURBOMASCHINEN-KOMPRESSORS • INJECTION OF AIR INTO THE FLOW PATH OF A TURBOMACHINE COMPRESSOR • INJECTION D'AIR DANS LA VEINE D'UN COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE	
(73) Snecma, 2 Bd du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	

(72) DOMERCQ, Olivier, Stéphane, F-77170 Brie Comte Robert, FR PERRROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-94700 Maisons Alfort, FR POITEVIN, Jean-Pierre, F-77590 Chartrettes, FR	
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	

F04D 27/02 → (51) **F02C 6/06****F04D 29/00** → (51) **H02K 1/27**

(51) F04D 29/02	(11) 2 462 351 B1
(25) De	(26) De
(21) 10730450.3	(22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(86) EP 2010/059522	05.07.2010
(87) WO 2011/015413	2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 DE 102009028310	
(54) • FLÜSSIGKEITSPUMPE • FLUID PUMP • POMPE À LIQUIDE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) HEIN, Bernd, 72270 Baiersbrunn/Schoenmuenzsch, DE HEIER, Christoph, 76473 Iffezheim, DE	

F04D 29/058 (11) **2 966 305 B1**
F04D 27/00 **F04D 29/46**
F25B 1/053

(25) Ja	(26) En
(21) 14803573.6	(22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) JP 2014/060329	09.04.2014
(87) WO 2014/192434	2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114377	
(54) • TURBOVERDICHTER UND TURBOKÜHLER DAMIT • TURBO COMPRESSOR AND TURBO CHILLER USING SAME • TURBOCOMPRESSEUR ET TURBO-REFROIDISSEUR UTILISANT LEDIT TURBOCOMPRESSEUR	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) HASEGAWA, Yasushi, Tokyo 108-8215, JP UEDA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP YOKOYAMA, Akimasa, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/08****F04D 29/38** → (51) **F01D 5/14****F04D 29/46** → (51) **F04D 29/058****F04D 29/56** → (51) **F04D 27/02****F04D 29/58** → (51) **F01D 5/08****F04D 29/58** → (51) **F04D 7/02****F04D 29/68** → (51) **F04D 27/02**

(51) F15B 1/10	(11) 2 526 304 B1
(25) De	(26) De
(21) 10797998.1	(22) 11.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2010/007566 11.12.2010
(87) WO 2011/088872 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 DE 102010005410
(54) • *HYDROSPEICHER*
• *HYDRAULIC ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE*
(73) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) RUPP, Gernot, 66571 Eppelborn, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 11/00 → (51) **B66F 9/22**

F15B 11/00 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/16 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/17 → (51) **E02F 9/22**

F15B 13/04 → (51) **F15B 13/042**

(51) **F15B 13/042** (11) **2 093 431 B1**
F15B 13/04
(25) En (26) En
(21) 08173059.0 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 JP 2008037280
(54) • *Hydraulikschialtung einer Baumaschine*
• *Hydraulic circuit of construction machine*
• *Circuit hydraulique d'une machine de construction*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Saotome, Yoshimi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
Shiraga, Norifumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F15B 13/043** (11) **2 581 609 B1**
F15B 19/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12187609.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 FR 1159118
(54) • *Verfahren zur Erkennung einer Störung eines Servoventils und Servoventil, bei dem dieses Verfahren zur Anwendung kommt*
• *A method of detecting failure of a servo-valve, and a servo-valve applying the method*
• *Procédé de détection de défaillance d'une servovalve et servovalve faisant application*
(73) Zodiac Hydraulics, Route de Jallans, 28200 Châteaudun, FR
(72) Ozzello, Guylain, 41290 LA CHAPELLE ENCHERIE, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F15B 15/14 → (51) **F16P 1/00**

(51) **F15B 15/28** (11) **2 149 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008292.6 (22) 24.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 DE 202008010230 U
(54) • *Positionsmessvorrichtung für einen fluidischen Zylinder*
• *Position detection device for a fluid cylinder*
• *Dispositif de détection de position pour un vérin fluidique*
(73) Liebherr-Elektronik GmbH, Peter-Dornier-Strasse 11, 88131 Lindau, DE
(72) Engler, Alfred, Dr.-Ing., 88138 Sigmarszell, DE
Mahdavi, Nejat, Dr.-Ing., 88131 Lindau, DE
Thürigen, Christian, Dr.-Ing., 71229 Leonberg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F15B 19/00 → (51) **F15B 13/043**

(51) **F15B 21/10** (11) **2 989 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 14729774.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/034987 22.04.2014
(87) WO 2014/176256 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814372 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES DRUCKES EINES HYDRAULISCHEN AKTUATORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING PRESSURE IN A HYDRAULIC ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PRESION DANS UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
(73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) GOMM, Ralf, Charlotte, North Carolina 28277, US
VANDERLAAN, Dale, Waxhaw, North Carolina 28173, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

F16B 1/00 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F16B 2/00** (11) **2 848 824 B1**
C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 14184876.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218550
(54) • *Reibungserhöhende Folie*
• *Friction increasing film*
• *Feuille augmentant la friction*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16B 2/08** (11) **3 001 044 B1**
F16L 33/02

(25) De (26) De
(21) 14186647.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(54) • *SCHRUMPFRING*
• *SHRINK RING*
• *ANNEAU DE SERTISSAGE*
(73) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) Widrig, Markus, 8717 Benken SG, CH
Müller, Manuel, 5626 Staffeln, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16B 2/18 → (51) **A61B 6/04**

F16B 5/00 → (51) **E04F 13/08**

F16B 13/00 → (51) **E04B 1/76**

(51) **F16B 13/06** (11) **2 470 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 10825575.3 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/053342 20.10.2010
(87) WO 2011/050040 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 US 279548 P
(54) • *VERBESSERTE LEITFÄHIGKEITSBEFESTIGER MIT HÜLSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENHANCED CONDUCTIVITY SLEEVED FASTENER AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION DOTÉ D'UN MANCHON ET A CONDUCTIVITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) HAYLOCK, Luke, Culver City CA 90230, US
PINHEIRO, Rodrigo, Riverside CA 92505, US
MULAZIMOGLU, Hasim, Buena Park CA 90621, US
MARCH, Michael, Torrance CA 90501, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **2 984 353 B1**

(25) De (26) De
(21) 14714286.3 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056573 02.04.2014
(87) WO 2014/166787 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206388
(54) • *ANKER MIT SPREIZBEREICH UND SCHNEIDGEWINDE*
• *ANCHOR HAVING AN EXPANSION REGION AND A CUTTING THREAD*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE COMPRENANT UNE PARTIE EXPANSIBLE ET UN FILETAGE COUPANT*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) ROSENKRANZ, Falk, CH-9658 Wildhaus, CH
BECKERT, Michael, CH-9444 Diepoldsau, CH
HAKENHOLT, Christoph, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 19/10** (11) **2 551 535 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 11759450.7 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) JP 2011/057015 23.03.2011
- (87) WO 2011/118645 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010068215
- (54) • *TEILEBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND CLIP DAMIT*
• *PART FASTENING STRUCTURE AND CLIP USING SAME*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PIÈCE ET CLIP L'UTILISANT*
- (73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (72) SASAKI, Yuji, Kanagawa, 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F16B 21/16** (11) **2 728 208 B1**
F16B 21/18 **G06F 1/16**
H01L 21/67

- (25) En (26) En
- (21) 13158955.8 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 01.11.2012 CN 201210429454
- (54) • *Koaxial anziehende automatische Verriegelung*
• *Coaxially tightening automatic lock*
• *Verrouillage automatique à serrage coaxial*
- (73) Kindwin Opto Electronic (Shen Zhen) Co. Ltd., 5 Fuxin Road Xinnan Community Pinghu Town Longgang, Shenzhen, Guangdong 518111, CN
- (72) Ou, Daniel, Shenzhen Guangdong 518111, CN
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

F16B 21/16 → (51) **B23B 31/107**

F16B 21/18 → (51) **F16B 21/16**

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 791 516 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13722108.1 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) IB 2013/052637 02.04.2013
- (87) WO 2013/150451 2013/41 10.10.2013
- (30) 03.04.2012 DK 201270172
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINEM WERKZEUGANBRINGUNGSTEIL MIT MEHREREN NOCKEN*
• *FASTENER WITH MULTIBOULAR TOOL ENGAGING PORTION*
• *ATTACHE COMPORTANT UNE PARTIE DE LOGEMENT D'OUTIL MULTIBOLAIRE*
- (73) ITW Construction Products ApS, Gl. Bane-gårdsvej 25, 5500 Middelfart, DK
- (72) BUHL, Morten Irming Friis, 5500 Middelfart, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

F16B 37/06 → (51) **B23P 19/06**

F16C 1/02 → (51) **A01D 89/00**

- (51) **F16C 1/10** (11) **2 994 650 B1**
E05B 79/16 **E05B 79/20**
- (25) De (26) De
- (21) 14728413.7 (22) 17.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) DE 2014/000201 17.04.2014
- (87) WO 2014/180457 2014/46 13.11.2014
- (30) 10.05.2013 DE 102013208652
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR ANBINDUNG VON ÜBERTRAGUNGSMITTELN AN EIN HEBELELEMENT*
• *FIXING ELEMENT FOR CONNECTING TRANSMISSION MEANS TO A LEVER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR LA CONNECTION D'UN SUPPORT DE TRANSMISSION À UN ÉLÉMENT DE LEVIER*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) HEIDE, Thomas, 45259 Essen, DE
- (74) Wachtling, Bernd, Kiekert AG Hoeseler Platz 2, DE-42579 Heiligenhaus, DE

F16C 3/03 → (51) **C23C 16/458**

- (51) **F16C 7/02** (11) **1 450 056 B1**
C21D 1/42 **C21D 1/18**
C22C 38/18 **B21D 53/84**
F16J 7/00 **C21D 9/00**
C21D 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 04002247.7 (22) 02.02.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 25.08.2004
- (30) 25.03.2003 JP 2003082505
19.02.2003 JP 2003041360
23.05.2003 JP 2003146734
- (54) • *Hochfeste Pleuelstange und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *High-strength connecting rod and method of producing same*
• *Bielle à haute résistance et procédé de fabrication*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Ogawa, Junpei, Machida-shi Tokyo 195-0053, JP
Miyazawa, Tomonori, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0056, JP
Okada, Yoshio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0122, JP
Ikeuchi, Jun, Konan-ku Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Yamaguchi, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0822, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16C 11/10 → (51) **A01D 34/82**

- (51) **F16C 19/18** (11) **1 988 376 B1**
G01L 5/00 **F16C 19/52**
- (25) En (26) En
- (21) 08008132.6 (22) 28.04.2008
- (84) DE FR
- (43) 05.11.2008
- (30) 01.05.2007 JP 2007120984
01.05.2007 JP 2007120985
01.05.2007 JP 2007120986
01.05.2007 JP 2007120989
- (54) • *Rollenlagervorrichtung mit Sensor*
• *Rolling bearing device with sensor*
• *Dispositif de roulement à rouleaux avec capteur*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Taniguchi, Manabu, Kashihara-shi Nara 634-0812, JP

- Ueyama, Hirochika, Hirakata-shi Osaka 573-1143, JP
- Motohashi, Nobutsuna, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- Fukao, Tadashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- Miyagawa, Yasutaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- Ooiso, Kenji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16C 19/52 → (51) **F16C 19/18**

F16C 27/06 → (51) **A01D 89/00**

F16C 29/04 → (51) **B29C 33/30**

- (51) **F16C 33/20** (11) **2 850 329 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13721941.6 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2013/058966 30.04.2013
- (87) WO 2013/171064 2013/47 21.11.2013
- (30) 18.05.2012 DE 102012208345
- (54) • *GLEITLAGERWERBUNDWERKSTOFF*
• *PLAIN BEARING COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE POUR PALIER LISSE*
- (73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
- (72) PASTERNAK, Axel, 76669 Bad Schönborn, DE
REINICKE, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE
BICKLE, Ruediger, 68799 Reilingen, DE
SCHMID, Andreas, 71116 Gärtringen, DE
RICHTER, Frank, 72800 Eningen unter Achalm, DE
STECK, Corina, 72127 Kusterdingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16C 33/20** (11) **2 910 805 B1**

- B29C 47/88** **B32B 15/00**
B32B 27/00 **B32B 27/20**
B32B 37/08 **B32B 37/10**
B32B 15/18 **B32B 27/28**
F16C 33/28 B29K 705/10
B29L 7/00 B29K 705/06
B29K 71/00 B29K 705/02
B29L 9/00 B29K 705/00
B29C 47/00 B29C 47/06
B29C 47/14 B29K 705/12
B32B 37/12
- (25) De (26) De
- (21) 15155732.9 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 19.02.2014 DE 102014102125
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines hybriden Metall-Kunststoff-Verbundes für ein Gleitlager*
• *Process for manufacturing a hybrid metal/plastic composite for a sliding bearing*
• *Procédé de fabrication d'un composite synthétique-métal hybride pour un palier lisse*
- (73) HÜHOCO GmbH, Möddinghofe 31, 42279 Wuppertal, DE
- (72) Bovenkamp, André, 42287 Wuppertal, DE
Welsch, Klaus, 58339 Breckerfeld, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16C 33/22 → (51) B21D 37/12	(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE	(43) 02.03.2016
F16C 33/28 → (51) F16C 33/20	(72) BECKER, Marco, 56651 Oberdürenbach, DE	(86) JP 2014/060903 17.04.2014
F16C 33/38 → (51) B29C 33/30	ZENZEN, Guido, 56290 Macken, DE	(87) WO 2014/175153 2014/44 30.10.2014
F16D 3/06 → (51) C23C 16/458	DANG, Nong, 56072 Koblenz, DE	(30) 22.04.2013 JP 2013089061
(51) F16D 7/02 (11) 2 417 372 B1 B64C 25/50	(74) HEES, Dirk, 56727 Kürrenberg, DE	(54) • DIREKT WIRKENDER ELEKTRISCHER AKTUATOR UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(25) Fr (26) Fr	BRAND, Georg, 56729 Nachtsheim, DE	• ELECTRIC DIRECT-ACTING ACTUATOR AND ELECTRIC BRAKING DEVICE
(21) 10714228.3 (22) 06.04.2010	DEBUS, Dirk, 56340 Dachsenhausen, DE	• ACTIONNEUR À ACTION DIRECTE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTRIQUE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(43) 15.02.2012	F16D 55/227 → (51) F16D 55/2265	(72) YASUI Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(86) EP 2010/054536 06.04.2010	(51) F16D 55/36 (11) 2 310 713 B1	MURAMATSU Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(87) WO 2010/115893 2010/41 14.10.2010	(25) En (26) En	SAOYAMA Yuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(80) 06.04.2009 FR 0901684	(21) 09780497.5 (22) 13.07.2009	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(54) • FAHRWERK MIT EINER VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN KRAFTÜBERTRAGUNG	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	F16D 121/24 → (51) F16D 65/18
• LANDING GEAR PROVIDED WITH A SELECTIVE FORCE TRANSMISSION DEVICE	(43) 20.04.2011	F16D 125/40 → (51) F16D 65/18
• ATTERRISSEUR EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION SELECTIVE D'EFFORT	(86) EP 2009/058904 13.07.2009	F16D 125/48 → (51) F16D 65/18
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR	(87) WO 2010/004053 2010/02 14.01.2010	F16D 127/06 → (51) F16D 65/18
(72) LAFITTE, Arnaud, F-92370 Chaville, FR	(30) 11.07.2008 DE 102008032702	F16D 129/08 → (51) F16D 65/18
(74) BALDUCCI, Gérard, F-78640 Saint Germain de la Grange, FR	(54) • BREMSANORDNUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG	(51) F16F 7/104 (11) 1 844 249 B1 F16F 15/02
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	• BRAKE ASSEMBLY FOR A UTILITY VEHICLE	(25) En (26) En
(51) F16D 48/06 (11) 2 604 880 B1 B60K 6/442	• ENSEMBLE FREIN POUR VÉHICULE UTILITAIRE	(21) 06701709.5 (22) 02.02.2006
(25) En (26) En	(73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktobendorf, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 12196659.2 (22) 12.12.2012	(72) DOBLER, Johann, 87764 Legau, DE	(43) 17.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KRIEGER, Sven, 87616 Marktobendorf, DE	(86) SE 2006/000153 02.02.2006
(43) 19.06.2013	PARGMANN, Hajo, 87647 Unterthingau, DE	(87) WO 2006/083222 2006/32 10.08.2006
(30) 13.12.2011 JP 2011272804	ZEILER, Hans-Peter, 87616 Marktobendorf, DE	(30) 02.02.2005 SE 0500245
(54) • Hybridfahrzeug mit einer Kupplungssteuervorrichtung	(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB	03.03.2005 SE 0500491
• hybrid vehicle with a clutch control device	(51) F16D 55/36 (11) 2 824 353 B1 B64C 25/42 F16D 65/02 F16D 65/12	(54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON VIBRATIONEN UND GERÄUSCHEN
• véhicule hybride avec un dispositif de contrôle d'embrayage	(25) En (26) En	• A DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS AND SOUNDS
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP	(21) 14166233.8 (22) 28.04.2014	• DISPOSITIF DE REDUCTION DE VIBRATIONS ET DE SONS
(72) Nissato, Yukihiko, Tokyo, 108-8410, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) A2 Vibcon AB, Järnvägsgatan 23, 252 24 Helsingborg, SE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(43) 14.01.2015	(72) GUSTAVSSON, Mats, S-252 50 Helsingborg, SE
(51) F16D 55/2265 (11) 2 697 532 B1 F16D 55/227	(30) 26.06.2013 US 201313927963	(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE
(25) De (26) De	(54) • Verkeilte Bremsscheibenanordnung	F16F 7/12 → (51) B61G 9/00
(21) 12715594.3 (22) 05.04.2012	• Keyed brake disk assembly	F16F 9/00 → (51) E04H 9/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• Ensemble de disque de frein claveté	F16F 9/06 → (51) E04H 9/02
(43) 19.02.2014	(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	F16F 9/30 → (51) E04H 9/02
(86) EP 2012/001527 05.04.2012	(72) Kirkpatrick, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, US	F16F 15/02 → (51) E04H 9/02
(87) WO 2012/139739 2012/42 18.10.2012	(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	F16F 15/02 → (51) F16F 7/104
(30) 15.04.2011 DE 102011017220	F16D 57/00 → (51) B60T 10/02	F16F 15/023 → (51) E04H 9/02
(54) • BOLZENFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SCHWIMMSATTEL-SCHEIBENBREMSE UND ENTSPRECHENDE SCHWIMMSATTEL-SCHEIBENBREMSE	F16D 57/04 → (51) B60T 10/02	F16F 15/08 → (51) E04H 9/02
• BOLT GUIDING DEVICE FOR A FLOATING CALIPER DISC BRAKE AND CORRESPONDING FLOATING CALIPER DISC BRAKE	F16D 65/02 → (51) F16D 55/36	(51) F16F 15/173 (11) 2 984 365 B1
• DISPOSITIF DE GUIDAGE À BROCHE POUR UN FREIN À DISQUE À ÉTRIER FLOTTANT ET FREIN À DISQUE À ÉTRIER FLOTTANT CORRESPONDANT	F16D 65/12 → (51) F16D 55/36	(25) De (26) De
(25) Ja (26) En	(51) F16D 65/18 (11) 2 990 682 B1 F16H 25/20 F16D 121/24 F16D 125/40 F16D 125/48 F16D 127/06 F16D 129/08	(21) 14717140.9 (22) 11.04.2014
(21) 14788301.1 (22) 17.04.2014	(25) Ja (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) EP 2014/057437 11.04.2014

(87) WO 2014/167120 2014/42 16.10.2014

(30) 12.04.2013 DE 102013006751

- (54) • *VISKOSITÄTSDREHSCHWINGUNGS-DÄMPFER ODER VISKOSITÄTSDREHSCHWINGUNGSTILGER*
- *ROTARY VISCOUS VIBRATION DAMPER OR ROTARY VISCOUS VIBRATION ABSORBER*
- *DISPOSITIF À EFFET DE VISCOSITÉ PERMETTANT D'AMORTIR OU DE SUPPRIMER DES VIBRATIONS TORSIONNELLES*

(73) Hasse & Wrede GmbH, Georg-Knorr-Strasse 4, 12681 Berlin, DE

(72) KNOPF, Florian, 14199 Berlin, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16F 15/32 → (51) **B65H 20/02**

F16H 3/22 → (51) **B60K 23/08**

F16H 19/02 → (51) **F03D 9/00**

F16H 21/02 → (51) **F16H 21/04**

(51) **F16H 21/04** (11) **3 042 103 B1**
F16H 21/02 **F16H 21/10**
E01D 15/00 **E04H 3/12**
F16H 21/44

(25) En (26) En

(21) 14765988.2 (22) 29.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) GB 2014/052639 29.08.2014

(87) WO 2015/033116 2015/10 12.03.2015

(30) 04.09.2013 GB 201315702

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGS-UMSETZUNG*
- *APPARATUS FOR CONVERTING MOTION*
- *APPAREIL POUR CONVERTIR UN MOUVEMENT*

(73) Ten Fold Engineering Limited, 420 Silbury Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 2AF, GB

(72) MARTYN, David, Bath, Bath and North East Somerset BA1 8ES, GB

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

F16H 21/10 → (51) **F16H 21/04**

F16H 21/44 → (51) **F16H 21/04**

F16H 25/20 → (51) **F16D 65/18**

F16H 25/22 → (51) **B29L 31/04**

F16H 39/28 → (51) **F16H 39/40**

F16H 39/34 → (51) **F16H 39/40**

(51) **F16H 39/40** (11) **2 733 386 B1**
F16H 48/18 **F16H 39/34**
F16H 39/28 **B60K 6/12**
B60K 6/10

(25) En (26) En

(21) 12192856.8 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(54) • *Antriebsystem*

• *Drive system*

• *Système d'entraînement*

(73) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US

(72) Canner, Karl, Swadlincote Derbyshire DE11 9LL, GB

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16H 48/18 → (51) **F16H 39/40**

F16H 57/027 → (51) **F01M 13/04**

(51) **F16H 59/02** (11) **2 918 872 B1**

(25) En (26) En

(21) 15159024.7 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(30) 14.03.2014 JP 2014052783

- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *SHIFTING DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

Tsuda Industries Co., Ltd., 1-1-1, Saiwai-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8657, JP

Mannoh Industrial Co., Ltd., 4-14-24 Imahon-machi Anjo-city, Aichi 446-8522, JP

(72) Okumoto, Ryuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Kobayashi, Masaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

Takeuchi, Yasunori, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP

Nishikawa, Naotaka, Anjo-city, Aichi 446-8522, JP

Yoshida, Makoto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16H 59/02 → (51) **F16H 61/12**

(51) **F16H 59/06** (11) **2 407 692 B1**

F16H 61/444 **F16H 61/4043**

(25) De (26) De

(21) 11401546.4 (22) 11.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(30) 15.07.2010 DE 102010036413

- (54) • *Hydraulischer Fahrtrieb für einen Rasenmäher*
- *Hydraulic traction drive for a lawnmower*
- *Entraînement de roulement hydraulique pour une tondeuse*

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Klein, Laurent, 57350 Spicheren, FR

(51) **F16H 59/10** (11) **2 918 873 B1**

F16H 61/36 **F16H 59/02**

(25) En (26) En

(21) 15158061.0 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(30) 14.03.2014 JP 2014052784

(54) • *Schaltvorrichtung für ein Fahrzeug*

• *Shifting device for vehicle*

• *Dispositif de changement de vitesses d'un véhicule*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

Tsuda Industries Co., Ltd., 1-1-1, Saiwai-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8657, JP

Mannoh Industrial Co., Ltd., 4-14-24 Imahon-machi Anjo-city, Aichi 446-8522, JP

(72) Okumoto, Ryuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

Kobayashi, Masaki, Niwa-gun, Aichi, 480-0195, JP

Takeuchi, Yasunori, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP

Nishikawa, Naotaka, Anjo-city, Aichi, 446-8522, JP

Yoshida, Makoto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16H 59/12 → (51) **F16H 61/12**

(51) **F16H 61/12** (11) **2 075 490 B1**

F16H 61/32 **F16H 59/02**

F16H 59/12

(25) En (26) En

(21) 08020259.1 (22) 20.11.2008

(84) DE FR

(43) 01.07.2009

(30) 27.12.2007 JP 2007335907

(54) • *Fahrzeugsteuerungssystem*

• *Vehicle control system*

• *Système de commande de véhicule*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Tanaka, Koutarou, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Matsuzaki, Haruki, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Kashiwazaki, Atsushi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 61/32 → (51) **F16H 61/12**

F16H 61/4043 → (51) **F16H 59/06**

F16H 61/444 → (51) **F16H 59/06**

(51) **F16H 61/662** (11) **2 650 571 B1**

(25) En (26) En

(21) 13162841.4 (22) 09.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(30) 10.04.2012 JP 2012089475

(54) • *Stufenloses Umschlingungsgetriebe mit einer Anomaliebestimmungsvorrichtung*

• *Belt-type continuously variable transmission having an abnormality determining device*

• *Transmission à variation continue de type à courroie avec dispositif de détermination d'anomalie*

(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP

- (72) Muramatsu, Go, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
Aoki, Yuta, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

F16J 3/04 → (51) **F16P 1/00**

F16J 7/00 → (51) **F16C 7/02**

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 545 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709015.9 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/001201 11.03.2011
(87) WO 2011/110360 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313413 P
(54) • **REIBUNGSARME DICHTUNG**
• **LOW-FRICTION SEAL**
• **JOINT D'ETANCHEITE À FAIBLE NIVEAU**
DE FROTTEMENT
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) ZHOU, Xiao Bo, NL-3994 PV.Houten, NL
BARBERA, Stellario, NL-1223 AT Hilversum,
NL
(74) Bürö, Sven Peter, et al, SKF B.V. IA & IP
Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16J 15/32** (11) **2 796 754 B1**
F02F 7/00 **F02F 11/00**
F16J 15/16 **F16J 15/3204**
F16J 15/3232 **F16J 15/3244**
F16J 15/3264

- (25) Ja (26) En
(21) 12859542.8 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/071539 27.08.2012
(87) WO 2013/094251 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011279433
(54) • **HINTERE MOTORDICHTUNG**
• **ENGINE REAR SEAL**
• **JOINT D'ETANCHEITE ARRIERE DE**
MOTEUR
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) YARIMIZU Kenichi, Fukushima-shi
Fukushima 960-1102, JP
NISHIMURA Tomoaki, Fukushima-shi
Fukushima 960-1102, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/3204 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16J 15/3212** (11) **2 988 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 15179808.9 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014012290
(54) • **DICHTRING UND DESSEN VERWENDUNG**
• **SEAL RING AND ITS USE**
• **JOINT D'ETANCHEITE ET SON UTILISA-**
TION
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) Müller-Niehuus, Dr. Kristian, 60438 Frank-
furt, DE

Günther, Hans-Werner, 31623 Drakenburg,
DE

F16J 15/3232 → (51) **F16J 15/32**

F16J 15/3244 → (51) **F16J 15/32**

F16J 15/3244 → (51) **F16J 15/44**

F16J 15/3264 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16J 15/44** (11) **2 376 822 B1**
F16J 15/3244
(25) En (26) En
(21) 09801254.5 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/007875 23.12.2009
(87) WO 2010/076634 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 345743
(54) • **SEGMENTIERTE DICHTUNG MIT EINEM**
HYDRODYNAMISCHEN MERKMAL UND
ANORDNUNG
• **SEGMENTED SEAL WITH HYDRO-**
DYNAMIC FEATURE AND ASSEMBLY
• **JOINT D'ETANCHEITE SEGMENTE A**
CARACTERISTIQUE HYDRODYNAMIQUE
ET ENSEMBLE CORRESPONDANT
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-
2584, US
(72) BERARD, Gerald M., North Providence, RI
02911, US
RUGGERI, Edward N., Westport, MA 02911,
US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE
- F16K 1/22** → (51) **F16K 31/60**
- F16K 1/226** → (51) **F16K 31/60**
- F16K 1/32** → (51) **G05D 16/02**
- F16K 1/34** → (51) **F16K 39/02**
- F16K 5/06** → (51) **F16K 35/06**
- (51) **F16K 7/06** (11) **2 682 652 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004916.8 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • **Quetschventil**
• **Pinch valve**
• **Vanne à manchon**
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE
(72) Halama, Herbert, 73249 Wernau, DE
Erg, Markus, 73066 Uhingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE
- F16K 7/06** → (51) **F16L 55/10**
- F16K 25/02** → (51) **G05D 16/02**
- F16K 27/06** → (51) **F16K 35/06**
- F16K 31/00** → (51) **B60T 8/36**

(51) **F16K 31/60** (11) **2 833 040 B1**
F16K 35/02 **F16K 35/10**
F16K 1/22 **G05G 1/00**
F16K 1/226

- (25) En (26) En
(21) 14178897.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201313954130
06.09.2013 US 201314020719
(54) • **Griffeinsatz für ein Ventil**
• **Handle insert for valve**
• **Insert de poignée pour soupape**
(73) Hayward Industries, Inc., 620 Division
Street, Elizabeth NJ 07201, US
(72) Gutmann, Paul, Winston-Salem, NC 27104,
US
Hoots, Joshua Lee, Clemmons, NC 27012,
US
Moren, Gary A., Advance, NC 27006, US
Stone, Jon Terrence, Clemmons, NC 27012,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F16K 31/60** (11) **2 833 041 B1**
F16K 35/02 **F16K 35/10**
F16K 1/22 **G05G 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14178898.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201313954130
(54) • **Drosselventil**
• **Butterfly valve**
• **Vanne papillon**
(73) Hayward Industries, Inc., 620 Division
Street, Elizabeth NJ 07201, US
(72) Gutmann, Paul, Winston-Salem, NC 27104,
US
Hoots, Joshua Lee, Clemmons, NC 27006,
US
Moren, Gary A., Advance, NC 27006, US
Stone, Jon Terrence, Clemmons, NC 27012,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F16K 31/60 → (51) **F16K 35/06**

F16K 35/02 → (51) **F16K 31/60**

- (51) **F16K 35/06** (11) **2 690 326 B1**
F16K 27/06 **F16K 31/60**
F16K 5/06
(25) En (26) En
(21) 13177736.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 26.07.2012 EP 12425129
(54) • **Kugelventil**
• **Ball valve**
• **Robinet à bille**
(73) F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A,
Località Pian di Parata, 16015 Casella (Ge-
nova), IT
(72) Bisio, Andrea, 16015 Casella (Genova), IT
Mazzacano, Corrado, 16015 Casella (Geno-
va), IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16K 35/10 → (51) **F16K 31/60**

(51) **F16K 39/02** (11) **2 733 402 B1**
F16K 1/34

(25) En (26) En
(21) 13193356.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201213681756
(54) • *Druckausgeglichenen federbelastete Überfahrzeitabdichtungsvorrichtung*
• *Pressure balanced spring loaded over-travel sealing apparatus*
• *Appareil d'étanchéité de surcourse chargée par ressort à pression équilibrée*

(73) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway, Addison, Texas 75001, US

(72) Cunningham, Thomas Henry, Canton, MA Massachusetts 02021, US

Wolfe, Christopher Edward, Niskayuna, NY New York 12309, US

Sheng, Nuo, Schenectady, NY New York 12309, US

Qi, Xuele, Niskayuna, NY New York 12309, US

Thatte, Azam Mihir, Rotterdam, NY New York 12306, US

Stares, James Albert, Norton, MA Massachusetts 02766, US

Boger, Henry William, Foxboro, MA Massachusetts 02035, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16L 5/00 → (51) **H01R 13/74**

(51) **F16L 11/127** (11) **2 339 217 B1**
B23Q 11/00 **A47L 7/00**
A47L 9/24 **A47L 9/28**
F16L 25/00 **F16L 33/32**
H01R 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 09821726.8 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/003944 19.08.2009

(87) WO 2010/047025 2010/17 29.04.2010

(30) 21.10.2008 JP 2008271243

(54) • *SCHLAUCH MIT KABEL UND STAUBSAMMLER*
• *HOSE WITH CORD, AND DUST COLLECTOR*
• *TUYAU DOTÉ D UN CORDON ET COLLECTEUR DE POUSSIÈRE*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) SHIBATA, Yoshinori, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

TSUGE, Kazunori, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16L 25/00 → (51) **F16L 11/127**

F16L 33/02 → (51) **F16B 2/08**

F16L 33/025 → (51) **B25B 25/00**

F16L 33/207 → (51) **B25B 25/00**

(51) **F16L 33/30** (11) **2 584 242 B1**
F16L 37/098

(25) De (26) De
(21) 12004818.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 202011106817 U

(54) • *LÖSBARE STECKVERBINDUNG*
• *RELEASABLE PLUG CONNECTOR*
• *RACCORD MÂLE-FEMELLE LIBÉRABLE*

(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(72) Kury, Werner, 79379 Müllheim, DE

(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent-und Rechtsanwälte Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16L 33/32 → (51) **F16L 11/127**

F16L 37/098 → (51) **F16L 33/30**

F16L 37/58 → (51) **B30B 9/22**

(51) **F16L 47/06** (11) **2 628 990 B1**
B29C 44/56 **B60H 1/00**
B29C 44/08 **B29C 47/00**
B29C 47/36 **B29C 47/54**
F16L 47/00 B29C 49/04
B29C 49/60 B29C 49/00
F24F 13/02 B29L 23/00
B29K 105/04

(25) En (26) En
(21) 13155106.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 JP 2012032101

(54) • *Formschaum*
• *Molded foam*
• *Mousse moulée*

(73) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602, JP

(72) Ishida, Ryuichi, Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F16L 53/00** (11) **2 766 651 B1**

(25) De (26) De
(21) 12778044.3 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/004261 11.10.2012

(87) WO 2013/053478 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 DE 102011115890

14.10.2011 DE 202011106751 U

(54) • *KONFEKTIONIERTE MEDIENLEITUNG MIT ZUMINDEST EINER BEHEIZBAREN MEDIENLEITUNG UND MIT ZUMINDEST EINEM ZUMINDEST TEILWEISE BEHEIZBAREN LEITUNGSVERBINDER*

• *ASSEMBLED MEDIA LINE COMPRISING AT LEAST A HEATABLE MEDIA LINE AND AT LEAST A PARTIALLY HEATABLE LINE-CONNECTOR*

• *CONDUITE CONFECTIONNÉE COMPRENANT AU MOINS UNE CONDUITE CHAUFFABLE ET AU MOINS UN CONNECTEUR AU MOINS PARTIELLEMENT CHAUFFABLE*

(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE

(72) DE BEER, Daniel, D-51766 Engelskirchen, DE

PLIETSCH, Reinhard, 42929 Wermelskirchen, DE

SIEPER, Günter, 42853 Remscheid, DE

SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE

(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) **F16L 55/10** (11) **2 406 531 B1**
F16K 7/06 **A61M 39/28**

(25) En (26) En
(21) 10751459.8 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027077 12.03.2010

(87) WO 2010/105121 2010/37 16.09.2010

(30) 13.03.2009 US 159994 P

08.05.2009 US 176712 P

01.12.2009 US 265502 P

11.03.2010 US 721922

(54) • *RÖHRENKLEMMME*
• *TUBE CLAMP*
• *PINCE À TUBE*

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) WERTH, Albert A., Ft. Myers, Florida 33912, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16L 59/02 → (51) **E04B 1/80**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 831 485 B1**
F16M 13/02 **H04M 1/04**

(25) En (26) En
(21) 13713194.2 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056833 29.03.2013

(87) WO 2013/144351 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 GB 201205807

(54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*

• *MOBILE DEVICE DOCKING STATION*
• *STATION D'ACCUEIL DE DISPOSITIF MOBILE*

(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) RIDDIFORD, Martin, London SE21 7DF, GB

HENLEY, Benjamin, John, London SE5 8NB, GB

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

F16M 11/04 → (51) **A61G 3/08**

F16M 11/06 → (51) **F01D 9/02**

F16M 11/20 → (51) **F01D 9/02**

F16M 11/26 → (51) **A62B 1/06**

F16M 11/32 → (51) **A62B 1/06**

F16M 11/34 → (51) **A62B 1/06**

F16M 13/02 → (51) **A61G 3/08**

F16M 13/02 → (51) **F01D 9/02**

- F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04**
-
- F16N 7/36** → (51) **F01C 1/02**
-
- (51) **F16P 1/00** (11) **2 963 331 B1**
F16J 3/04 **F15B 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 15173266.6 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(30) 03.07.2007 IT PD20070226
- (54) • *GASZYLINDERAKTUATOREN MIT SCHUTZ*
• *GAS CYLINDER ACTUATORS COMPRISING A GUARD*
• *ACTIONNEURS DE CYLINDRE À GAZ COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*
- (73) Special Springs S.r.l., Via Nardi, 124/A, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT
(72) CAPPELLER, Augusto, 36061 BASSANO DEL GRAPPA, IT
FIORESE, Massimo, 36061 BASSANO DEL GRAPPA, IT
FANTINATO, Daniel, 36061 BASSANO DEL GRAPPA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(62) 08761368.3 / 2 160 538
-
- (51) **F17C 3/08** (11) **2 677 230 B1**
F25D 19/00 **G01J 5/06**
H01L 23/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13172968.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 FR 1201773
- (54) • *Anordnung für elektronisches Bauteil zum Abkühlen, diese Anordnung umfassende Zelle, Vakuumkühlsystem, das eine solche Zelle umfasst, und Einsatzverfahren dieses Vakuumkühlsystem*
• *Arrangement for electronic component to be cooled, enclosure having the arrangement, vacuum cold system comprising the enclosure, method of using the vacuum cold system*
• *Agencement pour composant électronique à refroidir, enceinte comportant l'agencement, système à froid sous vide comportant l'enceinte, procédé d'utilisation du système à froid sous vide*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Lastfargues, Gilles, 38000 GRENOBLE, FR
Cigna, Jean-Charles, 38250 VILLARD DE LANS, FR
Fendler, Manuel, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **F17D 1/07** (11) **2 875 276 B1**
F04B 41/00 **F04B 49/02**
F04B 49/06 **F04B 49/08**
- (25) En (26) En
(21) 13823383.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) US 2013/051635 23.07.2013
(87) WO 2014/018510 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 US 201261674640 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES MEHRSTROM-VERDICHTERS*
• *MULTI-STREAM COMPRESSOR MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMPRESSEUR À COURANTS MULTIPLES*
- (73) Flogistix LP, 6529 N. Classen Blvd., Oklahoma City, OK 73116, US
(72) TALTON, Mims, Nichols Hills, OK 73120, US
BAKER, Aaron, Pampa, TX 79065, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **F21K 9/20** (11) **3 029 369 B1**
F21V 17/00 **F21V 17/14**
F21V 19/00 **F21V 19/04**
F21S 8/02 **F21V 21/02**
F21V 21/04 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
(21) 15197462.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 US 201462086820 P
- (54) • *LEUCHTENANORDNUNG*
• *LIGHTING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) CP IP Holdings Limited, 3/F, 21 Li Yuen Street West, Central Hong Kong, HK
(72) NOWAKOWSKI, Maciej, West Vancouver, British Columbia V7W3C9, CA
BOULANGER, Dave, Pok Fu Lam, HK
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB
-
- (51) **F21K 9/232** (11) **3 102 870 B1**
F21V 23/04 F21Y 101/00
F21Y 115/10 F21Y 113/13
F21K 9/62 F21V 17/10
F21V 17/16 F21V 23/00
F21V 29/70 F21Y 105/10
- (25) En (26) En
(21) 15733747.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/065113 02.07.2015
(87) WO 2016/001367 2016/01 07.01.2016
(30) 04.07.2014 EP 14175814
- (54) • *LEUCHTEINHEIT MIT EINGEBAUTER ANTENNE*
• *LIGHT UNIT WITH BUILT IN ANTENNA*
• *UNITÉ DE LUMIÈRE AVEC ANTENNE INTÉGRÉE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CREEMERS, Henricus Mathijs Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
DE JONG, Lambertus Adrianus Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
DENKER, Roger Henri, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN KAATHOVEN, Dirk Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
GEELS, Marijn, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **F21K 9/27** (11) **3 117 138 B1**
F21K 9/64 **A61L 9/20**
F21Y 115/10 F21Y 113/13
F24F 3/16
- (25) En (26) En

- (21) 15734324.5 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) EP 2015/064490 26.06.2015
(87) WO 2016/020115 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 EP 14180203
- (54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEUCHTE*
• *AN AIR PURIFICATION DEVICE, A LIGHTING DEVICE AND A LUMINAIRE.*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VALSTER, Susanne Maaike, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- F21K 9/27** → (51) **F21Y 101/00**
-
- F21K 9/64** → (51) **F21K 9/27**
-
- (51) **F21K 99/00** (11) **1 985 912 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07008579.0 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(54) • *Operationsleuchte*
• *Operating light*
• *Lampe chirurgicale*
- (73) Frowein EZH GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 127, 42117 Wuppertal, DE
(72) Diez, Ingolf, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
-
- F21K 99/00** → (51) **H05B 33/12**
-
- (51) **F21S 2/00** (11) **2 588 931 B1**
F21S 4/28 **F21S 8/04**
F21V 5/04 **F21V 7/00**
F21V 15/01 **F21V 15/015**
F21V 27/00 **F21V 29/00**
F21V 29/76 F21S 8/00
F21S 9/02 F21V 29/83
F21V 33/00 F21Y 101/00
F21Y 103/10 F21Y 115/10
- (25) En (26) En
(21) 11801375.4 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) US 2011/042488 30.06.2011
(87) WO 2012/003256 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360156 P
- (54) • *LINEARE LEUCHTENBEFESTIGUNGEN*
• *LINEAR LIGHT FIXTURES*
• *APPAREILS D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRES*
- (73) ABL IP Holding LLC, 1 Acuity Way, Decatur, GA 30035, US
(72) LEADFORD, Kevin Franklin, Evergreen, Colorado 80439, US
GOULD, Carl, T., Golden, Colorado 80401, US
NELSON, Peter, K., Denver, Colorado 80238, US

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **2 843 296 B1**
F21V 21/005 **F21V 29/00**
F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 14182866.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 IT MI20131434
(54) • *LED-Beleuchtungsmodul*
• *Lighting module for LED-based lighting*
• *Module d'éclairage à DEL*
(73) Castaldi Lighting S.P.A., Via Benvenuto Cellini, 8, 21012 Cassano Magnago (VA), IT
(72) Ferro, Stefano, 20144 MILANO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F21S 4/28 → (51) **F21S 2/00**

F21S 4/28 → (51) **F21S 8/00**

F21S 4/28 → (51) **F21S 8/06**

(51) **F21S 8/00** (11) **3 006 819 B1**
H01R 25/14 **F21S 4/28**
F21V 21/35 **F21V 21/02**
F21Y 115/10 F21Y 103/10
F21Y 101/00

(25) De (26) De
(21) 15188707.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 202014104800 U
(54) • *LED-LEUCHTE MIT VERSTELLBAREM HALTEELEMENT SOWIE ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT EINER SOLCHEN LED-LEUCHTE*
• *LED LAMP WITH ADJUSTABLE RETAINING ELEMENT AND ASSEMBLY FOR EMITTING LIGHT WITH SUCH A LED LAMP*
• *LAMPE A DEL PRESENTANT UN ELEMENT DE RETENUE REGLABLE ET AGENCEMENT DESTINE A L'EMISSION DE LUMIERE A L'AIDE D'UNE TELLE LAMPE A DEL*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Rüd, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT
Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/00 → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 556 291 B1**
F21V 25/12 **F21V 29/15**
F21V 29/507 **F21V 17/16**
F21V 23/02

(25) En (26) En
(21) 11726922.5 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) GB 2011/000533 07.04.2011
(87) WO 2011/124886 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 GB 201005925
(54) • *APAPTER FÜR EINE LEUCHTE*
• *AN ADAPTER FOR A LIGHT FITTING*

• *ADAPTATEUR POUR UN LUMINAIRE*
(73) Aurora Limited, 16 Alban Park Hatfield Road, St Albans, Hertfordshire AL4 0JJ, GB

(72) JOHNSON, Andrew, St.Albans Hertfordshire AL4 0JJ, GB

F21S 8/02 → (51) **F21K 9/20**

(51) **F21S 8/04** (11) **2 622 260 B1**
F21V 3/04 **F21V 7/00**

(25) De (26) De
(21) 11760496.7 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066641 26.09.2011
(87) WO 2012/049006 2012/16 19.04.2012
(30) 27.09.2010 DE 102010041478
(54) • *ANORDNUNG ZUR GERICHTETEN LICHT-ABGABE*
• *ARRANGEMENT FOR DIRECTED LIGHT EMISSION*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE DIRIGÉE*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) GASSNER, Patrick, A-6722 St. Gerold, AT
SPIEGEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/04 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21S 8/06** (11) **2 986 893 B1**
F21V 8/00 **F21V 23/02**
F21S 4/28 **F21V 115/10**
F21Y 103/10 F21V 11/02
F21V 3/04

(25) De (26) De
(21) 14723306.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) AT 2014/000052 25.03.2014
(87) WO 2014/153578 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 AT 1022013 U
(54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) GASSNER, Patrik, A-6722 St. Gerold, AT
MARTIN, Kenneth, A-6923 Lauterach, AT

(74) Zumtobel Group IP Management, Höchsterstraße 8 (H8), 6850 Dornbirn, AT

F21S 8/08 → (51) **F21W 131/103**

F21S 8/10 → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21S 10/00** (11) **2 314 910 B1**
F21V 14/06 **F21Y 113/13**
F21V 5/08 F21S 8/04
F21S 10/02 F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 10188348.6 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 21.10.2009 AT 66209 U
(54) • *Beleuchtungssystem für Lichtinszenierungen*
• *Illumination system for light stagings*
• *Système d'éclairage pour réalisations d'éclairages*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Hobelsberger, Georg, A-6900 Bregenz, AT
Schweiger, Nik, 10963 Berlin, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 10/02** (11) **2 426 405 B1**
F21V 23/04 **F21V 15/01**
G01J 3/46 **G01J 3/50**
F21Y 115/10 F21Y 113/13

(25) En (26) En
(21) 11179860.9 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(30) 03.09.2010 TW 099129963
28.06.2011 TW 100122692

(54) • *Beleuchtungsmodul mit veränderlichen Farben und Lampe*
• *Lighting module with variable colors and lamp*
• *Module d'éclairage avec couleurs variables et lampe*

(73) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW

(72) Ku, Hung-Chung, 112 Beitou District, Taipei City, TW
Wang, Tzu-Chung, 112 Beitou District, Taipei City, TW

Chang, Hsin-Hao, 112 Beitou District, Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21V 3/04 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 603 732 B1**
F21V 7/00 **F21V 13/04**

(25) De (26) De
(21) 11757786.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063837 11.08.2011
(87) WO 2012/020082 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 DE 102010039306

(54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT LICHTLENKELEMENT UND REFLEKTOR*
• *ARRANGEMENT FOR EMITTING LIGHT WITH LIGHT-GUIDING ELEMENT AND REFLECTOR*
• *AGENCEMENT POUR ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE LUMINEUX ET UN RÉFLECTEUR*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE

(72) VON KLOEDEN, Burkhard, 32760 Detmold, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 5/04** (11) **2 708 805 B1**
F21V 7/00 **F21V 5/08**
F21V 13/04 **F21Y 101/00**
G02B 19/00

(25) En (26) En
(21) 13182034.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 CN 201210359368

- (54) • *Linse, LED-Modul und Beleuchtungssystem damit*
 - *Lens, LED module and illumination system having same*
 - *Lentille, module de DEL et système d'éclairage équipé de celui-ci*
- (73) Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
- (72) Lin, Wanjiang, 315103 Ningbo, CN
Zhang, Fawei, 315103 Ningbo, CN
Zheng, Zhaoyong, 315103 Ningbo, CN
Ji, Feng, 315103 Ningbo, CN
Xu, Le, 315103 Ningbo, CN
Ye, Lin, 315103 Ningbo, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **F21V 5/04** (11) **2 708 806 B1**
F21V 7/00 **F21W 131/405**
G02B 19/00 **F21V 5/08**
F21Y 101/00

- (25) En (26) En
(21) 13182036.7 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 CN 201210359385
- (54) • *Linse, LED-Modul und Beleuchtungssystem damit*- *Lens, LED module and illumination system having same*
- *Lentille, module de DEL et système d'éclairage équipé de celui-ci*

(73) Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN

(72) Lin, Wanjiang, 315103 Ningbo, CN
Zhang, Fawei, 315103 Ningbo, CN
Xu, Le, 315103 Ningbo, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21V 5/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 5/08 → (51) **F21V 5/04**

F21V 7/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21V 8/00** (11) **1 898 147 B1**
F21S 8/10

- (25) De (26) De
(21) 06120435.0 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für Fahrzeuge*- *Lighting device for vehicle*
- *Dispositif d'éclairage pour véhicule*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Henneböhle, Klaus, 33142 Büren, DE

(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/06**

F21V 13/04 → (51) **F21V 5/04**

F21V 14/06 → (51) **F21S 10/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 2/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 10/02**

F21V 15/015 → (51) **F21S 2/00**

F21V 17/00 → (51) **F21K 9/20**

F21V 17/14 → (51) **F21K 9/20**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 019 945 B1**
F21S 8/00

- (25) De (26) De
(21) 07724595.9 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
(86) EP 2007/003665 26.04.2007
(87) WO 2007/134693 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024250
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN INSTALLATIONSGERÄTES*- *ILLUMINATION UNIT FOR AN ELECTRICAL INSTALLATION DEVICE*
- *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'UN DISPOSITIF D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) WHEELER, David, A., P., Tamworth B79 0JJ, GB
DELAMONT, Christopher, J., Staffordshire WS7 0HQ, GB

F21V 19/00 → (51) **F21K 9/20**

F21V 19/04 → (51) **F21K 9/20**

F21V 21/005 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/02 → (51) **F21K 9/20**

F21V 21/04 → (51) **F21K 9/20**

F21V 21/35 → (51) **F21S 8/00**

F21V 23/02 → (51) **F21S 8/06**

F21V 23/04 → (51) **F21K 9/232**

F21V 23/04 → (51) **F21S 10/02**

F21V 25/12 → (51) **F21S 8/02**

F21V 27/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 369 226 B1**
F28F 3/02 **H01L 23/367**
F21Y 115/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10162567.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 16.03.2010 LB 894810
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung, die mindestens eine Elektrolumineszenzdioden und ein Kühlungssystem mit Kühlrippen enthält*- *Lighting device including at least one light-emitting diode and a cooling system with fins*
- *Dispositif d'éclairage comprenant au moins une diode électroluminescente et un système de refroidissement à ailettes*

(73) Araman, Antoine, Immeuble Araman Rue des Jasmins Rabieh, 2604-6101 Beyrouth-Maten, LB

(72) Araman, Antoine, 2604-6101 Beyrouth-Maten, LB

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/00 → (51) **H05B 33/12**

F21V 29/15 → (51) **F21S 8/02**

F21V 29/507 → (51) **F21S 8/02**

F21V 29/76 → (51) **F21S 2/00**

F21V 31/00 → (51) **F21Y 101/00**

(51) **F21V 31/03** (11) **2 942 562 B1**
F21W 101/10 **F21S 8/10**

- (25) De (26) De
(21) 15165860.6 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 DE 102014106502
- (54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG-BELEUCHTUNGEN*- *VENTILATION SYSTEM FOR VEHICLE LIGHTING*
- *SYSTÈME DE VENTILATION DE FEUX DE VÉHICULE*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59557 Lippstadt, DE
Az Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. Kg, Ruhrallee 1-3, 45525 Hattingen, DE

(72) Hansmann, Frank, 59558 Lippstadt, DE
Meyer, Jens Oliver, 42489 Wülfrath, DE
Wysok, Michael, 45525 Hattingen, DE

(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

F21V 33/00 → (51) **A44C 27/00**

F21W 101/10 → (51) **F21V 31/03**

(51) **F21W 131/103** (11) **3 080 512 B1**
F21S 8/08 **F21Y 115/10**
F21Y 105/12

- (25) En (26) En
(21) 15703247.5 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) EP 2015/051530 27.01.2015
(87) WO 2015/117856 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 EP 14154440
- (54) • *LED-BELEUCHTUNG MIT KONFORTABLE LICHTVERTEILUNG*- *COMFORTABLE DISTRIBUTED LED LIGHTING*
- *D'ÉCLAIRAGE À DEL AVEC DISTRIBUTION CONFORTABLE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DONNERS, Maurice Alexander Hugo, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21W 131/405 → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21Y 101/00** (11) **2 386 790 B1**
F21Y 103/10 **F21Y 115/10**
F21V 31/00 **H05K 3/28**
F21K 9/27

- (25) En (26) En

- (21) 11161815.3 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 KR 20100044602
(54) • *Lichtemittierendes Vorrichtungsmodule*
• *Light emitting device module*
• *Module de dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Lee, Gun Kyo, 100-714, Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21Y 101/00 → (51) **F21V 5/04****F21Y 103/10** → (51) **F21Y 101/00****F21Y 113/13** → (51) **F21S 10/00****F21Y 115/10** → (51) **F21V 29/00****F21Y 115/10** → (51) **F21Y 101/00****F22B 1/18** → (51) **F01K 3/20****F22B 21/24** → (51) **F01K 3/20****F22B 21/26** → (51) **F01K 3/20****F22B 37/10** → (51) **F01K 3/20**

- (51) **F22B 37/20** (11) **2 438 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799702.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) GB 2009/051735 18.12.2009
(87) WO 2010/073030 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 342658
(54) • *GURTUNGSSYSTEM*
• *BUCKSTAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ARMATURES*
- (73) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
(72) ZAMAN, Dewan Shamsuz, Renfrew Strathclyde PA4 8DJ, GB
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F23C 6/04 → (51) **F23D 14/56****F23C 9/00** → (51) **F23D 14/56**

- (51) **F23C 10/00** (11) **2 933 557 B1**
F23C 10/20
(25) En (26) En
(21) 15163680.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 16.04.2014 JP 2014084374
(54) • *WIRBELBETTFEUERUNG VOM WIRBEL-LUNGSTYP*
• *SWIRLING TYPE FLUIDIZED BED FURNACE*
• *FOUR À LIT FLUIDISÉ DE TYPE TOUR-BILLONNAIRE*
- (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-0042, JP
(72) ISHIKAWA, Ryuichi, Tokyo, 144-0042, JP YAMAGUCHI, Shigeru, Tokyo, 144-0042, JP IKEDA, Futoshi, Tokyo, 144-0042, JP

- KIRA, Makoto, Tokyo, 144-0042, JP
SAITOH, Hiroshi, Tokyo, 144-0042, JP
YOSHIKAWA, Sumihiro, Tokyo, 144-0042, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F23C 10/20 → (51) **F23C 10/00**

- (51) **F23D 14/02** (11) **3 018 408 B1**
F23D 14/70
(25) It (26) En
(21) 15190451.3 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 05.11.2014 IT MI20141890
(54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
- (73) WORGAS BRUCIATORI S.r.l., Via A. Coppi, 17, 41043 Formigine (MO), IT
(72) GANGALE, Gabriele, I-41043 Formigine, MODENA, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F23D 14/56 (11) **2 458 279 B1**
F23D 14/84 **F23C 9/00**
F23C 6/04

- (25) De (26) De
(21) 11000922.2 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10014502
(54) • *Flachflammenbrenner*
• *Flat flame burner*
• *Brûleur à flammes en nappe*
- (73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, Sohnstraße 65, 40042 Düsseldorf, DE Elster GmbH, Steinern Strasse 19-21, 55252 Mainz-Kastel, DE
(72) Adler, Wolfgang, 40225 Düsseldorf, DE Bender, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE Wahlbrink, Joachim, 49078 Osnabrück, DE Schröder, Lars, 49080 Osnabrück, DE von Gersum, Sabine, 49076 Osnabrück, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/02****F23D 14/84** → (51) **F23D 14/56**

- (51) **F23G 5/00** (11) **3 030 841 B1**
F23G 5/027 **F23G 5/46**
(25) It (26) En
(21) 14796255.9 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/063805 08.08.2014
(87) WO 2015/019330 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 IT PD20130230
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *FACILITY AND METHOD FOR THE TREATMENT OF ORGANIC COMPOUNDS*

- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
(73) Ronda Engineering S.r.l, Via Vegri 83, 36010 Zane' (VI), IT
(72) RONDA, Gianantonio, I-36010 Zane' (VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23G 5/027 → (51) **F23G 5/00****F23G 5/04** → (51) **F23G 5/00****F23G 5/46** → (51) **F23G 5/00****F23G 7/06** → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F23J 15/04** (11) **2 949 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155223.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 26.03.2012 FI 20125341
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Übertragen von Wärme aus Rauchgas in ein Fluid*
• *Method and arrangement for transferring heat from flue gas into fluid*
• *Procédé et agencement pour transférer la chaleur d'un gaz de combustion vers un fluide*
- (73) Elomatic Oy, Itäinen Rantakatu 72, 20810 Turku, FI
(72) Nummilla, Mika, 40200 Jyväskylä, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
(62) 13161054.5 / 2 644 993

F23L 15/04 → (51) **H01L 35/30****F23R 3/04** → (51) **F23R 3/50**

- (51) **F23R 3/06** (11) **2 042 806 B1**
F23R 3/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 08164449.4 (22) 16.09.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 01.04.2009
(30) 26.09.2007 FR 0706725
(54) • *Brennkammer einer Strömungsmaschine*
• *Combustion chamber of a turbomachine*
• *Chambre de combustion d'une turbomachine*
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Cayre, Alain, 77830 Pamfou, FR Sandelis, Denis, Jean, Maurice, 77370 Nangis, FR
(74) Ramey, Daniel, Ernest Gutmann - Yves Plaseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 314 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176786.1 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 16.10.2009 GB 0918089
(54) • *Montagesystem für Kraftstoffeinspritzdüse*
• *Fuel injector mounting system*
• *Système de montage d'injecteur de carburant*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Carlisle, Michael, Derby, Derbyshire DE21 2NZ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/50**

(51) **F23R 3/50** (11) **1 930 659 B1**
F23R 3/04 **F23R 3/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07122642.7 (22) 07.12.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2008
(30) 07.12.2006 FR 0655377

(54) • Brennkammer eines Turbostrahltriebwerks
• Jet engine combustion chamber
• Chambre de combustion de turboréacteur

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Pieussergues, Christophe, 77370, Nangis,
FR

Sandelis, Denis, 77370, Nangis, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/06**

(51) **F24B 1/181** (11) **2 815 185 B1**
(25) De (26) De

(21) 14708470.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) DE 2014/200006 20.01.2014
(87) WO 2014/111089 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200800

(54) • STRAHLUNGSHHEIZUNG
• RADIANT HEATER
• CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT

(73) Ohler, Mischa, Römerweg 11, 67117 Lim-
burgerhof, DE

(72) Ohler, Mischa, 67117 Limburgerhof, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **F24C 15/08** (11) **2 340 401 B1**
H05B 6/80

(25) En (26) En
(21) 09741291.0 (22) 22.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/063840 22.10.2009
(87) WO 2010/046415 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 TR 200808064

(54) • EINE SCHWENKBARE RÜCKABDECKUNG
UMFASSENDE OFEN
• OVEN COMPRISING A PIVOTING REAR
COVER
• FOUR COMPORANT UN COUVERCLE
ARRIÈRE PIVOTANT

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) SERABATIR, Davut Ayhan, 34950 Istanbul,
TR

YAMAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 15/10** (11) **2 102 557 B1**
H05B 6/12

(25) En (26) En
(21) 07834054.4 (22) 15.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) KR 2007/005748 15.11.2007
(87) WO 2008/082073 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 KR 20060138273

09.01.2007 KR 20070002570

(54) • EINBAUGARGERÄT
• BUILT-IN COOKING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON INCORPORÉ

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YI, Soo Cheol, Gyeongnam-do 641-711, KR
LEE, Wang Lim, Gyeongnam-do 641-711,
KR

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F24C 15/20** (11) **2 818 800 B1**

(25) De (26) De
(21) 14001679.1 (22) 23.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2014
(30) 28.01.2005 DE 102005003975

(54) • Gargerät
• Cooking appliance
• Appareil de cuisson

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Pörner, Harald, D-91220 Schnaittach, DE
Ferster, Hermann, D-90473 Nürnberg, DE
Walther, Christoph, D-91541 Rothenburg ob
der Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(62) 05025516.5 / 1 686 322

(51) **F24D 3/16** (11) **2 781 842 B1**

(25) De (26) De
(21) 14161125.1 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013102990

(54) • Wand- oder Deckenverkleidung
• Wall or ceiling cladding
• Revêtement de mur ou de plafond

(73) Klima-Top GmbH, Benninger Str. 70, 87700
Memmingen, DE

(72) Bühler, Armin, 87733 Markt Rettenbach, DE

(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister &
Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7,
87700 Memmingen, DE

(60) 15177566.5 / 2 960 585

(51) **F24D 3/18** (11) **2 494 277 B1**
F24D 12/02 **F24F 3/14**
F25B 21/02

(25) De (26) De
(21) 10767908.6 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) CH 2010/000244 06.10.2010
(87) WO 2011/050485 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 CH 16712009

(54) • WÄRMEPUMPENAGGREGAT und Verfah-
ren zum Heizen
• HEAT PUMP UNIT and process of heating
• Groupe pompe à chaleur et procédé de
chauffage

(73) MENTUS HOLDING AG, Gewerbestrasse 11,
6330 Cham, CH

(72) PETERHANS, Adrian, CH-5443 Niederrohr-
dorf, CH

HÖHMANN, Lars, CH-8708 Männedorf, CH

(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk
Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

F24D 12/02 → (51) **F24D 3/18**

(51) **F24D 19/10** (11) **1 906 104 B1**

F24H 1/18
(25) De (26) De

(21) 07017812.4 (22) 12.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(30) 18.09.2006 AT 15522006

(54) • Verfahren zur Erkennung der Notwendig-
keit der Nachladung eines Warmwasser-
speichers

• Method for identifying the need to
recharge a warm water boiler
• Procédé de reconnaissance de la néces-
sité du chargement d'un ballon d'eau
chaude

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE

(72) Beillevert, Nicolas, 44830 Brains, FR
Huvelin, Richard, 44700 Orvault, FR

Morilleau, Nicolas, 44300 Nantes, FR
Pelloquin, Emmanuel, 44100 Nantes, FR

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 762 790 B1**
G05D 23/19

(25) De (26) De
(21) 14401008.9 (22) 31.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 DE 102013101026

(54) • Anordnung zur elektronischen Regelung
für die Wassererwärmung mit Plattenwär-
metauscher

• Assembly for electronic control of heating
water by means of a plate heat exchanger
• Système pour une régulation électronique
de la production d'eau chaude via un
échangeur de chaleur à plaques

(73) Petrick, Nico, Paulstrasse 8, 01099 Dresden,
DE

Petrick, Robin, Nardter Strasse 3, 02979
Elsterheide, DE

(72) Petrick, Nico, 01099 Dresden, DE
Petrick, Robin, 02979 Elsterheide, DE

(74) Weissfloh, Ingo, et al, Ilberg - Weissfloh
Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309
Dresden, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 141 421 B1**
F24F 13/28

(25) En (26) En
(21) 09250236.8 (22) 29.01.2009

(84) ES GB
(43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008169829
29.09.2008 JP 2008250390

(54) • In die Decke eingebaute Klimaanlage mit
automatischer Filterreinigung
• Ceiling-embedded type air-conditioner
with automatic filter cleaning

• Climatisseur d'air encastré dans le plafond
avec nettoyage automatique du filtre

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) Furuta, Tatsuo, Tokyo 102-0073, JP
Moriya, Yoshiki, Tokyo 100-8310, JP

Edayoshi, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP

Kubo, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 11193859.3 / 2 436 995

(51) **F24F 1/00** (11) **2 325 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008470.6 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009262839
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kojima, Kazuhito, Tokyo 102-0073, JP Hotta, Toshihiro, Tokyo 102-0073, JP Tazawa, Tetsuya, Tokyo 102-0073, JP Ohmura, Hiroshi, Tokyo 102-0073, JP Oba, Yasushi, Tokyo 102-0073, JP Goto, Takuya, Tokyo 102-0073, JP Ozaki, Den, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 1/01** (11) **2 169 322 B1**
F24F 13/26
(25) En (26) En
(21) 09171084.8 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 24.09.2008 NL 2002015
(54) • *Querstrom-Induktionsdeckenkonvektor*
• *Cross flow induction ceiling convector*
• *Convecteur de plafond par induction de courant croisé*
(73) Inteco B.V., Van Salmstraat 71, 5281 RP Boxtel, NL
(72) Holthuizen, Jacobus Hubert Joseph Marie, 5627 VJ, Eindhoven, NL
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsbergheleen 24, 9051 Ghent, BE

F24F 3/14 → (51) **F24D 3/18**

F24F 3/16 → (51) **B01D 53/86**

(51) **F24F 11/00** (11) **1 811 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 06007855.7 (22) 13.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(30) 18.01.2006 KR 20060005524
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schalfmodusregelung in einer Klimaanlage*
• *Apparatus and method for controlling sleep mode of airconditioner*
• *Procédé et appareil de commande du mode sommeil pour dispositif de conditionnement d'air*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Wu, Seong Je, Dongan-Gu Anyang-Si Gyeonggi-Do, KR
Song, Myung Seob, Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 146 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158411.0 (22) 22.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(30) 18.07.2008 KR 20080070071
(54) • *Steuerverfahren einer Klimaanlage*
• *Control method of air conditioner*
• *Procédé de commande de climatiseur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sung Goo, Seoul, KR
Cho, Kyung Rae, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 137 466 B1**

(25) En (26) En
(21) 07833593.2 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) KR 2007/005284 25.10.2007
(87) WO 2008/114919 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 KR 20070026152
(54) • *ROHRABTASTVERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLAGE*
• *PIPE PROBING METHOD FOR AIR CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ DE SONDAGE DE CONDUIT POUR CLIMATISEUR*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Ki-Baik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-750, KR
HWANG, Il-Nahm, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
CHOI, Jin-Ha, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 246 637 B1**

B01D 46/42 **F24F 13/28**
F24F 1/00 **B01D 46/00**
B01D 46/10
(25) Ja (26) En
(21) 09703450.8 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/000287 26.01.2009
(87) WO 2009/093478 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 JP 2008015520
(54) • *INNENRAUMKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR D'UN APPAREIL DE CLIMATISATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOKOMIZO, Tsuyoshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
NOUCHI, Yoshiteru, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
TAKAGAKI, Yukihiko, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SAKASHITA, Akihiko, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **2 498 021 B1**
F24F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10828264.1 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069419 01.11.2010
(87) WO 2011/055704 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 JP 2009253248
21.01.2010 JP 2010011321
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKADA, Yohei, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
NAKANISHI, Junichi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
MINAKUCHI, Kouichi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
INOUE, Tetsuji, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14165372.5 / 2 796 801

(51) **F24F 13/20** (11) **2 829 814 B1**

F24F 1/00 **F24F 13/30**
F24F 13/32
(25) Ja (26) En
(21) 13763673.4 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/053330 13.02.2013
(87) WO 2013/140895 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012066673
(54) • *INNENRAUMKLIMAAANLAGE*
• *INDOOR AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR D'AIR INTÉRIEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YASUTOMI, Masanao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/28 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/28 → (51) **F24F 11/02**

F24F 13/30 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/32 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24H 1/12** (11) **2 489 952 B1**

F24H 1/14
(25) De (26) De
(21) 11155220.4 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Elektrischer Durchlauferhitzer*
• *Electric continuous-flow heaters*
• *Chauffe-eau instantané électrique*
(73) Gerdes OHG, Pirolweg 1-5, 21337 Lüneburg, DE
(72) Beck, Klaus, 22946 Trittau, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

F24H 1/14	→ (51) F01K 3/20
F24H 1/14	→ (51) F24H 1/12
(51) F24J 2/07	(11) 2 553 351 B1
F24J 2/14	F24J 2/08
(25) It	(26) En
(21) 11731086.2	(22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) IB 2011/051413 01.04.2011	
(87) WO 2011/121574 2011/40 06.10.2011	
(30) 02.04.2010 IT PD20100106	
(54) • SOLAREMPFÄNGER, INSBESONDERE FÜR PARABOLISCHE LINEARE SOLAR-KONZENTRATOREN UND ÄHNLICHES	
• SOLAR RECEIVER, PARTICULARLY OF THE TYPE FOR PARABOLIC LINEAR SOLAR CONCENTRATORS	
• RÉCEPTEUR SOLAIRE, PARTICULIÈREMENT DU TYPE POUR CONCENTRATEURS SOLAIRES LINÉAIRES PARABOLIQUES	
(73) Ronda High Tech S.r.l., Via Vegri 83, 36010 Zane', IT	
(72) SIMONETTI, Tancredi, I-36016 Thiene, IT SALINARI, Piero, I-50124 Firenze, IT RONDA, Giovanni, I-36016 Thiene, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
F24J 2/08	→ (51) F24J 2/07
F24J 2/14	→ (51) F24J 2/07
F24J 2/46	→ (51) G05D 1/10
F24J 2/52	→ (51) H02S 20/30
(51) F25B 1/00	(11) 1 243 877 B1
F25B 39/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 00981799.0	(22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 25.09.2002	
(86) JP 2000/008953 18.12.2000	
(87) WO 2001/048428 2001/27 05.07.2001	
(30) 28.12.1999 JP 37334799 31.07.2000 JP 2000230933	
(54) • KÄLTVORRICHTUNG	
• REFRIGERATING DEVICE	
• DISPOSITIF FRIGORIFIQUE	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) TAIRA, Shigeharu Shiga-seisakusho, Okamoto-cho Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) F25B 1/00	(11) 2 863 149 B1
F25B 13/00	F25B 49/00
F25B 49/02	G01K 13/02
(25) Ja	(26) En
(21) 13803469.9	(22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) JP 2013/065935 10.06.2013	
(87) WO 2013/187352 2013/51 19.12.2013	
(30) 13.06.2012 JP 2012133931	
(54) • KÜHLVORRICHTUNG	
• REFRIGERATION DEVICE	

• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION	
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) NAKAI, Akinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
TOYODA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F25B 1/053	→ (51) F04D 29/058
F25B 9/02	→ (51) G01J 5/04
(51) F25B 9/14	(11) 2 482 004 B1
(25) Zh	(26) En
(21) 10856605.0	(22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) CN 2010/077524 30.09.2010	
(87) WO 2012/027918 2012/10 08.03.2012	
(30) 31.08.2010 CN 201010267075	
(54) • G-M-Kühler mit Phasenangepassungsmechanismus	
• G-M REFRIGERATOR WITH PHASE ADJUSTING MECHANISM	
• RÉFRIGÉRATEUR GIFFORT-MCMAHON ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DE PHASE	
(73) CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD., 32 Changqing Street Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN	
(72) CHAO, Wei, Nanjing Jiangsu 211113, CN CHEN, Jie, Nanjing Jiangsu 211113, CN ZHUANG, Kunrong, Nanjing Jiangsu 211113, CN GAO, Jinlin, Nanjing Jiangsu 211113, CN	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
F25B 9/14	→ (51) F02G 1/043
F25B 13/00	→ (51) F04C 29/02
F25B 13/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 21/02	→ (51) F24D 3/18
F25B 39/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 49/00	→ (51) F25B 1/00
F25B 49/02	→ (51) F25B 1/00
(51) F25C 5/00	(11) 1 898 167 B1
(25) En	(26) En
(21) 07115100.5	(22) 28.08.2007
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 12.03.2008	
(30) 30.08.2006 KR 20060082823	
(54) • Rohrkappenanordnung für einen Kühltankschrank	
• A duct cap assembly for a refrigerator	
• Assemblage de bouchon de conduit pour un réfrigérateur	
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Park, Kyong Bae, Seoul 121-220, KR Jhee, Sung, Seoul 152-053, KR Cho, Nam Soo, Seoul 152-091, KR	

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F25D 19/00	→ (51) F17C 3/08
F25D 21/14	→ (51) F25D 23/06
(51) F25D 23/02	(11) 1 984 685 B1
(25) De	(26) De
(21) 07703684.6	(22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.10.2008	
(86) EP 2007/050133 08.01.2007	
(87) WO 2007/090695 2007/33 16.08.2007	
(30) 06.02.2006 DE 202006001833 U	
(54) • KÄLTEGERÄT	
• REFRIGERATION DEVICE	
• APPAREIL FRIGORIFIQUE	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) KÜMMEL, Roland, 89191 Nellingen, DE	
(51) F25D 23/04	(11) 2 235 451 B1
F25D 25/00	
(25) De	(26) De
(21) 08863769.9	(22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) EP 2008/067244 10.12.2008	
(87) WO 2009/080528 2009/27 02.07.2009	
(30) 21.12.2007 DE 102007062005 11.04.2008 DE 102008019261 17.04.2008 DE 202008005350 U	
(54) • ABSTELLBEHÄLTER FÜR EIN KÄLTEGERÄT	
• STORAGE CONTAINER FOR A REFRIGERATING DEVICE	
• CONTENEUR DE STOCKAGE POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) FINK, Jürgen, 73434 Aalen, DE	
(51) F25D 23/06	(11) 2 059 747 B1
F25D 29/00	
(25) De	(26) De
(21) 07788258.7	(22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.05.2009	
(86) EP 2007/058147 06.08.2007	
(87) WO 2008/025646 2008/10 06.03.2008	
(30) 29.08.2006 DE 102006040375	
(54) • HINTERLEGTEIL MIT DICHTLIPPE	
• BACKING PIECE COMPRISING A SEALING LIP	
• PIÈCE ARRIÈRE COMPRENANT UNE LÈVRE D'ÉTANCHÉITÉ	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) PRADEL, Renate, 89537 Giengen, DE KELLER, Hans, Gerd, 89537 Giengen, DE STEICHELE, Helmut, 89415 Lauingen, DE	
(51) F25D 23/06	(11) 2 818 812 B1
F25D 21/14	F25D 21/04
(25) En	(26) En
(21) 14172233.0	(22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(30) 25.06.2013 JP 2013132671	

- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome, Tokyo, JP
- (72) Kikkoujin, Susumu, Tokyo, 105-8001, JP
Saeki, Tomoyasu, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- F25D 23/10** → (51) **E05F 17/00**
-
- F25D 25/00** → (51) **F25D 23/04**
-
- (51) **F25D 29/00** (11) **2 840 339 B1**
F25D 23/02
- (25) En (26) En
(21) 14180802.2 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 KR 20130099483
- (54) • *Kühlschrank mit abnehmbarer Anzeige*
• *Refrigerator with removable display*
• *Réfrigérateur avec affichage amovible*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Jong Sun, Gwangju, KR
Cho, Byoung Jae, Gwangju, KR
Kang, Hyo Sik, Gwangju, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F25D 29/00** → (51) **F25D 23/06**
-
- (51) **F25J 3/02** (11) **2 630 428 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11785730.0 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) FR 2011/052439 19.10.2011
(87) WO 2012/052681 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 FR 1058573
- (54) • *VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES METHANREICHEN STROMS UND EINER C2+KOHLENWASSERSTOFFREICHEN FRAKTION AUS EINEM ERDGASZUSTROM UND ENTSPRECHENDE ANLAGE*
• *SIMPLIFIED METHOD FOR PRODUCING A METHANE-RICH STREAM AND A C2+ HYDROCARBON-RICH FRACTION FROM A FEED NATURAL-GAS STREAM, AND ASSOCIATED FACILITY*
• *PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE PRODUCTION D'UN COURANT RICHE EN MÉTHANE ET D'UNE COUPE RICHE EN HYDROCARBURES EN C2+ À PARTIR D'UN COURANT DE GAZ NATUREL DE CHARGE, ET INSTALLATION ASSOCIÉE.*
- (73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
- (72) THIEBAULT, Sandra, Armelle, Karen, 60580 COYE-LA-FORET, FR
GAHIER, Vanessa, Marie, Stéphanie, F-95280 Jouy Le Moutier, FR
GOURIOU, Julie, Anne, F-92000 Nanterre, FR
BARTHE, Loïc, Pierre, Roger, 75018 PARIS, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- F26B 21/08** → (51) **D06F 58/22**

- F27B 3/08** → (51) **B22D 1/00**
-
- F27B 3/08** → (51) **C21B 11/10**
-
- F27B 3/19** → (51) **B22D 1/00**
-
- F27B 7/20** → (51) **C04B 7/44**
-
- F27D 1/00** → (51) **B22D 35/04**
-
- F27D 3/14** → (51) **B22D 35/04**
-
- F27D 3/15** → (51) **B22D 1/00**
-
- F27D 13/00** → (51) **C04B 7/44**
-
- F27D 17/00** → (51) **C04B 7/44**
-
- F28D 1/00** → (51) **H01M 10/0525**
-
- F28D 1/04** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28D 7/16** → (51) **F02M 26/32**
-
- F28D 9/00** → (51) **H05K 7/20**
-
- (51) **F28D 15/00** (11) **2 205 923 B1**
H01Q 1/00 **H01Q 1/02**
H01Q 3/26
- (25) En (26) En
(21) 08835582.1 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/078068 29.09.2008
(87) WO 2009/045939 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 865475
- (54) • *FERNKÜHLUNG EINER PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNE*
• *REMOTE COOLING OF A PHASED ARRAY ANTENNA*
• *REFROIDISSEMENT À DISTANCE D'UNE ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) RUMMEL, Kerrin, A., Richardson, TX 75080, US
SCHAEFER, Gregory (nmi), McKinney, TX 75070, US
CHEN, Kevin, W., McKinney, TX 75070, US
ALLEN, Brandon, H., Wylie, TX 75098, US
WEISSMAN, Daniel, J., Allen, TX 75080, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- F28D 15/00** → (51) **C12C 7/04**
-
- (51) **F28D 15/02** (11) **3 027 994 B1**
F28D 15/04 **H01L 23/427**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14747608.9 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066473 31.07.2014
(87) WO 2015/014929 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 FR 1357678
- (54) • *VERDAMPFER MIT VEREINFACHTER MONTAGE FÜR ZWEIFASIGER KREISLAUF*
• *EVAPORATOR WITH SIMPLIFIED ASSEMBLY FOR DIPHASIC LOOP*
• *ÉVAPORATEUR À ASSEMBLAGE SIMPLIFIÉ POUR BOUCLE DIPHASIQUE*

- (73) Calyos SA, Allée Centrale 52, 6040 Jumet, BE
- (72) DE TROZ, Vincent, B-1400 Nivelles, BE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**
-
- F28D 20/02** → (51) **C12C 7/04**
-
- F28D 21/00** → (51) **F02M 26/32**
-
- F28F 1/40** → (51) **F02M 26/32**
-
- F28F 3/00** → (51) **H05K 7/20**
-
- F28F 3/02** → (51) **F02M 26/32**
-
- F28F 3/02** → (51) **F21V 29/00**
-
- F28F 3/02** → (51) **H05K 7/20**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **1 994 353 B1**
F28D 1/04 **F28D 1/053**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07726636.9 (22) 06.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) EP 2007/052065 06.03.2007
(87) WO 2007/104667 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 FR 0602305
- (54) • *MEHRKAMMER-WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEN SAMMELKASTEN*
• *MULTIPLE-CHAMBER EXCHANGER WITH IMPROVED COLLECTOR BOXES*
• *ÉCHANGEUR À CHAMBRES MULTIPLES AVEC BOÎTES COLLECTRICES AMÉLIORÉES*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 78321 Le Mesnil-saint-denis Cedex, FR
- (72) RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, FR
LESUEUR, Jean-Marc, F-51100 Reims, FR
HAINCOURT, Jean-Michel, F-28330 Authon Du Perche, FR
SAUSSET, Eddie, F-51140 Muizon, FR
CAMUS, Thierry, F-02160 Pontavert, FR
PICHENOT, Yann, F-51100 Reims, FR
- (74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
-
- F28F 13/18** → (51) **C09D 1/00**
-
- F28F 21/00** → (51) **H01M 10/0525**
-
- F41A 13/12** → (51) **F41A 21/34**
-
- (51) **F41A 21/04** (11) **2 167 900 B1**
F41A 21/02
- (25) En (26) En
(21) 08831893.6 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/068600 27.06.2008
(87) WO 2009/038852 2009/13 26.03.2009
(30) 18.07.2007 US 879544
- (54) • *VERBUNDLAUFVERSTÄRKUNG FÜR EINE FEUERWAFFE*
• *COMPOSITE FIREARM BARREL REINFORCEMENT*
• *PIÈCE DE RENFORCEMENT DE CANON COMPOSITE D'ARME À FEU*
- (73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
- (72) BRIGGS, Vernon R., Sunapee, NH 03782, US

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **F41A 21/32** (11) **2 828 603 B1**
F41B 11/721 **F41B 11/60**
F42B 8/04

(25) En (26) En
(21) 13718223.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) HU 2013/000027 11.03.2013
(87) WO 2013/140192 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 HU P1200184

(54) • AN EINE GAS- ODER SCHRECKPISTOLE
ANSCHLIESSBARE ANORDNUNG ZUM
ABSCHUSS EINES NICHTLETALEN GE-
SCHOSSES
• ASSEMBLY CONNECTABLE TO A GAS OR
SHOCKING-PURPOSE HANDGUN FOR
THE SHOOTING OF A NON-LETHAL
PROJECTILE
• ENSEMBLE RACCORDABLE À UN
PISTOLET À GAZ OU À EFFET DE CHOC
POUR LE TIR D'UN PROJECTILE NON
LÉTAL

(73) Largo Tech Kft., Szabadság út 26., 5126
Jászfényszaru, HU
GLOBSEVER Stratégia és Védelemkutatás
Fejlesztő Kft., 46. Frangepán utca, Budapest,
1139, HU

(72) ISTVÁNOVICS, Mihály, H-1104 Budapest,
HU

(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,
HU

(51) **F41A 21/34** (11) **2 567 175 B1**
F41A 21/36 **F41A 13/12**

(25) De (26) De
(21) 11717490.4 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/001996 19.04.2011
(87) WO 2011/137976 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 DE 102010019358

(54) • SIGNATURREDUZIERTE MÜNDUNGS-
BREMSE
• SIGNATURE-REDUCED MUZZLE BRAKE
• FREIN DE BOUCHE À SIGNATURE
RÉDUITE

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE

(72) SCHNEIDER, Hubert, 78661 Dietingen, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F41A 21/36 → (51) **F41A 21/34**

F41A 31/00 → (51) **F42B 35/00**

F41B 11/60 → (51) **F41A 21/32**

F41B 11/721 → (51) **F41A 21/32**

(51) **F41B 11/83** (11) **3 029 410 B1**
F41G 7/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15195558.0 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 05.12.2014 FR 1402779

(54) • VORRICHTUNG ZUM ABFEUERN EINES
PROJEKTILS MITHILFE EINES KOMPRI-
MIERTEN FLUIDS

• DEVICE FOR LAUNCHING A PROJECTILE
BY COMPRESSED FLUID
• DISPOSITIF DE LANCEMENT D'UN
PROJECTILE PAR FLUIDE COMPRIMÉ

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) VÉZAIN, Stéphane, 06210 MANDELIEU, FR
BILLOT, Carole, 06156 CANNES LA BOCCA
CEDEX, FR
STANEK, Didier, 06150 CANNES LA BOCCA,
FR

(74) BAUDASSÉ, Yannick, 06156 CANNES LA
BOCCA CEDEX, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

F41G 1/38 → (51) **F41G 3/06**

F41G 1/473 → (51) **F41G 3/06**

(51) **F41G 3/06** (11) **2 402 704 B1**
F41G 3/08 **F41G 1/38**
F41G 1/473 **F41G 3/14**

(25) En (26) En
(21) 11005291.7 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360008 P
20.05.2011 US 201113112365

(54) • Zielsystem für Waffen
• Aiming system for weapon
• Système de visée pour arme

(73) Trijicon, Inc., 49385 Shafer Avenue, Wixom,
Michigan 48393, US

(72) Horvath, Anthony, 48182 Temperance
Michigan, US
Adkins, Aaron, 48383 White Lake Michigan,
US
Haney, Edward J., 48436 Gaines Michigan,
US

Willard, Richard, 92127 San Diego Cali-
fornia, US

Stoltz, Paul, 80304 Boulder Colorado, US

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(60) 17167708.1

F41G 3/08 → (51) **F41G 3/06**

F41G 3/14 → (51) **F41G 3/06**

F41G 7/00 → (51) **F42B 35/00**

F41G 7/00 → (51) **G01S 13/86**

F41G 7/22 → (51) **G01S 13/86**

F41G 7/32 → (51) **F41B 11/83**

(51) **F41H 1/02** (11) **2 853 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186620.2 (22) 26.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361883140 P

(54) • Kugelsicheres Westensystem mit kugelsi-
cherer "Rippe" Komponente
• Ballistic vest system with ballistic ridge
component

• Système de gilet pare-balles avec compo-
sant balistique "crête"

(73) TYR Tactical, LLC, 16661 N. 84th Avenue
Suite 110, Peoria, AZ 85382, US

(72) Beck, Jason, Peoria, AZ Arizona 85382, US

(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves
Brewster LLP Copa House Station Road
Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **F41H 5/02** (11) **2 992 293 B1**
F41H 5/22 **F41H 7/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729393.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) FR 2014/051003 25.04.2014
(87) WO 2014/177795 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 FR 1300994

(54) • FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG
ZUM SCHUTZ VON ÖFFNUNGSELEMEN-
TEN, WELCHE DEN ÖFFNUNGSSPIEL-
RAUM OPTIMIERT

• VEHICLE EQUIPPED WITH A DEVICE FOR
PROTECTING OPENING ELEMENTS
WHICH OPTIMIZES THE OPENING
CLEARANCE

• VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE
PROTECTION D'OUVRANT ASSURANT
UNE OPTIMISATION DU GABARIT D'OU-
VERTURE

(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy,
42328 Roanne Cedex, FR

(72) BELLOCHE, Jérôme, F-18023 Bourges
Cedex, FR

DERSOIR, Patrick, F-18023 Bourges Cedex,
FR

VANDENBERG, Christophe, F-18023
Bourges Cedex, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F41H 5/22** (11) **2 728 298 B1**

(25) De (26) De
(21) 13189860.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(30) 30.10.2012 DE 102012110391

(54) • Fahrzeugtür mit Faltelementen
• Vehicle door with folding elements
• Porte de véhicule dotée d'éléments pliants

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,
DE

(72) Grünwald, Jens, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 5/22 → (51) **F41H 5/02**

F41H 7/04 → (51) **F41H 5/02**

(51) **F42B 3/103** (11) **2 812 645 B1**
B60R 21/264

(25) En (26) En
(21) 12812734.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) JP 2012/083175 17.12.2012

(87) WO 2013/118405 2013/33 15.08.2013

(30) 06.02.2012 JP 2012023133

(54) • GASGENERATOR
• GAS GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE GAZ

- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) MITSUNABE, Atsushi, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F42B 8/04 → (51) **F41A 21/32**

- (51) **F42B 12/48** (11) **3 036 498 B1**
F42B 12/64
(25) En (26) En
(21) 14753150.3 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) GB 2014/052529 18.08.2014
(87) WO 2015/025144 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 GB 201314867
20.08.2013 EP 13275189
(54) • **RAUCHNUTZLASTVORRICHTUNG**
• **SMOKE PAYLOAD APPARATUS**
• **APPAREIL AVEC CHARGE UTILE DE FUMIGÈNE**
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) RUMFITT, Michael Shaun, Usk Monmouthshire NP15 1XL, GB
BURN, Andy Oden, Usk Monmouthshire NP15 1XL, GB
HOLLEY, David Anthony, Usk Monmouthshire NP15 1XL, GB
COSTIN, David John, Usk Monmouthshire NP15 1XL, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F42B 12/64 → (51) **F42B 12/48**

- (51) **F42B 35/00** (11) **2 618 099 B1**
F41G 7/00 **F41A 31/00**
(25) De (26) De
(21) 13000176.1 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012000671
(54) • **Prüf- und Testvorrichtung für ein Flugkörperstartgerät und Verfahren zum Prüfen und/oder Testen der Funktionsfähigkeit eines Flugkörperstartgeräts**
• **Test and test device for a missile launching device and method for testing and/or testing the functionality of a missile launching device**
• **Dispositif de vérification et de test pour un appareil de démarrage de corps volant et procédé de vérification et/ou de test de la capacité de fonctionnement d'un appareil de démarrage de corps volant**
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Fischer, Karl, 80637 München, DE
Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G01B 3/10** (11) **2 098 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 08152206.2 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009

- (54) • **Messvorrichtung**
• **Measuring device**
• **Dispositif de mesure**
(73) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE
(72) Eriksson, Olle, 122 45 Enskede, SE
Crafoord, David, 167 14, BROMMA, SE
Gustafsson, Dan, 517 00, BOLLEBYGD, SE
Jansson, Lennart, 732 47, Arboga, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01B 3/22 → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 11/22** (11) **2 401 574 B1**
G01N 21/95 **G01N 21/956**
G02B 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708249.7 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) FR 2010/000165 23.02.2010
(87) WO 2010/097523 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 FR 0900862
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON HALBLEITERSCHEIBEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING SEMICONDUCTOR WAFERS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES**
(73) Unity Semiconductor, 611 Rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) GASTALDO, Philippe, 38530 Pontcharra, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(60) 17166752.0

G01B 11/24 (11) **2 859 304 B1**
G01B 21/04 **G01N 21/88**
G02B 21/36

- (25) It (26) En
(21) 13737421.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054483 30.05.2013
(87) WO 2013/182960 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 IT RN20120029
08.06.2012 IT RN20120030
(54) • **OPTISCHER MESSAPPARAT UND OPTISCHE MESSMETHODE**
• **OPTICAL MEASURING MACHINE AND METHOD**
• **MACHINE ET MÉTHODE DE MESURE OPTIQUE**
(73) VICI & C. - S.p.A., Via J. Gutenberg 5, 47822 Santarcangelo Di Romagna (RN), IT
(72) ANDREINI, Stefano, I - 47833 Morciano Di Romagna (Rimini), IT
VICI, Marco, I - 47826 Villa Verucchio (Rimini), IT
FANTINI, Erick, I - 47923 Rimini, IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnino S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(60) 15192525.2 / 3 002 549

G01B 11/24 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 382 442 B1**
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 09802145.4 (22) 23.12.2009
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/067861 23.12.2009

- (87) WO 2010/072816 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 DE 102008055158
(54) • **VERFAHREN ZUR 3D-VERMESSUNG DER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS, INSBESONDERE FÜR ZAHNMEDIZINISCHE ZWECKE**
• **METHOD FOR 3D MEASUREMENT OF THE SURFACE OF AN OBJECT, IN PARTICULAR FOR DENTAL PURPOSES**
• **PROCÉDÉ DE MESURE EN TROIS DIMENSIONS DE LA SURFACE D'UN OBJET, EN PARTICULIER POUR L'APPLICATION EN STOMATOLOGIE**
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) SCHWOTZER, Axel, 64521 Groß-Gerau, DE
KLEIN, Konrad, 69121 Heidelberg, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

G01B 21/02 → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 877 723 B1**
G01B 3/22 **G01B 21/02**
(25) En (26) En
(21) 06744569.2 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) IB 2006/001016 26.04.2006
(87) WO 2006/114696 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 IT B020050290
(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES MESSGERÄTS**
• **AN IMPROVED APPARATUS FOR CALIBRATING A MEASURING INSTRUMENT**
• **APPAREIL AMÉLIORÉ POUR L'ÉTALONNAGE D'UN INSTRUMENT DE MESURE**
(73) G.V. S.R.L., Via Sabin 27, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT
(72) BALBONI, Gabriele, I-40017 San Giovanni in Persiceto, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/24****G01B 21/04** → (51) **G01B 11/25****G01B 21/20** → (51) **G05D 1/10****G01C 15/10** → (51) **B66B 19/00**

- (51) **G01C 19/00** (11) **2 748 559 B1**
G01C 19/574 **G01C 19/5733**
G01C 19/5755 **G01C 19/5712**
(25) En (26) En
(21) 12832613.9 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/054411 10.09.2012
(87) WO 2013/039824 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201113235296
(54) • **MIKROGEFERTIGTES GYROSKOP MIT EINEM GEFÜHRTEN MASSESYSYSTEM**
• **MICROMACHINED GYROSCOPE INCLUDING A GUIDED MASS SYSTEM**
• **GYROSCOPE MICRO-USINÉ COMPORTANT UN SYSTÈME DE MASSE GUIDÉE**
(73) InvenSense, Inc., 1197 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
(72) SEEGER, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US
ANAC, Ozan, San Jose, CA 95131, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 19/5712** (11) **1 676 096 B1**
G01C 19/5719 H03H 9/02
(25) En (26) En
(21) 04795573.7 (22) 12.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/034431 12.10.2004
(87) WO 2005/043079 2005/19 12.05.2005
(30) 20.10.2003 US 690224
(54) • X-Y-ACHSEN-DOPPELMASSEN-STIMM-
GABEL-KREISEL MIT VERTIKAL INTE-
GRIERTER ELEKTRONIK UND HERMETI-
SCHER VERKAPSELUNG AUF WAFER-
MASSSTAB

- X-Y AXIS DUAL-MASS TUNING FORK
GYROSCOPE WITH VERTICALLY INTE-
GRATED ELECTRONICS AND WAFER-
SCALE HERMETIC PACKAGING
- GYROSCOPE À DIAPASON, À AXE X-Y ET
DOUBLE MASSE AVEC ÉLECTRONIQUE À
INTÉGRATION VERTICALE ET CONDI-
TIONNEMENT HERMÉTIQUE GRANDEUR
PLAQUETTE

(73) InvenSense, Inc., Suite 203, 2900 Gordon
Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
(72) NASIRI, Steven S., Santa Clara, CA 95051,
US
SEEGER, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park,
Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G01C 19/5712 → (51) **G01C 19/00**

G01C 19/5719 → (51) **G01C 19/5712**

G01C 19/5733 → (51) **G01C 19/00**

G01C 19/574 → (51) **G01C 19/00**

G01C 19/5755 → (51) **G01C 19/00**

(51) **G01C 19/66** (11) **3 012 582 B1**
H01S 3/097 **H02J 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15190468.7 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 US 201414520019
(54) • SCHWIMMENDER STROMSPIEGEL FÜR
RLG-ENTLADUNGSSTEUERUNG
- FLOATING CURRENT MIRROR FOR RLG
DISCHARGE CONTROL
- MIROIR À COURANT FLOTTANT POUR
COMMANDE DE DÉCHARGE DE GYRO-
MÈTRE LASER

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ACKERMAN, John F., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01C 19/68 → (51) **G01C 19/70**

(51) **G01C 19/70** (11) **2 706 324 B1**
G01C 19/68
(25) En (26) En
(21) 13181044.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 11.09.2012 JP 2012199671
(54) • Ringlaserkreisel
• Ring laser gyro
• Gyrolaser annulaire

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku,
Tokyo 150-0043, JP
(72) Iizuka, Kei, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
Yoshioka, Kazunori, Shibuya-ku, Tokyo 150-
0043, JP
Yamamoto, Naoki, Shibuya-ku, Tokyo 150-
0043, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **2 249 125 B1**
G09B 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 08720282.6 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2008/000368 27.02.2008
(87) WO 2009/107167 2009/36 03.09.2009
(54) • KARTENZEICHENEINRICHTUNG
• MAP DRAWING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRACAGE DE CARTE
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) NOGUCHI, Mototsugu, Tokyo 100-8310, JP
OTSURU, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/16**

G01C 21/36 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 551 641 B1**
G07C 5/00 **G08G 5/00**
G07C 5/08

(25) En (26) En
(21) 12170889.5 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 30.01.2013
(30) 12.04.2004 US 821845
(54) • Verfahren und System zur Fernkommuni-
kation und Fernkopplung mit Flugzeug-
zustandsüberwachungssystemen
• Method and system for remotely commu-
nicating and interfacing with aircraft
condition monitoring systems
• Procédé et système de communication à
distance et d'interfaçage avec des
systèmes de surveillance d'état d'avion
(73) Safran Electronics & Defense, Avionics USA,
LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE
19801, US
(72) Valette, Patrick, 91370 Verriere le Buisson,
FR
Larose, Stéphane, 92160 Antony, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
(62) 05761728.4 / 1 743 269

G01D 3/036 → (51) **G01D 5/22**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 072 958 B1**
H04Q 9/00
(25) De (26) De
(21) 07024842.2 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(54) • Verfahren und System für Tarif-, Last- und
Zählerdatenmanagement mit Funk-Rund-
steuerung

• Method and system for tariff, load and
meter data management with radio round
control
• Procédé et système de gestion de
données de tarif, de charge et de comp-
teur avec télécommande hertzienne
(73) EFR Europäische Funk-Rundsteuerung
GmbH, Nymphenburger Strasse 39, 80335
München, DE
(72) Wienold, Heinrich, 80469 München, DE
Bicker, Roland, 85221 Dachau, DE
Gabriel, Rupprecht, 33813 Örlinghausen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälté PartmbB,
Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 274 518 B1**
F02M 59/44

(25) En (26) En
(21) 09724974.2 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) GB 2009/050285 25.03.2009
(87) WO 2009/118555 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 GB 0805263
(54) • SENSORENANORDNUNG
• SENSOR ARRANGEMENT
• ARRANGEMENT DE DÉTECTION
(73) Delphi International Operations Luxembour
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
(72) BOOTLE, Geoffrey, Kent ME16 0HJ, GB
DELLER, John, Kent ME2 3DB, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01D 5/20 → (51) **G05D 1/02**

G01D 5/20 → (51) **H02K 24/00**

(51) **G01D 5/22** (11) **2 818 834 B1**
G01D 5/244 **G01D 3/036**
G01R 31/28

(25) En (26) En
(21) 14173901.1 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.06.2013 US 201313926837
(54) • Fehlerdetektion von vieradrigen variablen
Differenzialtransformatorsensoren
• Fault detection of four wire variable differ-
ential transformer sensors
• Détection de panne de capteurs de trans-
formateur différentiel variable à quatre fils
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Wingerter, Richard J., Chicago, IL 60606-
2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01D 5/24** (11) **3 039 382 B1**

(25) De (26) De
(21) 14750304.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) DE 2014/200303 04.07.2014
(87) WO 2015/028003 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 DE 10201321710
07.01.2014 DE 102014200060
(54) • KAPAZITIVER SENSOR MIT INTEGRIER-
TEM HEIZELEMENT
• CAPACITIVE SENSOR WITH INTEGRATED
HEATING ELEMENT

- *CAPTEUR CAPACITIF AVEC ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE INTÉGRÉ*
- (73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königsbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
- (72) REINDL, Norbert, 94081 Fürstzell, DE
- WAGNER, Manfred, 84371 Triftern, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Nauemann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 678 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705030.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(86) US 2012/024583 10.02.2012
(87) WO 2012/134644 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077127
(54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSDETEKTION*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR MOTION DETECTION*
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOUVEMENT*
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) FRIEDRICH, Andreas, P., 74370 Metz-Tessy, FR
FOLETTI, Andrea, 74000 Annecy, FR
VIG, Ravi, Bow, NH 03304, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/22**

(51) **G01D 5/245** (11) **2 997 334 B1**
G01P 3/487

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727885.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051059 06.05.2014
(87) WO 2014/184465 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 FR 1354499
(54) • *POSITIONSKODIERER*
• *POSITION ENCODER*
• *CODEUR DE POSITION*
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) PASQUETTE, Vincent, F-49460 Montreuil Juigne, FR
BAILLY, Frédéric, F-31400 Toulouse, FR
MARTIN, Paul, F-31240 Saint Jean, FR
BONDU, Cédric, F-49520 Noyant la Gravoyere, FR
ROBIN, Jean-Christophe, F-49000 Angers, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 5/347** (11) **2 087 321 B1**
H01S 5/026

- (25) En (26) En
(21) 07824360.7 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) GB 2007/004116 29.10.2007
(87) WO 2008/053184 2008/19 08.05.2008
(30) 28.10.2006 GB 0621487
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER LESEKOPF*
• *OPTO ELECTRONIC READ HEAD*
• *TÊTE DE LECTURE OPTOÉLECTRONIQUE*

- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) WESTON, Nicholas, John, Peebles Peebleshire EH45 9DT, GB
MCKENDRICK, Alexander, David, East Kilbride Lanarkshire G74 3JY, GB
CARR, John, Peter, Dunfermline Fife KY11 8LL, GB
DESMULLIEZ, Marc, Philippe, Yves, Edinburgh Lothian EH15 1LW, GB
MCFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-edge Gloucestershire GL12 8LD, GB
(74) Rolfe, Edward William, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01D 5/347 → (51) **A61B 8/12**

(51) **G01D 5/353** (11) **2 110 651 B1**
G01M 11/08 **G01L 1/24**
G01K 11/32

- (25) En (26) En
(21) 08007624.3 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
(54) • *Verfahren und System zur simultanen Spannung- und Temperaturmessung*
• *Method and system for simultaneous measurement of strain and temperature*
• *Procédé et système de mesure simultanée de contrainte et de température*
- (73) OZ Optics Ltd., PO Box 11218, Station H, Nepean, Ontario K2H 7T9, CA
(72) Sezerman, Omur M., Kanata, ON K2K 2M7, CA
Zou, Lufan, Ontario, K2H 7T9, CA
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

G01D 11/24 → (51) **H02K 24/00**

(51) **G01D 21/02** (11) **3 017 279 B1**
G08B 13/08 **G08B 13/16**

- (25) De (26) De
(21) 14732189.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063154 23.06.2014
(87) WO 2015/000731 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213104
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SCHLIESSZUSTANDS EINER HAUSTÜR ODER EINES HAUSFENSTERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE CLOSING STATUS OF A DOOR OR A WINDOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE FERMETURE D'UNE PORTE OU D'UNE FENÊTRE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen, DE
SCHINDLER, Frank, 72762 Reutlingen, DE
NJKAM MOFEN, James, 72762 Reutlingen, DE
SCHEIERMANN, Sergej, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01F 1/60** (11) **2 781 894 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14155368.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014

- (30) 18.03.2013 JP 2013054635
(54) • *Signalverstärkungsschaltung für elektromagnetischen Durchflussmesser*
• *Signal amplifying circuit for electromagnetic flow meter*
• *Circuit d'amplification de signal pour débitmètre électromagnétique*
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Momose, Osamu, Tokyo 100-6419, JP
Mitsutake, Ichiro, Tokyo 100-6419, JP
Matsunaga, Shinsuke, Tokyo 100-6419, JP
Inoue, Taka, Tokyo 100-6419, JP
Ushiyama, Masahide, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **2 215 433 B1**
G01F 15/00

- (25) De (26) De
(21) 08851621.6 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) EP 2008/064090 20.10.2008
(87) WO 2009/065680 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 DE 102007055193
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINES FLUIDEN MEDIUMS*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR DETERMINING A PARAMETER OF A FLUID MEDIUM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR DÉFINIR UN PARAMÈTRE D'UN MILIEU FLUIDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RENNINGER, Erhard, 71706 Markgroeningen, DE
GMELIN, Christoph, 70597 Stuttgart, DE
WESTENBERGER, Lutz, 71686 Remseck, DE

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/684**

G01F 23/00 → (51) **B64D 45/00**

G01F 23/02 → (51) **B64D 45/00**

(51) **G01F 23/284** (11) **1 493 003 B1**
G01S 7/03 **H01Q 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 03722436.7 (22) 09.04.2003
(84) DE FR GB SE
- (43) 05.01.2005
(86) EP 2003/003695 09.04.2003
(87) WO 2003/085365 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 US 371990 P
(54) • *FÜLLSTANDSMESSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONIK UND ANTENNE IN EINEM GEHÄUSE*
• *LEVEL MEASUREMENT DEVICE HAVING ELECTRONICS AND ANTENNA IN ONE HOUSING*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU RENFERMANT UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET UNE ANTENNE DANS UN SEUL BOÎTIER*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE
(72) FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE
MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, DE
GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
(74) Preuss, Udo, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 16205531.3 / 3 159 663

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 265 909 B1**
G01S 17/88 **G01S 17/10**
G01S 17/87
- (25) En (26) En
(21) 09727364.3 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) CA 2009/000428 03.04.2009
(87) WO 2009/121181 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 US 42424
- (54) • *OPTISCHE FÜLLSTANDMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *OPTICAL LEVEL MEASUREMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DU NIVEAU OPTIQUE*
- (73) Leddartech Inc., 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA
(72) MIMÉAULT, Yvan, Québec Québec G1V 3C7, CA
PERREAULT, Louis, Québec Québec G1R 1Y1, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01F 23/296 → (51) **B64D 45/00**

- (51) **G01G 23/36** (11) **2 291 623 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784189.4 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) FR 2009/000541 07.05.2009
(87) WO 2010/029221 2010/11 18.03.2010
(30) 13.06.2008 FR 0803295
- (54) • *WAAGE MIT INTERAKTIVER SCHNITTSTELLE*
• *WEIGHING APPARATUS WITH INTERACTIVE INTERFACE*
• *APPAREIL DE PESAGE A INTERFACE INTERACTIVE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CAREGNATO, Stéphane, F-74150 Bloye, FR
VERJAT, Emmanuelle, F-74150 Bloye, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 810 027 B1**
G01M 13/00 **G01P 3/44**
G06F 7/06
- (25) En (26) En
(21) 13744257.0 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) SE 2013/050079 30.01.2013
(87) WO 2013/115716 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 SE 1250061
30.01.2012 US 201261592070 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES ZUSTANDS EINER MASCHINE MIT EINEM DREHTEIL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING THE CONDITION OF A MACHINE HAVING A ROTATING PART*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER L'ÉTAT D'UNE MACHINE COMPRENANT UNE PIÈCE ROTATIVE*
- (73) S.P.M. Instrument AB, Box 504, 645 25 Strängnäs, SE
(72) HEDIN, Lars-Olov, S-734 31 Hallstahammar, SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01J 3/46 → (51) **F21S 10/02**

G01J 3/50 → (51) **F21S 10/02**

- (51) **G01J 5/04** (11) **3 002 569 B1**
F25B 9/02 **G01J 5/06**
G05D 23/19 **G05D 23/20**
- (25) En (26) En
(21) 15000255.8 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 18.09.2014 EP 14003245
- (54) • *Kühlvorrichtung*
• *Cooling device*
• *Dispositif de refroidissement*
- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
Le Tehnika d.o.o., Suceva Ulica 27, 4000 Kranj, SI
(72) Toporis, Stane, 2000 Maribor, SI
Sarc, Tomaz, 4000 Kranj, SI
Rid, Robert, 88677 Markdorf, DE
Megusar, Franc, 4227 Selca, SI
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

G01J 5/06 → (51) **F17C 3/08**

G01J 5/06 → (51) **G01J 5/04**

G01K 11/32 → (51) **G01D 5/353**

G01K 13/02 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **G01L 1/18** (11) **2 840 372 B1**
H01L 29/84 **G01N 29/02**
G01N 29/036
- (25) Ja (26) En
(21) 13777754.6 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) JP 2013/061404 17.04.2013
(87) WO 2013/157581 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012094299
- (54) • *BELASTUNGSSENSOR MIT BEIDSEITIG BESCHICHTETER OBERFLÄCHE*
• *DOUBLE-SIDED COATED SURFACE STRESS SENSOR*
• *CAPTEUR DE CONTRAINTE À SURFACE REVÊTUE SUR LES DEUX CÔTÉS*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) YOSHIKAWA Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
AONO Masakazu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
NAKAYAMA Tomonobu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
LOIZEAU Frederic, Neuchatel 2002, CH
AKIYAMA Terunobu, Neuchatel 2002, CH
GAUTSCH Sebastian, Neuchatel 2002, CH
VETTIGER Peter, Neuchatel 2002, CH
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01L 1/24** (11) **2 989 428 B1**
G02B 6/02 **G01D 5/353**

- (25) En (26) En
(21) 14726303.2 (22) 25.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) US 2014/035485 25.04.2014
(87) WO 2014/176522 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816466 P
- (54) • *FASERGITTERSENSOREN MIT LÄNGSPANNUNGSINDUZIERENDEN UMMANTELUNGEN UND SENSORSYSTEME SOWIE STRUKTUREN MIT SOLCHEN SENSOREN*
• *FIBER-GRATING SENSORS HAVING LONGITUDINAL-STRAIN-INDUCING JACKETS AND SENSOR SYSTEMS AND STRUCTURES INCLUDING SUCH SENSORS*
• *CAPTEURS DE RÉSEAU DE FIBRES DOTÉS DE GAINES INDUISANT UNE DÉFORMATION LONGITUDINALE ET SYSTÈMES DE CAPTEUR ET STRUCTURES COMPORTANT CES CAPTEURS*
- (73) Wicor Holding AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) UDD, Eric, Fairview, OR 97024, US
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01L 1/24 → (51) **G01D 5/353**

G01L 5/00 → (51) **F16C 19/18**

G01L 9/08 → (51) **H04R 17/02**

G01M 1/32 → (51) **B65H 20/02**

G01M 3/28 → (51) **B64D 45/00**

G01M 3/32 → (51) **B64D 45/00**

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/071**

G01M 11/02 → (51) **A61B 3/00**

G01M 11/02 → (51) **G09B 23/22**

G01M 11/08 → (51) **G01D 5/353**

G01M 13/00 → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 982 956 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14780287.0 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) JP 2014/060002 04.04.2014
(87) WO 2014/163192 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 JP 2013079791
- (54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR KUGELLAGER*
• *ROLLING-BEARING TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE PALIER À ROULEMENT*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawaku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TAGUCHI Ikuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
YOSHIDA Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01M 17/00** (11) **2 989 436 B1**
G07C 5/08

- (25) En (26) En
(21) 13719392.6 (22) 22.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2013/001189 22.04.2013
(87) WO 2014/173421 2014/44 30.10.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT EINES FAHRZEUGSYSTEMS*
• *METHOD FOR MONITORING STATE OF HEALTH OF A VEHICLE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE*
- (73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
- (72) LENNEVI, Jerker, 443 92 Lerum, SE
LARSSON, Bengt, 412 73 Göteborg, SE
SMIDEBRANT, Tobias, 415 16 Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, M1.7, 40508 Göteborg, SE

G01M 17/007 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **G01M 99/00** (11) **2 881 723 B1**
G01N 33/36
- (25) De (26) De
(21) 14196245.6 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013225190
- (54) • *Prüfungsapparatur für Schutzkleidung*
• *Testing equipment for safety clothing*
• *Appareil de vérification pour vêtement de protection*
- (73) Bundesrep. Deutschland, v.d. d. Bundesministerium des Innern, v.d. d. Bundesamt f. Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, v.d. den Präsidenten, Provinzialstraße 93, 53127 Bonn, DE
- (72) Arnold, Wolfram, 53177 Bonn, DE
Bachmann, Udo, 53225 Bonn, DE
Trebbe, Roman, 53913 Swisttal-Odendorf, DE
Winkler, Iris, 53424 Remagen, DE
Drobig, Matthias, 53913 Swisttal-Buschhoven, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01N 1/18** (11) **1 774 276 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05857278.5 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
(86) US 2005/023810 06.07.2005
(87) WO 2006/014424 2006/06 09.02.2006
(30) 06.07.2004 US 521804 P
14.01.2005 US 644181 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NACHWEIS UND ISOLIERUNG VON PHOSPHORYLIERTEN MOLEKÜLEN MITTELS HYDRIRTER METALLOXIDE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING AND ISOLATING PHOSPHORYLATED MOLECULES USING HYDRATED METAL OXIDES*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DETECTER ET D'ISOLER DES MOLECULES PHOSPHORYLEES AU MOYEN D'OXYDES METALLIQUES HYDRATES*

- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 549 Albany Street, Boston MA 02118, US
- (72) PATTON, Wayne, F., Newton, MA 02458, US
MIKULSKIS, Alvydas, West Roxbury, MA 02132, US
EVA, Golenko, Waltham, MA 02451, US
- (74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 260 285 B1**
G01N 1/40
- (25) En (26) En
(21) 09739408.4 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) US 2009/040280 10.04.2009
(87) WO 2009/134606 2009/45 05.11.2009
(30) 10.04.2008 US 82638
- (54) • *TRAGBARER DAMPF-/PARTIKELSPURENDETEKTOR*
• *HAND-HELD TRACE VAPOR/PARTICLE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE VAPEUR/PARTICULE DE TRACE PORTATIF*
- (73) Morpho Detection, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) SYAGE, Jack, A., Huntington Beach CA 92646, US
CHANEY, Paul, T., La Habra CA 90361, US
JUNOR, Alan, K., Tustin CA 92780, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 1/28 → (51) **B02C 19/08**

G01N 1/40 → (51) **B01D 1/22**

G01N 1/40 → (51) **C12M 1/00**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 15/02** (11) **1 664 735 B1**
G01N 21/53
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04787318.7 (22) 07.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
(86) FR 2004/002263 07.09.2004
(87) WO 2005/026700 2005/12 24.03.2005
(30) 08.09.2003 FR 0310558
- (54) • *ONLINE-MESSUNG CHARAKTERISTISCHER MERKMALE EINES DURCHFLOSS-DISPERSIONSSYSTEMS*
• *SEQUENTIAL MEASUREMENT OF FLOW DISPERSED SYSTEM CHARACTERISTICS*
• *MESURE EN LIGNE DES CARACTERISTIQUES D'UN SYSTÈME DISPERSÉ S'ÉCOULANT*
- (73) UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, Boîte Postale 13522, 44035 Nantes, FR
Université Paul Sabatier, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) ARHALIASS, Abdellah, F-44600 Saint-Nazaire, FR
BELHABRI, Monia, F-44600 Saint-Nazaire, FR
LE SAUZE, Nathalie, F-31240 L'Union, FR
LEGRAND, Jack, F-44600 Saint-Nazaire, FR

- (74) Laget, Jean-Loup, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01N 15/06** (11) **2 193 353 B1**
F01N 11/00
G01N 27/403

- (25) De (26) De
(21) 08804384.9 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) EP 2008/062445 18.09.2008
(87) WO 2009/047098 2009/16 16.04.2009
(30) 01.10.2007 DE 102007047081
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES VERGIFTUNGSGRADS EINES PARTIKELSENSORS UND PARTIKELSENSOR*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF A CONTAMINATION LEVEL OF A PARTICLE SENSOR AND PARTICLE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DEGRÉ D'INTOXICATION D'UN CAPTEUR DE PARTICULE ET CAPTEUR DE PARTICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE
WENDLING, Bettina, 80686 Muenchen, DE
SCHITTENHELM, Henrik, 70182 Stuttgart, DE

G01N 15/06 → (51) **B01D 35/143**

G01N 15/06 → (51) **C12M 1/00**

G01N 21/00 → (51) **G03F 7/20**

G01N 21/17 → (51) **A61B 8/08**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/62 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 21/63** (11) **2 133 689 B1**
G01N 21/64
G01N 21/65
- (25) En (26) En
(21) 09159071.1 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 23.05.2008 US 125961
- (54) • *Nachweis von Materialien basierend auf Raman-Streuung von Molekülen und laserinduzierter Fluoreszenz von photofragmentierten Tochter-Molekülen*
• *Detection of materials based on Raman scattering of molecules and laser induced fluorescence of photofragmented daughter molecules*
• *Détection de matériaux à base de diffusion Raman de molécules et fluorescence induite par laser de molécules filles obtenues par photofragmentation*
- (73) Eagle Technology, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Li, Eunice X.J, Arlington, VA 22201, US
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 702 394 B1**
C12Q 1/68
G01N 35/02

- (25) En (26) En
(21) 12776158.3 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/035852 30.04.2012
(87) WO 2012/149555 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480144 P
17.04.2012 US 201213449061
(54) • *FLUORESCENZABTASTSYSTEM UND VERFAHREN MIT MEHRBANDERKENNUNG*
• *FLUORESCENCE SCANNING SYSTEM AND PROCESS WITH MULTIBAND DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE À FLUORESCENCE AVEC DÉTECTION MULTIBANDE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) McCOLLUM, Tom, Berkeley, California 94705, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/64 → (51) **G01N 35/00**

G01N 21/64 → (51) **G08B 17/117**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/76 → (51) **G01N 35/00**

G01N 21/88 → (51) **G01B 11/24**

G01N 21/88 → (51) **H01L 27/146**

G01N 21/95 → (51) **G01B 11/22**

G01N 21/95 → (51) **H01L 27/146**

G01N 21/956 → (51) **G01B 11/22**

G01N 21/956 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **G01N 23/00** (11) **2 748 592 B1**
G01V 5/00 **G01T 7/00**
G01N 23/06
(25) De (26) De
(21) 12766906.7 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/065951 15.08.2012
(87) WO 2013/026754 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 102011081328
10.11.2011 DE 102011118094
(54) • *FLÜSSIGES GEMISCH ZUM TESTEN UND VALIDIEREN VON PRÜFGERÄTEN*
• *LIQUID MIXTURE USED TO TEST AND VALIDATE TEST DEVICES*
• *MÉLANGE LIQUIDE POUR TESTER ET VALIDER DES APPAREILS DE CONTRÔLE*
(73) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
(72) SIEDENBURG, Uwe, 55270 Essenheim, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G01N 23/06 → (51) **G01N 23/00**

- (51) **G01N 23/201** (11) **3 045 899 B1**
G01N 23/202
(25) En (26) En
(21) 16158330.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(30) 21.11.2012 JP 2012255589
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON ABRIEBFESTIGKEIT VON POLYMERMATERIAL*
• *METHOD FOR EVALUATING ABRASION RESISTANCE OF POLYMERIC MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA RESISTANCE A L'ABRASION DE MATIERE POLYMERE*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MASUI, Tomomi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13191725.4 / 2 735 865

G01N 23/202 → (51) **G01N 23/201**

G01N 27/04 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 27/07** (11) **2 607 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159261.0 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 06.12.2006 GB 0624426
(54) • *Leitfähigkeitssensor*
• *Conductivity sensor*
• *Capteur de conductivité*
(73) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB
(72) Howell, Colin, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3EU, GB
Albone, David, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3EU, GB
Coe, David Edward, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3EU, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 07858772.2 / 2 100 131

(51) **G01N 27/22** (11) **1 839 044 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05855437.9 (22) 22.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/046873 22.12.2005
(87) WO 2006/071800 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 US 639366 P
22.12.2005 US 315612
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT VON MIKROBEN IN EINER PROBE*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE PRESENCE OR ABSENCE OF MICROBES IN A SPECIMEN*
• *SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE/ABSENCE DE MICROBES DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BACHUR, Nicholas, R., Jr., Monkton, Maryland 21111, US
NEUBERT, John, Westminster, Mary 21157, US
(74) Molnia, David, et al, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/03**

- (51) **G01N 27/30** (11) **2 420 827 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09843214.9 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(86) CN 2009/071317 16.04.2009
(87) WO 2010/118580 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 CN 200910307574
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PREUSSISCHBLAU-ELEKTRODE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A PRUSSIAN BLUE ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE BLEU DE PRUSSE*
(73) Nanjing University of Technology, Section A 12F Sci-Tec Centre No.5 Xin Mofan Road Gulou, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
(72) JIN, Wanqin, Jiangsu 210009, CN
CHU, Zhenyu, Jiangsu 210009, CN
LIU, Yu, Jiangsu 210009, CN
XU, Nanping, Jiangsu 210009, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01N 27/403 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 27/406** (11) **1 942 338 B1**
C04B 35/488
(25) En (26) En
(21) 07254990.0 (22) 20.12.2007
(84) DE FR
(43) 09.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006353873
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines NOx-Sensors*
• *Method for producing NOx sensor*
• *Procédé pour la fabrication d'un capteur de NOx*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref., 467-8530, JP
(72) Suzuki, Yoshio c/o Legal Affairs and IP Dept. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Nakagaki, Kunihiko c/o Legal Affairs and IP Dept. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Suzuki, Hideyuki c/o Legal Affairs and IP Dept. NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 27/447 → (51) **D01D 5/00**

- (51) **G01N 27/64** (11) **2 975 393 B1**
H01J 49/00 **H01J 49/04**
B05D 3/10 **B05D 7/00**
B05D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14778323.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/059946 04.04.2014
(87) WO 2014/163179 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 PCT/JP2013/060322
(54) • *MALDI-PROBEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PROBENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *MALDI SAMPLE PREPARATION METHOD AND SAMPLE PREPARATION DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR MALDI ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON*
- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) OGATA, Koretsugu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
TAKAHASHI, Kazuteru, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
KUBO, Akiko, Tokyo 160-8582, JP
SUEMATSU, Makoto, Tokyo 160-8582, JP
YAMAMOTO, Takushi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 29/02 → (51) **G01L 1/18**

G01N 29/036 → (51) **G01L 1/18**

- (51) **G01N 29/06** (11) **3 025 152 B1**
A61B 8/08 **G01S 15/89**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14744006.9 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/064346 04.07.2014
- (87) WO 2015/010878 2015/04 29.01.2015
- (30) 22.07.2013 FR 1357204
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG DER AUSBREITUNG VON ULTRASCHALLWELLEN IN EINEM WELLENLEITER MIT LINEAR VARIIERENDER DICKE*
- *ULTRASONIC METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTATION OF ULTRASOUND WAVE PROPAGATION IN A GUIDE WITH LINEARLY VARYING THICKNESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ULTRASONORES POUR REPRÉSENTER LA PROPAGATION D'ONDES ULTRASONORES DANS UN GUIDE D'ÉPAISSEUR LINÉAIREMENT VARIABLE*
- (73) Azalee, 68 Bd de Port-Royal, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (72) MOREAU, Ludovic, 38100 Grenoble, FR
MINONZIO, Jean-Gabriel, F-75014 Paris, FR
TALMANT, Maryline, F-27200 Vernon, FR
LAUGIER, Pascal, F-75017 Paris, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01N 29/24 → (51) **A61B 8/08**

G01N 31/22 → (51) **A61M 16/00**

G01N 33/00 → (51) **C12M 1/00**

G01N 33/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/03** (11) **2 937 692 B1**
G01N 27/22 **A47J 37/12**
- (25) De (26) De
- (21) 15162215.6 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (30) 04.04.2014 DE 102014104843

- (54) • *ÖLQUALITÄTSSENSOR UND FRITTIER-VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ÖLQUALITÄTSSENSOR*
- *OIL QUALITY SENSOR AND DEEP FRYING DEVICE WITH SUCH AN OIL QUALITY SENSOR*
- *CAPTEUR DE QUALITE D'HUILE ET APPAREIL DE FRITURE DOTE D'UN TEL CAPTEUR DE QUALITE D'HUILE*
- (73) WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr. Karl-Slevogt-Strasse 1, 82362 Weilheim, DE
- (72) Baumann, Michael, 86633 Neuburg, DE
Beyer, Klaus, 85055 Ingolstadt, DE
Otenthal, Thomas, 86316 Friedberg, DE
- (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01N 33/34 → (51) **E04C 2/04**

G01N 33/36 → (51) **G01M 99/00**

G01N 33/38 → (51) **G01N 33/42**

- (51) **G01N 33/42** (11) **2 762 879 B1**
G01N 33/38 **G01S 13/89**
B32B 11/04 **B32B 3/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14151491.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 30.01.2013 FR 1350794
- (54) • *BITUMINÖSE (GEOLOGISCHE) FERTIG-DICHTUNGSBAHN FÜR TIEFBAUTEN*
- *PREFABRICATED BITUMINOUS MEMBRANE OR GEOMEMBRANE FOR CIVIL ENGINEERING STRUCTURE*
- *MEMBRANE OU GEOMEMBRANE BITUMINEUSE PRÉFABRIQUÉE POUR OUVRAGE DE GÉNIE CIVIL*
- (73) ICOPAL SAS, 12 Rue de la Renaissance, 92184 Antony Cedex, FR
- (72) Benchet, Renaud, 92120 MONTRouGE, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01N 33/48** (11) **2 563 939 B1**
C12Q 1/70

- (25) En (26) En
- (21) 11777945.4 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) US 2011/034100 27.04.2011
- (87) WO 2011/139750 2011/45 10.11.2011
- (30) 29.04.2010 US 770034
- (54) • *SCHNELLE GENOTYPISIERUNGSANALYSE FÜR DAS HUMANE PAPILLOMAVIRUS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *RAPID GENOTYPING ANALYSIS FOR HUMAN PAPILLOMAVIRUS AND THE DEVICE THEREOF*
- *ANALYSE DE GÉNOTYPAGE RAPIDE DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) DiagCor Life Science Limited, 28/FL Tower A Billion Centre 1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay HongKong, CN
- (72) TAM, Joseph Wing On, Hong Kong, CN
CHOW, Joseph, N.T. Hong Kong, CN
CHAN, Rhys Cheuk Yu, Aberdeen Hong Kong, CN
- (74) inCompass IP Europe Limited, 48 Fitzroy Street, London W1T 5BS, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 881 736 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/52**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
- (21) 14196579.8 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 31.03.2008 US 72641 P
19.12.2008 US 139316 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Ladung von Einzelpolymerase*
- *Single polymerase molecule loading methods and compositions*
- *Procédés de chargement de polymerase unique et compositions*
- (73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Eid, John, San Francisco, CA 94103, US
Turner, Stephen, Seattle, Washington 98125, US
Dalal, Ravi, Menlo Park, CA 94025, US
Flusberg, Benjamin, Palo Alto, CA 94306, US
Korlach, Jonas, Newark, CA 94560, US
Lin, Steven, Palo Alto, CA 94306, US
Fehr, Adrian, Los Altos, CA 94024, US
Christians, Fred, Los Altos Hills, CA 94022, US
Emig, Robin, Belmont, CA 94002, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 09755181.6 / 2 286 217

G01N 33/48 → (51) **C12M 1/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 33/49** (11) **1 585 982 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04702612.5 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005
- (86) AU 2004/000048 16.01.2004
- (87) WO 2004/065951 2004/32 05.08.2004
- (30) 20.01.2003 AU 2003900285
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION*
- *ELECTROCHEMICAL DETECTION METHOD*
- *PROCEDE DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE*
- (73) Universal Biosensors PTY Limited, 103 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU
- (72) HODGES, Alastair, McIndoe, Blackburn South, VIC 3130, AU
CHATELIER, Ronald, Christopher, Bayswater, VIC 3153, AU
CHAMBERS, Garry, Vermont, VIC 3133, AU
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriem Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 870 475 B1**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
- (21) 13739169.4 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/064400 08.07.2013
- (87) WO 2014/006225 2014/02 09.01.2014
- (30) 06.07.2012 EP 12382272

- (54) • *FLUORESZENTES FUSIONSPOLYPEPTID, BIOSENSOR MIT BESAGTEM POLYPEPTID UND VERWENDUNG DAVON*
• *FLUORESCENT FUSION POLYPEPTIDE, BIOSENSOR COMPRISING SAID POLYPEPTIDE AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDE DE FUSION FLUORESCENT, BIOCAPTEUR LE COMPRENANT ET SES UTILISATIONS*
- (73) Innovative Technologies in Biological Systems S.L., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 502, 1º, 48160 Derio, ES
- (72) KORTAZAR ZABALA, Danel, Algorta-Getxo Vizcaya, ES
SALADO POGONZA, Aida Clarisa, 48012 Bilbao, ES
GÁMIZ MATA, Jorge, 48260 Ermua Vizcaya, ES
ROURA FERRER, Meritxell, 48940 Leioa Vizcaya, ES
MELLA LÓPEZ, Rosa, 48920 Portugalete, ES
VILLACÉ LOZANO, Patricia, 48450 Etxebarri, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

G01N 33/50 → (51) **A61K 8/49**

G01N 33/50 → (51) **B82Y 5/00**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/09**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/22**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/50 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 033 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 14752616.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067443 14.08.2014
(87) WO 2015/022406 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 EP 13180560
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROZONWIRKUNG PHOTOMETRISCHER ASSAYS*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF THE PROZONE EFFECT OF PHOTOMETRIC ASSAYS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE L'EFFET PROZONE DE DOSAGES PHOTO-MÉTRIQUES*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HEGEL, Ewelina, 68169 Mannheim, DE
KURZ, Georg, 82377 Penzberg, DE
LOPEZ-CALLE, Eloisa, 67059 Ludwigshafen, DE
ROEDL, Josef, 67112 Mutterstadt, DE
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/53 → (51) **D01D 5/00**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 269 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729334.4 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) US 2009/002176 07.04.2009
(87) WO 2009/126259 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 US 123609
- (54) • *OBERFLÄCHE ZUM MARKIERUNGS-UNABHÄNGIGEN NACHWEIS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE FOR LABEL INDEPENDENT DETECTION AND METHOD THEREOF*
• *SURFACE POUR DÉTECTION INDÉPENDANTE DE MARQUEUR ET SON PROCÉDÉ*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) BUNCH, Thomas, A, Painted Post NY 14870, US
DESHAYES, Sophie, F-77370 Rampillon, FR
HENRY, David, F-77210 Morigny-Champigny, FR
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 751 564 B1**
G01N 33/558 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 12770178.7 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) GB 2012/000690 30.08.2012
(87) WO 2013/030523 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113221600
24.11.2011 GB 201120357

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG DER AKTIVIERUNG VON EINGESCHLOSSENEN SIGNALERZEUGENDEN SUBSTANZEN*
• *METHODS OF TRIGGERING ACTIVATION OF ENCAPSULATED SIGNAL-GENERATING SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉS DE DÉCLENCHEMENT DE L'ACTIVATION DE SUBSTANCES ENCAPSULÉES GÉNÉRANT UN SIGNAL*
- (73) Jupiter Diagnostics Holding Company Limited, 10-14 Accommodation Road, London NW11 8ED, GB
- (72) CAMPBELL, Neil J., Damascus, MD 20872, US
MORAVICK, Keith Edward, Mountain View, CA 95403, US
PENNIMAN, Joseph D., Soquel, CA 95073, US
RICHARDSON, Bruce J., Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/569 → (51) **C12N 5/09**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 649 452 B1**
C07K 16/18 **C07K 16/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811042.8 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
(86) FR 2011/052893 07.12.2011
(87) WO 2012/076812 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 FR 1060221
- (54) • *IN VITRO VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*
• *METHOD AND KIT FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*
• *PROCEDE ET COFFRETE POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
- (72) ATAMAN-ÖNAL, Yasemin, F-01600 Reyrieux, FR
BUSSERET, Sandrine, F-69001 Lyon, FR
CHOQUET-KASTYLEVSKY, Geneviève, F-69340 Francheville, FR
GALLET-GORIUS, Emanuelle, F-69700 Echallas, FR
GERVASI, Gaspard, F-69005 Lyon, FR
GUILLLOTTE, Michèle, F-69380 Lozanne, FR
HAMELIN, Céline, F-69510 Rontalon, FR

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 564 203 B1**
G01N 33/58 **C07F 9/50**
G01N 33/543 **C07F 1/00**
C07F 9/12 **C07F 9/572**
C07F 9/655 **G01N 33/531**
(25) En (26) En
(21) 11721853.7 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/034190 27.04.2011
(87) WO 2011/139792 2011/45 10.11.2011
(30) 27.04.2010 US 328494 P
- (54) • *MIT ANTIKÖRPERN KONJUGIERTE NANOPARTIKEL, DEREN PRODUKTION UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODY-NANOPARTICLE CONJUGATES AND METHODS FOR MAKING AND USING SUCH CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-NANOPARTICULES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE TELS CONJUGUÉS*
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) ASHWORTH-SHARPE, Julia, Tucson, AZ 85737, US
YUN, Chol, Steven, Tucson, AZ 85739, US
ZHILINA, Zhanna, Tucson, AZ 85743, US
MURILLO, Adrian, E., Tucson, AZ 85739, US
JOHNSON, Donald, D., Oro Valley, AZ 85755, US
FARRELL, Michael, Tucson, AZ 85704, US
KOSMEDER, Jerome, W., Tucson, AZ 85750, US
BIENIARZ, Christopher, Tucson, AZ 85718, US
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 558 870 B1**
G01N 33/48 **G01N 21/62**
G01N 21/76 **G01N 21/64**
G01N 33/50
(25) En (26) En

- (21) 11768557.8 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) IL 2011/000296 11.04.2011
(87) WO 2011/128893 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 US 324315 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG EINES MEDIZINISCHEN LEIDENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID DETERMINATION OF A MEDICAL CONDITION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER RAPIDEMENT UN ÉTAT PATHOLOGIQUE*
(73) Leukodx Ltd, HaMarpe Street 3 3rd Floor PO Box 45409, Jerusalem 91451, IL
(72) KASDAN, Harvey, Lee, Jerusalem 91451, IL RAJUAN, Menashe, Jerusalem 94352, IL BRODER, Yehoshua, Jerusalem 91451, IL MEISSONNIER, Julien, Jerusalem 91451, IL DAVIS, Bruce, Bangor, Maine 04401, US ZUTA, Yoav, Jerusalem 91451, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 21/64**

G01N 37/00 → (51) **C12N 15/09**

G01P 3/44 → (51) **G01H 1/00**

G01P 3/487 → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01P 15/097** (11) **3 021 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 15193760.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 14.11.2014 US 201414542323
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT IN DER EBENE SCHWINGENDEN BALKEN*
• *IN-PLANE VIBRATING BEAM ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE À LAME VIBRANTE EMBARQUÉ*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BECKA, Stephen F., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 21/00 → (51) **G05D 1/02**

G01R 3/00 → (51) **H03K 17/96**

G01R 19/12 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/25 → (51) **G01R 35/00**

- (51) **G01R 21/133** (11) **2 950 111 B1**
G01R 22/10 **G01R 31/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164066.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 24.04.2014 FR 1453695
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ABWESENHEIT EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN ZÄHLER UND EINEM NULLLEITER*

- *METHOD FOR DETECTING THE ABSENCE OF CONNECTION OF A POLYPHASE ELECTRICITY METER TO NEUTRAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ABSENCE DE CONNEXION D'UN COMPTEUR ÉLECTRIQUE POLYPHASE AU NEUTRE*
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Tebouille, Henri, 92500 Rueil-Malmaison, FR Hergault, Stéphane, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G01R 22/10 → (51) **G01R 21/133**

- (51) **G01R 27/06** (11) **2 694 986 B1**
H04B 3/46
(25) En (26) En
(21) 11863148.0 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) SE 2011/050430 08.04.2011
(87) WO 2012/138271 2012/41 11.10.2012
(54) • *PARAMETERBESTIMMUNG BEI EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *TRANSMISSION LINE PARAMETER DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, SE BÖRJESSON, Per Ola, S-220 20 Lund, SE FERTNER, Antoni, S-113 44 Stockholm, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01R 27/26 → (51) **H03K 17/96**

G01R 27/32 → (51) **G01R 35/00**

G01R 31/02 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **G01R 31/04** (11) **2 943 803 B1**
G01R 31/28 **G06F 11/263**
G01R 31/319 **G06F 9/30**
G06F 11/22 **G06F 11/30**
(25) En (26) En
(21) 13811184.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2013/076854 17.12.2013
(87) WO 2014/108279 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 GB 201300366
(54) • *ANALYSEINSTRUMENTE FÜR MIKROSTEUERUNG*
• *MICROCONTROLLER ANALYSIS TOOLS*
• *OUTILS D'ANALYSE DE MICROCONTRÔLEUR*
(73) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) RUSTEN, Joar, Olai, 7004 Trondheim, NO
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/04 → (51) **G01R 21/133**

G01R 31/12 → (51) **H01M 2/10**

G01R 31/28 → (51) **G01D 5/22**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/04**

G01R 31/319 → (51) **G01R 31/04**

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 733 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 05735309.6 (22) 06.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/011761 06.04.2005
(87) WO 2005/101042 2005/43 27.10.2005
(30) 06.04.2004 US 559921 P
16.03.2005 US 81978
16.03.2005 US 81979
16.03.2005 US 81980
(54) • *SCHÄTZER FÜR DEN BATTERIELADUNGSZUSTAND*
• *BATTERY STATE OF CHARGE ESTIMATOR*
• *ÉTAT D'ACCUMULATEUR D'ESTIMATEUR DE CHARGE*
(73) Cobasys, LLC, 3740 Lapeer Rd. South, Orion MI 48359, US
(72) MELICHAR, Robert, Troy, Michigan 48084, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 06023772.4 / 1 754 977
06023773.2 / 1 752 780

(51) **G01R 31/36** (11) **1 752 780 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06023773.2 (22) 06.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 14.02.2007
(30) 06.04.2004 US 559921 P
16.03.2005 US 81978
16.03.2005 US 81979
16.03.2005 US 81980
(54) • *Schätzer für den Batterieladungszustand*
• *Battery state of charge estimator*
• *Estimateur d'état de charge d'une batterie*
(73) Cobasys, LLC, 3740 Lapeer Rd. South, Orion MI 48359, US
(72) Melichar, Robert, Troy, MI 48084, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 05735309.6 / 1 733 244

(51) **G01R 31/36** (11) **2 787 362 B1**

- H01M 10/48** **H02J 7/00**
G01R 19/12 **H01M 10/42**
H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 14163454.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 JP 2013079559
(54) • *Elektrisches Vorrichtungssystem und Batteriepack*
• *Electrical device system and battery pack*
• *Système de dispositif électrique et bloc de batteries*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Kobayakawa, Tadahiko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Fukumoto, Masaaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01R 35/00** (11) **3 102 961 B1**

- G01R 19/25** **G01R 27/32**
(25) De (26) De
(21) 14815243.2 (22) 18.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) EP 2014/003424 18.12.2014
- (87) WO 2015/117634 2015/32 13.08.2015
- (30) 06.02.2014 DE 102014001585
- (54) • *ZEITBEREICHSMESSVERFAHREN MIT KALIBRIERUNG IM FREQUENZBEREICH*
• *TIME DOMAIN MEASURING METHOD WITH CALIBRATION IN THE FREQUENCY RANGE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DANS LE DOMAINE TEMPOREL AVEC CALIBRATION DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL*
- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) ZIETZ, Christian, 59555 Lippstadt, DE
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **G01S 1/72** (11) **2 997 392 B1**
G01S 5/30 **G01S 11/16**
G01S 11/14

- (25) En (26) En
- (21) 14727322.1 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) US 2014/035784 29.04.2014
- (87) WO 2014/186118 2014/47 20.11.2014
- (30) 14.05.2013 US 201313893509
- (54) • *ULTRASCHALLLOKALISIERUNG MIT EINEM REGISTRIERUNGSMODUS*
• *ULTRASONIC LOCATIONING USING ENROLLMENT MODE*
• *LOCALISATION PAR ULTRASON À L'AIDE D'UN MODE D'INSCRIPTION*
- (73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) CALVARESE, Russell E., Stony Brook, New York 11790, US
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G01S 3/805 → (51) **H04R 1/40**

(51) **G01S 5/00** (11) **2 375 791 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/20**
H04W 52/02 **H04L 29/08**
G08G 1/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 09830527.9 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) KR 2009/006079 21.10.2009
- (87) WO 2010/064789 2010/23 10.06.2010
- (30) 04.12.2008 KR 20080122452
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINER BAUMASCHINE*
• *COMMUNICATION METHOD FOR MONITORING LOCATION OF CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS POUR SURVEILLER L'EMPLACEMENT D'ÉQUIPEMENTS DE CONSTRUCTION*
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
- (72) CHO, Yu-Hwan, Seoul 158-050, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 646 844 B1**
A01K 11/00

- (25) Ni (26) En
- (21) 11791644.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) NL 2011/050808 28.11.2011
- (87) WO 2012/074387 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 NL 2005776
- (54) • *ELEKTRONISCHES ORTUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC LOCATING SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE LOCALISATION*
- (73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
- (72) VAN DIJK, Jeroen Martin, 7543 ER Enschede, NL
- ROOSENBOOM, Derk Jan, 7481 EK Haaksbergen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 5/00 → (51) **G05D 1/10**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 247 129 B1**
H04W 4/02 **H04W 8/16**
H04L 29/08 **H04W 12/02**
H04W 64/00 **H04W 12/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09159123.0 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STANDORTVERFOLGUNGSBENACHRICH-TIGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATION TRACKING NOTIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA NOTIFICATION DE SUIVI D'EMPLACEMENT*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Dicke, Ronald Anthony, Ottawa Ontario K1Y 0S4, CA
- Guay, Robert Joseph Alain, Kanata Ontario K2K 3K2, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 589 978 B1**
H04L 27/26 **H04B 1/7075**

- (25) En (26) En
- (21) 13153809.2 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (30) 14.12.2009 US 286049 P
- (54) • *Definition adaptiver Erkennungsschwellen*
• *Defining adaptive detection thresholds*
• *Définition des seuils de détection adaptatifs*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Kangas, Ari, 181 29 Lidingö, SE
- Siomina, Iana, 170 66 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 10809053.1 / 2 513 662

(51) **G01S 5/02** (11) **3 029 483 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15193842.0 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016
- (30) 27.11.2014 JP 2014240277
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTETRENNUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM UND ENDGERÄTETRENNUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, TERMINAL SEPARATION DETERMINATION SYSTEM AND TERMINAL SEPARATION DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET DE SÉPARATION DE TERMINAL*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) IZUMI, Yoshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- UETAKE, Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- YAMASHITA, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01S 5/22 → (51) **H04R 1/40**

G01S 5/30 → (51) **G01S 1/72**

G01S 7/03 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **G01S 7/28** (11) **1 563 317 B1**
H04K 3/00 **G01S 7/40**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03789468.0 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005
- (86) FR 2003/003451 21.11.2003
- (87) WO 2004/048996 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 FR 0214685
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ENTSTÖRUNGSEFFEKTIVITÄT EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD FOR VERIFYING ANTI-SCRAMBLING EFFICIENCY OF A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE L'EFFICACITE DE L'ANTIBROUILLAGE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CHEVALIER, Pascal, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
- COL, Béatrice, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
- LASNIER, Frédérique, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/28**

(51) **G01S 7/486** (11) **2 506 037 B1**
H01L 27/146 **G01S 17/89**
G01S 17/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 10833132.3 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) JP 2010/070601 18.11.2010
- (87) WO 2011/065286 2011/22 03.06.2011

- (30) 24.11.2009 JP 2009266562
(54) • *DISTANZSENSOR UND DISTANZBILDSENSOR*
• *RANGE SENSOR AND RANGE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR DE DISTANCE ET CAPTEUR D'IMAGE À DISTANCE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUZUKI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MASE Mitsuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 284 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184365.4 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011
(30) 02.09.2004 US 933994
(54) • *Systeme zur automatischen Zeit-Zunahmekompensation in einem intravaskularem Ultraschallabbildungssystem*
• *System for automatic time-gain compensation in an intravascular ultrasound imaging system*
• *Systèmes de compensation automatique de gain dans le temps dans un système d'imagerie ultrasonore intravasculaire*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Sathyanarayana, Shashidhar, Union City, CA 94587, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05791551.4 / 1 784 659

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G01S 7/523** (11) **2 527 869 B1**
G01S 15/87 **G01S 15/93**
H04L 29/00 **G01S 15/00**

- (25) De (26) De
(21) 12169463.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011102541
(54) • *Sensorvorrichtung für ein Kraftfahrzeug, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Betreiben von zumindest zwei Sensoren in einem Kraftfahrzeug*
• *Sensor device for a motor vehicle, motor vehicle and method for operating at least two sensors in a motor vehicle*
• *Dispositif de capteur pour un véhicule automobile, véhicule automobile et procédé de fonctionnement d'au moins deux capteurs dans un véhicule automobile*

- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Hallek, Michael, 71717 Beilstein, DE
Grüdl, Dietmar, 71679 Asperg, DE
Frischmann, Christian, 74343 Sachsenheim, DE
Jung, Thomas, 74074 Heilbronn, DE
Lill, Anton, 74348 Lauffen a. N., DE

G01S 7/523 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **G01S 11/06** (11) **2 219 046 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/20**
H04L 29/06

- (25) Ja (26) En
(21) 08792400.7 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.08.2010
(86) JP 2008/064467 12.08.2008
(87) WO 2009/063664 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 JP 2007297154
10.03.2008 JP 2008060330

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT, PROGRAMM, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE, PROGRAM, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROGRAMME*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOHNO, Michinari, Tokyo 108-0075, JP
YAMANE, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 11/14 → (51) **G01S 1/72**

G01S 11/16 → (51) **G01S 1/72**

- (51) **G01S 13/86** (11) **2 347 469 B1**
G01S 17/02 **F41G 7/00**
F41G 7/22 **G02B 17/08**
G02B 5/00 **G02B 23/14**
G02B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 09828180.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011
(86) US 2009/065016 18.11.2009
(87) WO 2010/059745 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 276201

- (54) • *MULTIMODUS-SUCHERSYSTEM MIT HF-TRANSPARENTEN STREULICHTDÄMPFERN*
• *MULTIMODE SEEKER SYSTEM WITH RF TRANSPARENT STRAY LIGHT BAFFLES*
• *SYSTÈME CHERCHEUR MULTIMODE À DÉFLECTEURS DE LUMIÈRE PARASITE TRANSPARENTS AUX RADIOFRÉQUENCES*

- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) TAYLOR, Byron B., Tucson, Arizona 85756, US
JENKINS, David G., Tucson, Arizona 85756, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/89**

- (51) **G01S 13/89** (11) **2 933 654 B1**
G01S 13/88

- (25) En (26) En
(21) 14164588.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(54) • *Verfahren und System zur Millimeterwellenbildrekonstruktion*
• *Method and system for millimeter-wave image reconstruction*
• *Procédé et système de reconstruction d'image à ondes millimétriques*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Ahmed, Sherif-Sayed, Dr., 81737 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01S 13/89 → (51) **G01N 33/42**

G01S 13/93 → (51) **H01Q 1/32**

G01S 15/87 → (51) **G01S 7/523**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/89 → (51) **G01N 29/06**

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 221 635 B1**
G01S 15/87 **G01S 13/93**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10151268.9 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.08.2010
(30) 29.01.2009 FR 0900382

- (54) • *Verfahren zur Überwachung der Umgebung eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for monitoring the environment of an automobile*
• *Procédé de surveillance de l'environnement d'un véhicule automobile*

- (73) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
(72) Groult, Xavier, 95470, SURVILLIERS, FR

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/523**

G01S 17/02 → (51) **G01S 13/86**

G01S 17/10 → (51) **G01F 23/292**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/486**

G01S 17/87 → (51) **G01F 23/292**

G01S 17/88 → (51) **G01F 23/292**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/486**

G01S 19/14 → (51) **G06F 7/58**

G01S 19/14 → (51) **H04B 7/185**

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/30**

- (51) **G01S 19/30** (11) **2 851 707 B1**
G01S 19/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14185120.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(30) 24.09.2013 FR 1302219

- (54) • *Verfahren zur Akquirierung eines Satellitenradionavigationssignals und Satellitenradionavigationsempfänger zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of satellite radio navigation signal acquisition and satellite radio navigation receiver implementing the method*

- *Procédé d'acquisition d'un signal de radionavigation par satellite et récepteur de radionavigation par satellite mettant en oeuvre ce procédé*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
 (72) Fouilland, Bernard, 26027 Valence, FR
 Vieux, Patrick, 26027 Valence, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01T 7/00 → (51) **G01N 23/00**
G01V 5/00 → (51) **G01N 23/00**
G01V 11/00 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **G01V 99/00** (11) **2 981 852 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14722254.1 (22) 02.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.02.2016
 (86) FR 2014/050782 02.04.2014
 (87) WO 2014/162095 2014/41 09.10.2014
 (30) 05.04.2013 FR 1353066
 (54) • *VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINES KALIBRIERTEN MODELLS FÜR EIN UNTERIRDISCHES FLÜSSIGKEITSRESERVOIR*
 • *METHOD FOR DEFINING A CALIBRATED MODEL FOR AN UNDERGROUND FLUID RESERVOIR*
 • *MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UN MODÈLE CALÉ POUR UN RÉSERVOIR SOUTERRAIN DE FLUIDE*
- (73) Storengy, 12 rue Raoul Nordling, 92270 Bois-Colombes, FR
 (72) HUGUET, Frédéric, F-95470 Fosses, FR
 (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02B 1/04 → (51) **C08G 77/12**
G02B 1/10 → (51) **B05D 1/30**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 804 027 B1**
G02B 19/00 **G02B 27/09**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14167315.2 (22) 07.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (30) 14.05.2013 FR 1301101
 (54) • *Optische Vorrichtung zur Einstellung der Raumverteilung eines Laserstrahls*
 • *Optical device for adjusting the spatial distribution of a laser beam*
 • *Dispositif optique de réglage de la distribution spatiale d'un faisceau laser*
- (73) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orléans, FR
 (72) Grasser, Régis, 45160 OLIVET, FR
 Cussat-Blanc, Sandrine, 45510 VIENNE EN VAL, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G02B 3/08 → (51) **G02C 7/02**
G02B 3/14 → (51) **G02B 26/02**
G02B 5/00 → (51) **G01S 13/86**
G02B 5/20 → (51) **C08G 18/77**

- G02B 5/26** → (51) **G02B 5/28**
- (51) **G02B 5/28** (11) **2 698 655 B1**
G02B 5/26
 (25) Ja (26) En
 (21) 12771866.6 (22) 09.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2014
 (86) JP 2012/059697 09.04.2012
 (87) WO 2012/141138 2012/42 18.10.2012
 (30) 15.04.2011 JP 2011091084
 (54) • *OPTISCHER MEHRSCICHTFOLIEN-BANDPASSFILTER*
 • *OPTICAL MULTILAYERED FILM BANDPASS FILTER*
 • *FILTRE PASSE-BANDE À FILM MULTI-COUCHE OPTIQUE*
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
 (72) OGAWA Koichi, Tokyo 192-8507, JP
 (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 666 039 B1**
G02F 1/1335
 (25) En (26) En
 (21) 12701603.8 (22) 13.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2013
 (86) US 2012/021291 13.01.2012
 (87) WO 2012/099794 2012/30 26.07.2012
 (30) 18.01.2011 US 201161433812 P
 (54) • *STAPEL OPTISCHER FOLIEN*
 • *OPTICAL FILM STACK*
 • *PILE DE FILMS OPTIQUES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) EPSTEIN, Kenneth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 LEE, Seo-Hern, Seoul 150-705, KR
 KIM, Youn Sihm, Seoul 150-705, KR
 KANG, Myeong-Kyun, Seoul 150-705, KR
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 5/30 → (51) **C08G 18/77**
G02B 6/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 888 618 B1**
G02B 6/28 **H01S 3/067**
 (25) En (26) En
 (21) 13748407.7 (22) 29.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.07.2015
 (86) US 2013/052490 29.07.2013
 (87) WO 2014/031289 2014/09 27.02.2014
 (30) 24.08.2012 US 201261692735 P
 30.09.2012 US 201213632038
 (54) • *MEHRADRIGER GLASFASERVERSTÄRKER UND SEINE KOPPLUNG MIT MEHR-MODALEN FASERN*
 • *MULTI-CORE OPTICAL FIBER AMPLIFIER AND ITS COUPLING WITH MULTIMODE FIBERS*
 • *AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE MULTI-COEUR ET SON COUPLAGE À DES FIBRES MULTI-MODE*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) RYF, Roland, Holmdel, NJ 07733-1661, US
 FONTAINE, Nicolas, Holmdel, NJ 07733-1661, US
 (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

G02B 6/02 → (51) **G01L 1/24**
G02B 6/28 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 671 169 B1**
G02B 6/38
 (25) En (26) En
 (21) 04786650.4 (22) 22.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.06.2006
 (86) CA 2004/001730 22.09.2004
 (87) WO 2005/029147 2005/13 31.03.2005
 (30) 22.09.2003 CA 2441872
 22.09.2003 US 504189 P
 (54) • *FASEROPTISCHER VERBINDER MIT SCHLÜSSEL*
 • *KEYED FIBRE OPTIC CONNECTOR*
 • *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE A CLE*
- (73) Belden CDT (Canada) Inc., 2345, Boulevard des Sources, Pointe Claire, Québec H9R 5Z3, CA
 (72) MILETTE, Luc, Montreal, Quebec H2C 1N3, CA
 (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 730 960 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13173756.1 (22) 26.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (30) 08.11.2012 JP 2012245950
 (54) • *Optischer Steckverbinder*
 • *Optical connector plug*
 • *Fiche de connecteur optique*
- (73) SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., 4-15-9, Nakano, Nakano-ku, Tokyo, JP
 (72) Hioki, Yasusuke, Tokyo, JP
 Iguchi, Norio, Tokyo, JP
 (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/36**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 513 695 B1**
B29C 47/02
 (25) En (26) En
 (21) 10787659.1 (22) 02.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (86) US 2010/058717 02.12.2010
 (87) WO 2011/081771 2011/27 07.07.2011
 (30) 14.12.2009 US 286212 P
 (54) • *MEHRFASERKABEL EINER UNTEREINHEIT*
 • *MULTIFIBER SUBUNIT CABLE*
 • *CÂBLE À SOUS-ENSEMBLES MULTIFIBRES*
- (73) CORNING OPTICAL COMMUNICATION LLC, SP-TI-3-1, Corning NY 14831, US
 (72) HURLEY, William, C., Hickory, North Carolina 28601, US

NAVÉ, Samuel, D., Newton, North Carolina 28658, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 564 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718871.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034574 29.04.2011
(87) WO 2011/137350 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329925 P

- (54) • GLASFASERGEHÄUSE MIT ENTFERN-
BAREN PLATTENKLEMMEN
• FIBER OPTIC HOUSINGS WITH
REMOVABLE PANEL CLIPS
• BOÏTIERS DE FIBRES OPTIQUES AVEC
ATTACHES DE PANNEAUX AMOVIBLES

(73) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) COTE, Monique L., Fort Worth Texas 76137,
US

FRAZIER, Brent Michael, Haslet, Texas
76052, US

GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas
76020, US

JAY, Raymond G., Mansfield Texas 76063,
US

RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, Texas
76137, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) **C08L 23/12**

G02B 6/44 → (51) **H01R 13/523**

G02B 7/00 → (51) **H01S 5/00**

(51) **G02B 7/02** (11) **2 309 297 B1**
G02B 9/64 **G02B 15/177**
H04N 9/31 **G02B 27/00**
G02B 13/16

(25) En (26) En
(21) 10182963.8 (22) 30.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230416

- (54) • Bildprojektionsvorrichtung
• Image projecting apparatus
• Appareil de projection d'image

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Sugawara, Saburo, Tokyo Tokyo 146-8501,
JP

Inoko, Kazuhiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Makoto, Tokyo Tokyo 146-8501,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 7/02 → (51) **H01S 5/00**

G02B 9/64 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G02B 13/06** (11) **2 492 733 B1**
G02B 15/08 **G02B 15/177**
G02B 17/08

(25) En (26) En
(21) 11001459.4 (22) 22.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

- (54) • *Optisches System*
• *Optical system*
• *Système optique*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Mizusawa, Masayuki, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G02B 13/16 → (51) **G02B 7/02**

G02B 15/08 → (51) **G02B 13/06**

G02B 15/177 → (51) **G02B 7/02**

G02B 15/177 → (51) **G02B 13/06**

G02B 17/08 → (51) **G01S 13/86**

G02B 17/08 → (51) **G02B 13/06**

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 19/00 → (51) **G02B 3/00**

G02B 21/00 → (51) **G01B 11/22**

G02B 21/00 → (51) **G03F 7/20**

G02B 21/36 → (51) **G01B 11/24**

G02B 23/14 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G02B 23/24** (11) **2 328 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158342.3 (22) 29.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 01.06.2011
(30) 13.04.2007 US 735198

- (54) • *Objektivgestaltung für ein Miniaturendo-
skop*
• *Objective lens design for miniature
endoscope*
• *Conception de lentille d'objectif pour
endoscope miniature*

(73) Karl Storz Imaging Inc., 175 Cremona Drive,
Goleta, CA 93117, US

(72) Duckett, George E., Castaic, 91384, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 08006212.8 / 1 980 893

(51) **G02B 26/02** (11) **2 217 960 B1**
G02B 27/64 **G02B 3/14**

(25) En (26) En
(21) 08857959.4 (22) 20.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010
(86) US 2008/084233 20.11.2008

(87) WO 2009/073388 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 US 992284 P

- (54) • *BILDSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT
ZWEI FLÜSSIGLINSEN*
• *IMAGE-STABILIZATION SYSTEM
COMPRISING TWO LIQUID LENSES*
• *SYSTÈME DE STABILISATION D'IMAGE
COMPRENANT DEUX LENTILLES
LIQUIDES*

(73) Blackeye Optics, LLC, P.O. Box 1389
Spieden Island, Eastsound, WA 98245, US

(72) JANNARD, James, H., Irvine, CA 92614, US
NEIL, Iain, A., CH-6900 Massagno, CH

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 27/00 → (51) **C09D 5/02**

G02B 27/00 → (51) **G01S 13/86**

G02B 27/00 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 318 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 09811913.4 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) US 2009/052670 04.08.2009

(87) WO 2010/027593 2010/10 11.03.2010
(30) 26.08.2008 US 198770

- (54) • *OPTISCHES RELAIS FÜR EINE KOM-
PAKTE HEADUP-ANZEIGE*
• *OPTICAL RELAY FOR COMPACT HEAD
UP DISPLAY*
• *RELAIS OPTIQUE POUR AFFICHAGE TÊTE
HAUTE*

(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE,
Redmond, WA 98052, US

(72) NESTOROVIC, Nenad, Seattle WA 98115, US
HEGLAND, Joel, E., Snohomish WA 98296,
US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 461 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191031.1 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 US 957679

- (54) • *Augennahes Kopfanzeigesystem und Ver-
fahren*
• *Near-to-eye head display system and
method*
• *Système et procédé d'affichage de vision
rapprochée*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) De Mers, Robert E., Morristown, New Jersey
07962-2245, US
Cupero, Frank, Morristown, New Jersey
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02B 27/09 → (51) **G02B 3/00**

G02B 27/64 → (51) **G02B 26/02**

G02C 7/00 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/00 → (51) **G09B 23/22**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 909 673 B1**
G02B 3/08
(25) En (26) En
(21) 13779577.9 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071872 18.10.2013

(87) WO 2014/060590 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 EP 12290355

- (54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN EINES BRIL-
LENGLASES, DAS EINE DURCHGEHENDE
ASPHÄRISCHE GEWEBELAGE AUF EINER
DER BEIDEN GLASSEITEN UMFASST
UND EINE ASPHÄRISCHE FRESNEL-
STRUKTUR AUF EINER DER BEIDEN SEI-
TEN*

- *METHOD FOR DETERMINING AN OPHTHALMIC LENS COMPRISING AN ASPHERICAL CONTINUOUS LAYER ON ONE OF ITS FACES AND AN ASPHERICAL FRESNEL LAYER ON ONE OF ITS FACES*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN VERRE OPHTHALMIQUE COMPORTANT UNE NAPPE CONTINUE ASPHÉRIQUE SUR UNE DE SES FACES ET UNE NAPPE FRESNEL ASPHÉRIQUE SUR UNE DE SES FACES*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) CHENE, Sylvain, F-94227 Charenton cedex, FR
- GOULET, Alain, F-94227 Charenton cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/02 → (51) **A61B 3/00**

G02F 1/1333 → (51) **H05K 7/20**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/13357 → (51) **H05K 7/20**

G02F 1/1337 → (51) **C08G 18/77**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 480 070 B1**
G02F 1/1362 **G02F 1/1368**
G02F 1/139

- (25) En (26) En
(21) 04004487.7 (22) 27.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.11.2004
(30) 20.05.2003 KR 2003031841

- *TFT-Matrix für eine Flüssigkristallanzeige mit Multi-Domänen Pixeln, deren Elektroden mit Aussparungen versehen sind*
 - *LCD - TFT array with electrode cutouts for multi-domain pixels*
 - *Affichage à cristaux liquides à matrice TFT comprenant des électrodes à fente pour des pixel multi-domaines*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Dong-Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Soo, Seoul, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G02F 1/1345 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1368 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/15 → (51) **C09K 19/00**

G03B 5/00 → (51) **G06F 3/033**

G03B 21/14 → (51) **G06F 3/033**

G03B 21/14 → (51) **H04N 9/31**

G03B 21/20 → (51) **G06F 3/033**

G03B 21/56 → (51) **B05D 1/18**

- (51) **G03B 31/02** (11) **2 341 390 B1**
G11B 7/003

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10195569.8 (22) 17.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

(30) 17.12.2009 FR 0959132

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reproduktion eines Tonsignals und/oder einer Tonspur*

• *Method of and device for reproduction of an audio signal and/or an audio track*

• *Procédé et dispositif de restitution d'un signal sonore et/ou d'une piste sonore*

(73) Université De La Rochelle, 23 avenue Albert Einstein, 17071 La Rochelle, FR

(72) Besserer, Bernard, 17000 La Rochelle, FR
Decenciere, Etienne, 77210 Avon, FR
Hassaine, Abdelali, 77300 Fontainebleau, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

G03F 7/00 → (51) **C30B 11/00**

G03F 7/004 → (51) **C30B 11/00**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/038** (11) **2 913 712 B1**
G03F 7/004 **G03F 7/075**

(25) Ja (26) En

(21) 13849046.1 (22) 25.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) JP 2013/078936 25.10.2013

(87) WO 2014/065394 2014/18 01.05.2014

(30) 26.10.2012 JP 2012236749

- (54) • *LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTLAMINAT UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*

• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST LAMINATE, AND CURED PRODUCT THEREOF*

• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, STRATIFIÉ À RÉSERVE ET PRODUIT DURCI EN DÉCOULANT*

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) IMAIZUMI, Naoko, Tokyo 115-8588, JP
INAGAKI, Shinya, Tokyo 115-8588, JP
HONDA, Nao, Tokyo 115-8588, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 169 466 B1**
G01N 21/00 **G02B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 09168787.1 (22) 27.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010

(30) 30.09.2008 US 101284 P

- (54) • *Prüfvorrichtung und Verfahren zum Korrigieren der sphärochromatischen Aberration*

• *Inspection apparatus and method for sphero-chromatic aberration correction*

• *Appareil d'inspection et procédé pour la correction d'aberrations sphéro-chromatiques*

(73) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Ryzhikov, Lev, Norwalk, CT 06851, US

- (74) Slenders, Petrus J. W., et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03G 9/00** (11) **1 449 035 B1**

(25) En (26) En

(21) 02721725.6 (22) 15.04.2002

(84) DE FR GB

(43) 25.08.2004

(86) US 2002/011508 15.04.2002

(87) WO 2002/093267 2002/47 21.11.2002

(30) 11.05.2001 US 853235

- (54) • *TONER MIT WACHS UND EINEM FUNKTIONALISIERTEN VERBESSERUNGSMITTEL*

• *TONER COMPRISING WAX AND FUNCTIONALIZED ENHANCING AGENT*

• *POUDRE IMPRIMANTE COMPRENANT DE LA CIRE ET UN AGENT D'AMELIORATION FONCTIONNALISE*

(73) Lexmark International, Inc., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40551, US

(72) LIVENGOOD, Bryan, P., Boulder, CO 80504, US
MORRIS, Michelle, K., Lexington, KY 40515, US

OLSON, John, M., Boulder, CO 80305, US
WALSH, Jodi, P., Berthoud, CO 80513, US
ZARTMAN, Franklin, D., Loveland, CO 80537, US

(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03G 9/00 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 335 119 B1**

G03G 9/00 **C08L 27/12**

C08F 116/12 **G03G 9/087**

G03G 9/12 **G03G 9/13**

G03G 9/135

(25) En (26) En

(21) 08877331.2 (22) 07.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011

(86) US 2008/079052 07.10.2008

(87) WO 2010/042111 2010/15 15.04.2010

- (54) • *BEHANDELTE FLUORPOLYMERPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHANDELTEN FLUORPOLYMERPARTIKELN, TONERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON TONERZUSAMMENSETZUNGEN*

• *TREATED FLUOROPOLYMER PARTICLES, METHODS OF MAKING TREATED FLUOROPOLYMER PARTICLES, TONER COMPOSITIONS, AND METHODS OF MAKING TONER COMPOSITIONS*

• *PARTICULES DE FLUOROPOLYMERÉ TRAITÉ, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PARTICULES DE FLUOROPOLYMERÉ TRAITÉ, COMPOSITIONS DE TONER ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE TONER*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) SILCOFF, Eliad, 76101 Rehovot, IL
ASSAF, Gili, 76101 Rehovot, IL
BAR-HAIM, Gil, 76101 Rehovot, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Rehovot, IL

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **C08G 63/18**

G03G 9/08 → (51) **C08J 3/00**

G03G 9/087 → (51) **C08G 63/18**

G03G 9/087 → (51) **C08J 3/00**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/09 → (51) **C08J 3/00**

G03G 9/093 → (51) **C08J 3/00**

G03G 9/10 → (51) **C08G 63/18**

G03G 9/12 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/13 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/135 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G03G 15/02** (11) **2 345 937 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 09823723.3 (22) 29.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) JP 2009/068937 29.10.2009

(87) WO 2010/050616 2010/18 06.05.2010

(30) 31.10.2008 JP 2008281599

(54) • LADEWALZE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG

• CHARGING ROLLER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE

• ROULEAU DE CHARGE, CARTOUCHE DE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) FURUKAWA, Takumi, Tokyo 146-8501, JP

TANIGUCHI, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP

MATSUDA, Hidekazu, Tokyo 146-8501, JP

YAGISAWA, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 045 670 B1**

(25) En (26) En

(21) 08022434.8 (22) 26.08.2005

(84) DE FR GB

(43) 08.04.2009

(30) 09.09.2004 JP 2004262923

08.11.2004 JP 2004323639

(54) • Bilderzeugungsvorrichtung

• Image forming apparatus

• Dispositif de formation d'images

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ito, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ogawa, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP

Kawakami, Rikuo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(62) 05018593.3 / 1 635 228

G03G 21/18 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G03H 1/00** (11) **2 530 533 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15163886.3 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(30) 16.04.2014 CH 587142014

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) JP 2011/050765 18.01.2011

(87) WO 2011/090030 2011/30 28.07.2011

(30) 03.03.2010 JP 2010046990

19.01.2010 JP 2010009417

(54) • Verfahren zur Erzeugung eines fälschungssicheren Papiers

• Method of producing a forgery prevention paper

• Procédé de fabrication d'un papier de prévention de contrefaçon

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) OIKAWA, Nobuko, Tokyo 162-8001, JP

AZAKAMI, Minoru, Tokyo 162-8001, JP

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 17167163.9

G03H 1/02 → (51) **G03H 1/00**

(51) **G03H 1/04** (11) **2 147 354 B1**

(25) De (26) De

(21) 08715487.8 (22) 13.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(86) DE 2008/000261 13.02.2008

(87) WO 2008/131710 2008/45 06.11.2008

(30) 25.04.2007 DE 102007019837

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERSONAL- ODER WERTDOKUMENTEN MIT EINEM PERSONALISIERTEN HOLOGRAMM UND DAMIT HERGESTELLTES PERSONAL- ODER WERTDOKUMENT

• METHOD OF MANUFACTURING PERSONAL OR VALUABLE DOCUMENTS WITH A PERSONALIZED HOLOGRAM AND PERSONAL OR VALUABLE DOCUMENT MANUFACTURED THEREBY

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DOCUMENTS PERSONNELS OU DE VALEUR AVEC UN HOLOGRAMME PERSONNALISÉ, ET DOCUMENT PERSONNEL OU DE VALEUR FABRIQUÉ AINSI

(73) Hologram Industries Research GmbH, Melchior-Huber-Strasse 25, 85652 Pliening-Ottersberg, DE

(72) MENZ, Irina, 85630 Grasbrunn, DE

DAUSMANN, Günther, 85630 Grasbrunn, DE

(74) Farago, Peter Andreas, et al, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G03H 1/20 → (51) **G03H 1/04**

(51) **G03H 1/28** → (51) **G03H 1/04**

G04B 19/02 → (51) **G04B 19/08**

G04B 19/04 → (51) **G04B 19/08**

(51) **G04B 19/08** (11) **2 933 692 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15163886.3 (22) 16.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(30) 16.04.2014 CH 587142014

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) Yno Sarl, Rue des Billodes 18, 2400 Le Locle, CH

(72) Boucard, Vincent, 25500 Les Fins, FR

Tschumi, Antoine, 2400 Le Locle, CH

Buchmann, Adrian, 2400 Le Locle, CH

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G04C 10/02 → (51) **H01L 31/02**

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 495 622 B1**

(25) De (26) De

(21) 11156805.1 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(54) • Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungssystems, Computerprogramm zur Implementierung des Verfahrens und Computersystem mit einem solchen Computerprogramm

• Method for operating an automation system, computer program for implementing the method and computer system with such a computer program

• Procédé de commande d'un système d'automatisation, programme informatique pour l'implantation du procédé et système informatique doté d'un tel programme informatique

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pohlan, Rudolf, 76337, Waldbronn, DE

(51) **G05B 19/4097** (11) **2 837 981 B1**

(25) De (26) De

(21) 14179307.5 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(30) 14.08.2013 DE 102013216136

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Konfiguration einer Überwachungsfunktion eines Industrieroboters

• Method and device for the automated configuration of a monitoring function of an industrial robot

• Procédé et dispositif de configuration automatisée d'une fonction de surveillance d'un robot industriel

(73) ARTIS GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE

(72) Euhus, Dirk, 29643 Neuenkirchen, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G05B 19/416 → (51) **B23H 7/06**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 315 095 B1**

(25) En (26) En

(21) 10013025.1 (22) 17.11.2003

(84) DE FR GB

(43) 27.04.2011

(30) 18.11.2002 US 298852

(54) • Integrierte Datenbank in einem industriellen Steuerungsumfeld

• Embedded database in an industrial controller environment

• Base de données intégrée dans un environnement de dispositif de commande industriel

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, 10, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Callaghan, David, Michael, Concord, OH 44077, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 03026338.8 / 1 420 315

G05B 19/418 → (51) **B65G 37/02**

G05B 23/00 → (51) **G07C 3/00**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 781 979 B1**
G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 14154659.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 20.03.2013 IN MU08972013
(54) • *Echtzeitüberwachung eines Fahrzeugs*
• *Real-time monitoring of vehicle*
• *Surveillance en temps réel d'un véhicule*
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) Chakravarty, Tapas, 700091 Kolkata, IN Ghose, Avik, 700091 Kolkata, IN Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, IN Pal, Arpan, 700091 Kolkata, IN Chowdhary, Arijit, 700091 Kolkata, IN
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G07C 3/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 990 903 B1**
G01D 5/20 **G01P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15182462.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172443
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTONOM NAVIGIERENDEN NUTZFAHRZEUGS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE À NAVIGATION AUTONOME*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAYAMA, Keiichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP MATSUI, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

G05D 1/04 → (51) **B64C 27/02**

- (51) **G05D 1/06** (11) **2 998 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185012.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *System zur Berechnung der Flugzeugleistung und Verfahren zu deren Durchführung*

- *System for calculating aircraft performance and method for performing the same*
• *Système permettant de calculer les performances de l'aéronef et procédé de réalisation desdits calculs*
(73) Aviovision, Jaarbeurslaan 19 bus 11, B-3600 Genk, BE
(72) Van Den Bergh, Kris, B-3600 Genk, BE De Munck, Wim Cyriel Maria, B-3600 Genk, BE
(74) De Winne, Tom Hugo Jan Luc, B-3600 Genk, BE Verhavert, Koen, B-3600 Genk, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G05D 1/10** (11) **3 077 882 B1**
B08B 3/02 **F24J 2/46**
G01B 21/20 **G01S 5/00**
B08B 1/00

- (25) De (26) De
(21) 15775610.7 (22) 05.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) DE 2015/000335 05.07.2015
(87) WO 2016/004914 2016/02 14.01.2016
(30) 05.07.2014 DE 102014009903
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGKÖRPERNS ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF CONTROLLING OF A FLYING ROBOT FOR CLEANING SURFACES*
• *MÉTHODE DE RÉGULATION D'UN ROBOT VOLANT POUR NETTOYAGE DES SURFACES*
(73) AZAIZ, Ridha, 71-75 Shelton Street, London WC2H 9JQ, GB
(72) AZAIZ, Ridha, London WC2H 9JQ, GB

(51) **G05D 16/02** (11) **3 021 188 B1**
G05D 16/10 **F16K 25/02**
F16K 1/32

- (25) En (26) En
(21) 15193908.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 JP 2014230453
(54) • *DRUCKREDUZIERUNGSVENTIL UND GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE REDUCTION VALVE AND GAS SUPPLY DEVICE*
• *SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP JTEKT Corporation, 5-8, Minami-semba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) SAITO, Norihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP GOTO, Sogo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP KONDO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP YAMASHITA, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP OKAWACHI, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP KUROYANAGI, Munetoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP KUBO, Toshikatsu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP IWAGUCHI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G05D 16/10** (11) **2 166 424 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08016555.8 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(54) • *Flüssigkeitsregler*
• *Fluid regulator*
• *Régulateur de fluides*
(73) Isomatic A/S, Mariagervej 149, 8900 Randers, DK
(72) Kristoffersen, Soeren, 9560 Hadsund, DK Copley, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 16/10 → (51) **G05D 16/02**

(51) **G05D 23/02** (11) **2 013 424 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07755947.4 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/009902 23.04.2007
(87) WO 2007/127189 2007/45 08.11.2007
(30) 25.04.2006 US 794735 P
(54) • *RESTRIKTIVES MULTIFUNKTIONSVENTIL*
• *A MULTIFUNCTIONAL RESTRICTIVE VALVE*
• *SOUPAPE RESTRICTIVE MULTIFONCTIONNELLE*
(73) Evolve Technologies, LLC, 16039 North 82nd Street, Scottsdale AZ, US
(72) BROWN, Michael, Phoenix, AZ 85050, US LOCKHART, John, Cave Creek, AZ 85331, US DOSS, Jeffrey S., Scottsdale, AZ 85259, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05D 23/19 → (51) **G01J 5/04**

G05D 23/20 → (51) **G01J 5/04**

G05F 3/02 → (51) **G06F 1/32**

G05G 1/00 → (51) **F16K 31/60**

(51) **G05G 1/30** (11) **2 409 883 B1**
B60T 7/06

- (25) It (26) En
(21) 11174024.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 IT TO20100627
(54) • *Steuerpedal für ein Fahrzeug*
• *Control pedal for vehicle*
• *Pédale de contrôle de véhicule*
(73) Plastic Components and Modules Automotive S.p.A., Corso Orbassano 367, 10137 Torino (TO), IT
(72) Santoro, Giuseppe, 10137 Torino, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G06F 1/16 → (51) **F16B 21/16**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/16 → (51) G09G 3/20	
G06F 1/16 → (51) H04M 1/02	
G06F 1/16 → (51) H05K 7/20	
G06F 1/18 → (51) G09G 3/20	
(51) G06F 1/20 (11) 2 431 837 B1	G06F 1/16 H01H 13/18
(25) Ja (26) En	
(21) 09843296.6 (22) 14.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.03.2012	
(86) JP 2009/057533 14.04.2009	
(87) WO 2010/119515 2010/42 21.10.2010	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • ELECTRONIC APPARATUS • APPAREIL ÉLECTRONIQUE	
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) TATSUKAMI, Ikki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
TACHIKAWA, Tadanori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
G06F 1/26 → (51) G06F 1/32	
G06F 1/26 → (51) H02J 1/08	
(51) G06F 1/32 (11) 2 696 561 B1	G09G 5/10 H04N 5/235
(25) Zh (26) En	
(21) 11777152.7 (22) 29.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) CN 2011/073507 29.04.2011	
(87) WO 2011/137731 2011/45 10.11.2011	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG BEI EINEM ENDGERÄT, VORRICHTUNG DAFÜR UND ENDGERÄT • METHOD FOR CONTROLLING LIGHT-EMITTING DEVICE IN TERMINAL EQUIPMENT, APPARATUS THEREOF AND TERMINAL EQUIPMENT • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DANS UN EQUIPEMENT TERMINAL, APPAREIL ASSOCIÉ ET EQUIPEMENT TERMINAL	
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) Li, Yuping, Guangdong 518129, CN	
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) G06F 1/32 (11) 2 957 985 B1	G06F 1/26 G05F 3/02
(25) En (26) En	
(21) 15164206.3 (22) 20.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(30) 22.05.2014 US 201462001640 P	
19.01.2015 US 201514599553	
(54) • STEUERSCHALTUNG UND STEUERSYSTEM	

• CONTROL CIRCUIT AND CONTROL SYSTEM • CIRCUIT DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE	
(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW	
(72) Jao, Che-Yuan, 300 Hsinchu City, TW	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
G06F 1/32 → (51) G10L 15/22	
G06F 1/32 → (51) H02J 1/08	
G06F 1/32 → (51) H02J 3/00	
G06F 3/00 → (51) G06F 21/30	
(51) G06F 3/01 (11) 2 835 718 B1	G06F 3/0483
(25) En (26) En	
(21) 14169781.3 (22) 26.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(30) 06.08.2013 JP 2013163644	
(54) • Durchlesebestimmungsvorrichtung, Durchlesebestimmungsverfahren • Perusing determination device, perusing determination method • Dispositif et méthode de détermination de lecture attentive	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Nakashima, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
Taguchi, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
Mihara, Motonobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) G06F 3/023 (11) 2 987 055 B1	G06F 17/27 G06F 3/0488
(25) En (26) En	
(21) 14723255.7 (22) 09.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) US 2014/033458 09.04.2014	
(87) WO 2014/172157 2014/43 23.10.2014	
(30) 16.04.2013 US 201361812526 P	
04.06.2013 US 201313909275	
(54) • TEXTVORSCHLAGAUSGABE UNTER VERWENDUNG VON DATEN AUS VORHERIGEN INTERAKTIONEN • TEXT SUGGESTION OUTPUT USING PAST INTERACTION DATA • SORTIE DE SUGGESTION DE TEXTE EN UTILISANT DES DONNÉES D'INTERACTION PASSÉES	
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) ZHAI, Shumin, Mountain View, California 94043, US	
QUINN, Philip, Christchurch 8053, NZ	
(74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) G06F 3/033 (11) 2 841 992 B1	G03B 21/14 G03B 21/20
(25) De (26) De	G03B 5/00 H04N 9/31

(21) 13707828.3 (22) 25.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(86) EP 2013/053690 25.02.2013	
(87) WO 2013/159950 2013/44 31.10.2013	
(30) 25.04.2012 DE 102012206795	
(54) • VERFAHREN ZUM REDUZIEREN EINER LICHTSTÄRKE EINER PROJEKTIONSVORRICHTUNG • METHOD OF REDUCING THE LIGHTING INSTENSITY OF A PROJECTION DEVICE • PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'INTENSITÉ DE LUMIÈRE D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LIU, Ming, 72762 Reutlingen, DE	
SLOGSNAT, David, 72074 Tuebingen, DE	
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE	
KREYE, Daniel, 72770 Reutlingen, DE	
PILARD, Gael, 72127 Wankheim, DE	
G06F 3/033 → (51) G06F 3/042	
G06F 3/041 → (51) G06F 3/044	
(51) G06F 3/042 (11) 0 840 200 B1	H04N 1/00 H04N 1/387
(25) En (26) En	G06T 3/40 G06F 3/033
(21) 97305195.6 (22) 14.07.1997	
(84) DE FR GB	
(43) 06.05.1998	
(30) 12.07.1996 GB 9614837	
(54) • Interaktives Desktopsystem mit verstellbarer Anzeige des Bildes • Interactive desktop system with adjustable image display • Système interactif de bureau avec affichage ajustable d'image	
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US	
(72) Wellner, Pierre, Allenhurst, NJ 07711, US	
Flynn, Michael John, Cambridge CB2 2RN, GB	
Carter, Kathleen A., Cambridge CB5 8HH, GB	
Newman, William, Cambridge, GB	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G06F 3/042 → (51) A63F 13/24	
(51) G06F 3/044 (11) 2 470 979 B1	G06F 3/041
(25) En (26) En	
(21) 10747771.3 (22) 20.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) US 2010/046225 20.08.2010	
(87) WO 2011/028451 2011/10 10.03.2011	
(30) 25.08.2009 US 547410	
(54) • INTEGRIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM • INTEGRATED TOUCH SCREEN • ECRAN TACTILE INTÉGRÉ	
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US	
(72) HOTELLING, Steven, Porter, Cupertino, CA 95014, US	
YOUSEFPOR, Marduke, Cupertino, CA 95014, US	
CHANG, Shih, Chang, Cupertino, CA 95014, US	
ZHONG, John, Z., Cupertino, CA 95014, US	

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 765 490 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 12857606.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/082030 11.12.2012
(87) WO 2013/089085 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276069
16.12.2011 JP 2011276070
22.12.2011 JP 2011281926

(54) • LEITFÄHIGE FOLIE UND BERÜHRUNGSTAFEL
• CONDUCTIVE SHEET AND TOUCH PANEL
• FEUILLE CONDUCTRICE ET PANNEAU TACTILE

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Hiroshige, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 14171329.7 / 2 781 996

(51) **G06F 3/045** (11) **2 287 715 B1**
(25) En (26) En

(21) 10168769.7 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011
(30) 08.07.2009 CN 200910304151
(54) • Positionierungsverfahren für Berührungsbildschirm
• Positioning method for touch screen
• Procédé de positionnement pour écran tactile

(73) InnoLux Corporation, No. 160, Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, TW
(72) Chen, Po-Yang, 350, Chu-Nan, TW
Shih, Po-Sheng, 350, Chu-Nan, TW
Pan, Hsuan-Lin, 350, Chu-Nan, TW

(74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 109 810 B1**
(25) En (26) En

(21) 08712946.6 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/000069 04.01.2008

(87) WO 2008/085855 2008/29 17.07.2008
(30) 07.01.2007 US 620715
(54) • SCHNITTSTELLEN ZUR ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNG FÜR SCROLLING-VORGÄNGE
• APPLICATION PROGRAMMING INTERFACES FOR SCROLLING
• INTERFACES DE PROGRAMMATION D'APPLICATIONS POUR AFFICHAGE DÉROULANT

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) PLATZER, Andrew, Santa Clara, CA 95051, US
HERZ, Scott, Santa Clara, CA 95050, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 17165698.6

(51) **G06F 3/0482** (11) **1 182 853 B1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 01120032.6 (22) 20.08.2001

(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000250142

(54) • Informationsverarbeitungssystem und Fernsteuerungsgerät
• Information processing system and remote controller terminal
• Système de traitement d'information et terminal de commande à distance

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Naoya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(60) 10172633.9 / 2 244 448

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 661 680 B1**
H04N 21/442 **H04L 12/00**

(25) En (26) En
(21) 11817239.4 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) IB 2011/003277 29.12.2011
(87) WO 2012/093283 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 984697

(54) • STEUERUNG UND OPTIMIERUNG VON SYSTEMLATENZ
• CONTROLLING AND OPTIMIZING SYSTEM LATENCY
• COMMANDE ET OPTIMISATION DE LATENCE SYSTÈME

(73) Black Box Software Development Services Limited, 6th Floor, South Bank House Barrow Street, Dublin 4, IE

(72) HICKEY, John, Meath, IE
NOLAN, Jerome, Dublin 18, IE
SHELLEY, Peter, Limerick, IE

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 7/06 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G06F 7/58** (11) **2 151 086 B1**
H04L 9/06 **G01S 19/14**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 08779280.0 (22) 26.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010
(86) SE 2008/050479 26.04.2008
(87) WO 2008/133590 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 US 914841 P

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUFALLSZAHL FÜR SICHERHEIT UND VERSCHLÜSSELUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR ESTABLISHING A RANDOM NUMBER FOR SECURITY AND ENCRYPTION, AND A COMMUNICATIONS APPARATUS

• PROCÉDÉ SERVANT À ÉTABLIR UN NOMBRE ALÉATOIRE POUR UNE SÉCURITÉ ET UN CHIFFREMENT, ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BLOM, Rolf, S-175 68 Järfälla, SE
NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G06F 9/30 → (51) **G01R 31/04**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 165 254 B1**
(25) En (26) En

(21) 08750363.7 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/056491 27.05.2008
(87) WO 2009/007169 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 US 774219

(54) • SYNCHRONISATION IN EINEM MEHRTHREAD-PROZESSOR
• SYNCHRONISATION IN A MULTI-THREADED PROCESSOR
• SYNCHRONISATION DANS UN PROCESSEUR MULTIFILIERÉ

(73) Xmos Ltd, Venturers House King Street, Bristol BS1 4PB, GB

(72) MAY, Michael David, Bristol Bristol BS8 2EJ, GB

HEDINGER, Peter, Bristol Bristol BS10 5EJ, GB

DIXON, Alastair, Bristol Bristol BS7 0XD, GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 270 655 B1**
(25) En (26) En

(21) 10165200.6 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011
(30) 25.06.2009 JP 2009150817

(54) • Kompatibilitätsbeurteilungsverfahren und Aufzeichnungsmedium
• Compatibility evaluation apparatus, compatibility evaluation method, and recording medium
• Appareil d'évaluation de compatibilité, procédé d'évaluation de compatibilité et support d'enregistrement

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Niimura, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
Ohishi, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP
Ikawa, Taku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 643 753 B1**
(25) En (26) En

(21) 11802818.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061887 22.11.2011
(87) WO 2012/071433 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416591 P

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON SOFTWARE-WIEDERVERWENDUNG UND ENTSPRECHENDES KOMPUTER PROGRAMM PRODUKT

- *METHOD TO MEASURE SOFTWARE REUSE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 - *PROCÉDÉ DE MESURE ET D'INCITATION À LA RÉUTILISATION DE LOGICIELS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (73) Virtusa Corporation, 2000 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US
 (72) MENDIS, Chandika, Nalin, Rajagiriya, LK
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 648 094 B1**
G06F 9/45

- (25) De (26) De
 (21) 13161976.9 (22) 02.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (30) 03.04.2012 DE 102012102883
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES QUELLCODES FÜR EIN COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG UND SIMULATION EINES PROZESSES*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A SOURCE CODE FOR A COMPUTER PROGRAM FOR EXECUTING AND SIMULATING A PROCESS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN CODE SOURCE POUR UN PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'EXÉCUTION ET LA SIMULATION D'UN PROCESSUS*

- (73) Metasonic AG, Münchner Strasse 29 Het-tenshausen, 85276 Pfaffenhofen, DE
 (72) Fleischmann, Albert, 85276 Pfaffenhofen, DE
 (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 806 360 B1**
G11B 27/10 **H04N 9/79**

- (25) En (26) En
 (21) 14181828.6 (22) 06.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.11.2014
 (30) 23.02.2005 EP 05090040
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen von Softwareanwendungen*
 • *Method and apparatus for executing software applications*
 • *Procédé et appareil d'exécution d'applications logicielles*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
 Herpel, Carsten, 30974 Wennigsen, DE
 Hoerentrup, Jobst, 30974 Wennigsen, DE
 Janssen, Uwe, 30926 Seelze, DE
 Ostermann, Ralf, 30657 Hannover, DE
 Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
 Schewzow, Andrej, 30163 Hannover, DE
 Winter, Marco, 30659 Hannover, DE
 (74) Ståhl, Björn Niclas, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Mouli-neaux, FR
 (62) 06708022.6 / 1 861 777

(51) **G06F 9/445** (11) **2 959 417 B1**
G06F 21/51 **G06F 9/44**
G06F 21/57

- (25) En (26) En
 (21) 13876010.3 (22) 25.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.12.2015
 (86) CN 2013/071810 25.02.2013
 (87) WO 2014/127536 2014/35 28.08.2014
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND MASCHINENLESBARES SPEICHER-MEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SOFTWARESICHERHEIT*
 • *METHOD, APPARATUS, SYSTEM, AND MACHINE READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROVIDING SOFTWARE SECURITY*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR ASSURER LA SÉCU-RITÉ LOGICIELLE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/5B4-150, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) LONG, Qin, Shanghai 200137, CN
 YE, Ting, Shanghai 200241, CN
 ZIMMER, Vincent, Tacoma, WA 98422, US
 YAO, Jiewen, Shanghai 200135, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-senstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/445 → (51) **H04L 12/26**

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/45** (11) **1 618 471 B1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
 (21) 04750234.9 (22) 16.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.01.2006
 (86) US 2004/011839 16.04.2004
 (87) WO 2004/095267 2004/45 04.11.2004
 (30) 16.04.2003 US 414644
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN VON AUSFÜHRUNGSKONTEX-TEN IN BLOCKDIAGRAMM-MODELLIE-RUNG*
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR USING EXECUTION CONTEXTS IN BLOCK DIAGRAM MODELING*
 • *SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE CONTEXTES D'EXECUTION DANS LA MODELISATION D'UN SCHEMA DE PRIN-CIPE*
- (73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
 (72) CIOLFI, John, Wellesley, MA 02482, US
 MANI, Ramamurthy, Natick, MA 01760, US
 OROFINO, Donald, P., II, Sudbury, MA 01776, US
 SHAKERI, Mojdeh, Southborough, MA 01772, US
 ULLMAN, Marc, Framingham, MA 01702, US
 YEDDANAPUDI, Murali, Watertown, MA 02472, US
 (74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **2 315 118 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 10187613.4 (22) 14.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2011
 (30) 20.10.2009 US 589304
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aktivierung der parallelen Verarbeitung während der Ausführung eines Cobol-Quellprogramms mithilfe der zweistufigen Kompilation*
 • *Method and apparatus for enabling parallel processing during execution of a cobol source program using two-stage compilation*
 • *Procédé et appareil pour activer le traite-ment parallèle pendant l'exécution d'un programme source cobol utilisant une compilation en deux étapes*
- (73) BULL HN Information Systems Inc., 285 Billerica Road, Suite 200, Chelmsford, MA 01824-4174, US
 (72) Brown, Michel F., Glendale, AZ 85304, US
 Colasacco, Nicholas John, New River, AZ 85087, US
 Guenthner, Russell W., Glendale, AZ 85306, US
 Guenthner, Cynthia S., Glendale, AZ 85306, US
 Heath, John Edward, Glendale, AZ 85306, US
 Wigchert, Albert Henry John, Phoenix, AZ 85015-2302, US
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-chen, DE

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 945 067 B1**
G06F 11/30 **G06F 11/32**

- (25) En (26) En
 (21) 15162882.3 (22) 09.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2015
 (30) 15.04.2014 KR 20140045012
 (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEMÜBER-WACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM MIT STRANGABHÄNGIGER BERECH-NUNGSÜBERWACHUNGSFUNKTION*
 • *POWER SYSTEM MONITORING AND CONTROL SYSTEM HAVING THREAD-DEPENDENT CALCULATION MONI-TORING FUNCTION*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMEN-TATION AYANT UNE FONCTION DE SURVEILLANCE DE CALCUL EN FONC-TION D'UN THREAD*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
 (72) Kim, Tae Seop, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 Park, Jong Ho, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Yong Ik, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Tae Ho, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 Myung, Jin Hei, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 Bahng, Soon Jong, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 Kwak, Jong Kab, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 016 501 B1**
G06F 17/30 G06F 15/16
G06F 12/16
- (25) En (26) En
(21) 07750979.2 (22) 15.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(86) US 2007/004183 15.02.2007
(87) WO 2007/130192 2007/46 15.11.2007
(30) 17.04.2006 US 405236
- (54) • *ERSTELLEN VON ANWENDUNGSEINHEITLICHEN BACKUPS AUF HOST-NIVEAU VIRTUELLER MASCHINEN*
• *CREATING HOST-LEVEL APPLICATION-CONSISTENT BACKUPS OF VIRTUAL MACHINES*
• *CRÉATION DE COPIES DE SAUVEGARDE COMPATIBLES AVEC UNE APPLICATION AU NIVEAU HÔTE DE MACHINES VIRTUELLES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MICHAEL, Michael L., Redmond, WA 98052-6399, US
SCHEIDEL, William L., Redmond, WA 98052-6399, US
LUBER, Paul B., Redmond, WA 98052-6399, US
OLTEAN, P. Adrian, Redmond, WA 98052-6399, US
KALACH, Ran, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/22 → (51) **G01R 31/04**

G06F 11/263 → (51) **G01R 31/04**

G06F 11/30 → (51) **G01R 31/04**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 788 865 B1**
G06F 11/36
- (25) En (26) En
(21) 11876974.4 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) IB 2011/055488 06.12.2011
(87) WO 2013/084027 2013/24 13.06.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MESSUNG DER BENUTZERWAHRNEHMUNGSQUALITÄT EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MEASURING USER PERCEPTION QUALITY OF A PROCESSING SYSTEM COMPRISING A USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MESURE DE LA QUALITÉ DE PERCEPTION UTILISATEUR D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT COMPRENANT UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) TEPUS, Cristian, R-040364 Bucharest, RO
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 089 813 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 07844735.6 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) US 2007/083048 30.10.2007
(87) WO 2008/055176 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 US 554397
- (54) • *DIAGNOSTIK UND FEHLERMELDUNG FÜR HÄUFIGE TAGGING-PROBLEME*
• *DIAGNOSTICS AND ERROR REPORTING FOR COMMON TAGGING ISSUES*
• *RAPPORT DE DIAGNOSTICS ET D'ERREURS DESTINÉ À DES PROBLÈMES DE TAGGAGE CLASSIQUES*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TSUN, Stephen, Cupertino, California 95014, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 842 040 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12875136.9 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) US 2012/035649 27.04.2012
(87) WO 2013/162614 2013/44 31.10.2013
- (54) • *KOLLABORATIVE ZWISCHENSPEICHERUNG*
• *COLLABORATIVE CACHING*
• *MISE EN CACHE COLLABORATIVE*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) VOIGT, Douglas L., Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Enterprise Group c/o Company Secretary, Legal Department Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 817 723 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13710142.4 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) US 2013/027102 21.02.2013
(87) WO 2013/126547 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201261601408 P
- (54) • *LEITERPLATTENSCHNITTSTELLE MIT OPTION FÜR ELEKTRISCHE KONFIGURATION*
• *ELECTRICALLY CONFIGURABLE OPTION BOARD INTERFACE*
• *INTERFACE DE CARTE D'OPTION CONFIGURABLE ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) ZIH Corp., 475 Half Day Road, Suite 500, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) DIPERT, Dwight, David, Barrington, IL 60010, US
MATHIS, Brad, McHenry, Illinois 60050, US
CHARLES, Ashok K., Lombard, Illinois 60148, US
SCHMITT, David Scott, Bolingbrook, Illinois 60440, US
CRANSTON, Michael, Carpentersville, Illinois, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 619 947 B1**
H04L 12/40
- (25) De (26) De
(21) 11763893.2 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066326 20.09.2011
(87) WO 2012/038430 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 DE 102010041223
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG MIT UMSCHALTBARER DATENRATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SERIAL DATA TRANSMISSION AT A SWITCHABLE DATA RATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES SÉRIE AVEC DÉBIT DE DONNÉES VARIABLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
MACHAUER, Ralf, 71672 Marbach A.N., DE
LORENZ, Tobias, 71707 Schwieberdingen, DE
VOETZ, Frank, 74232 Abstatt, DE
HORST, Christian, 72144 Dusslingen, DE

G06F 17/10 → (51) **G21C 7/08**

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 137 638 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08736245.5 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054558 15.04.2008
(87) WO 2008/125676 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 EP 07106252
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON RELATIONSMUSTERN AUS ARTIKELN*
• *A METHOD FOR THE EXTRACTION OF RELATION PATTERNS FROM ARTICLES*
• *PROCÉDÉS D'EXTRACTION DE MOTIFS RELATIONNELS À PARTIR D'ARTICLES*
- (73) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
(72) TANEV, Hristo Tanev, I-21020 Taino, IT
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/023**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 938 228 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07752076.5 (22) 02.03.2007
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.07.2008
(86) US 2007/005351 02.03.2007
(87) WO 2007/106331 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 US 372968
- (54) • *ERKENNUNG VON DATENBANKEREIGNISSEN MIT HILFE VON WIEDERHERSTELLUNGSPROTOKOLLEN*
• *DETECTING DATABASE EVENTS USING RECOVERY LOGS*
• *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE BASES DE DONNÉES UTILISANT DES LISTES DE RÉCUPÉRATION*
- (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

- (72) CHANDRASEKARAN, Sashikanth, San Jose, CA 95134, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 100 237 B1**
(25) En (26) En
(86) EP 2007/000043 04.01.2007
(87) WO 2008/080435 2008/28 10.07.2008

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER CODIERTEN DATENSIGNALS UND VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES DATENSIGNALS*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING AN ENCODED DATA SIGNAL AND METHOD FOR ENCODING A DATA SIGNAL*
• *APPAREIL POUR FOURNIR UN SIGNAL DE DONNÉES CODÉ ET PROCÉDÉ POUR CODER UN SIGNAL DE DONNÉES*

- (73) NERO AG, Rüppurrer Str. 1a, 76137 Karlsruhe, DE
(72) LESSER, Richard, 76227 Karlsruhe, DE
POST, Alexander, 75239 Eisingen, DE
DIMKOVIC, Ivan, 70197 Stuttgart, DE
ALBRECHT, Thomas, 75181 Pforzheim, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 518 607 B1**
G06T 3/40 **G06F 3/0488**
G01C 21/36 **G09B 29/00**
G09B 29/10 **G06F 3/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 10839095.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/070378 16.11.2010
(87) WO 2011/077859 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009296063

- (54) • *KOORDINIERTES ANZEIGESYSTEM, KOORDINIERTES ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *COORDINATED DISPLAY SYSTEM, COORDINATED DISPLAY METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AFFICHAGE COORDONNÉ*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHASHI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
YAMADA, Eiju, Tokyo 108-0075, JP
KINOSHITA, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/14**

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/36**

G06F 17/30 → (51) **H03M 7/40**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 017 755 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06731757.8 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) JP 2006/307821 13.04.2006
(87) WO 2007/122677 2007/44 01.11.2007

- (54) • *System zur Entwurfsunterstützung eines Wärmekonvektionsfeldes*
• *Design support system for a heat convection field*
• *Système de support de conception d'un champ de convection de chaleur*

(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Advanced Knowledge Laboratory Co., Ltd., 5th Floor, Kakubari Building, 1-20 Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065, JP
(72) MOMOSE, Kazunari, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
IKEJIMA, Kaoru, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0843, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/50 → (51) **A61B 5/026**

G06F 17/50 → (51) **C21D 7/06**

G06F 17/50 → (51) **G21C 7/08**

G06F 17/50 → (51) **H03K 19/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 294 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731532.9 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/041015 17.04.2009
(87) WO 2009/129493 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46225

- (54) • *ANALYSE EINES WASH-OUT-ZEITRAUMS FÜR THERAPIEVERABREICHUNG FÜR PSYCHIATRISCHE STÖRUNGEN*
• *ANALYZING A WASHOUT PERIOD CHARACTERISTIC FOR PSYCHIATRIC DISORDER THERAPY DELIVERY*
• *ANALYSE D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE PÉRIODE DE LAVAGE POUR L'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE POUR TROUBLE PSYCHIATRIQUE*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) GIFTAKIS, Jonathon, E., Maple Grove MN 55311, US
RISE, Mark, T., Monticello MN 55432, US
STYPULKOWSKI, Paul, H., North Oaks MN 55127, US
DENISON, Timothy, J., Minneapolis MN 55410, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/026**

G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**

G06F 19/00 → (51) **A61N 5/10**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/24 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 573 699 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/62**
(25) Ja (26) En
(21) 11783338.4 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/058590 05.04.2011
(87) WO 2011/145401 2011/47 24.11.2011

- (30) 19.05.2010 JP 2010114885
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DE-IDENTIFIKATION VON IDENTITÄTSDATEN*
• *IDENTITY INFORMATION DE-IDENTIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉIDENTIFICATION D'INFORMATIONS D'IDENTITÉ*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) HARADA Kunihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
TOGASHI Yumiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
SATO Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **1 621 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 04103695.5 (22) 30.07.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zugriff auf einen verschlüsselten Inhalt*
• *Method and device for providing access to encrypted content*
• *Méthode et dispositif d'accès à un contenu crypté*
(73) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) WAJS, Andrew Augustine, 2023 AA, HAARLEM, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **2 657 873 B1**
G06F 21/62

- (25) En (26) En
(21) 13161954.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201213453146
(54) • *E-BOOK-INHALTSSCHUTZ*
• *ELECTRONIC BOOK CONTENT PROTECTION*
• *PROTECTION DE CONTENU DE LIVRE ÉLECTRONIQUE*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Jiang, Xin, Mountain View, CA 94043, US
Brenneman, Shawn, Mountain View, CA 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/12** (11) **1 745 343 B1**
G06F 21/52 **G06F 21/53**

- (25) En (26) En
(21) 05762158.3 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) IB 2005/002335 18.04.2005
(87) WO 2005/099342 2005/43 27.10.2005
(30) 19.04.2004 US 562982 P
19.04.2004 US 562983 P
23.04.2004 US 564579 P
(54) • *GENERISCHER FRAMEWORK FÜR LAUFZEITUNTERBRECHUNG UND AUSFÜH-*

RUNGSSTEUERUNG INTERPRETIERTER SPRACHEN

- A GENERIC FRAMEWORK FOR RUNTIME INTERCEPTION AND EXECUTION CONTROL OF INTERPRETED LANGUAGES
- STRUCTURE GÉNÉRIQUE POUR INTERCEPTION EN TEMPS D'EXECUTION ET CONTRÔLE D'EXECUTION DE LANGAGES INTERPRETES

(73) Lumension Security S.A., Atrium Business Park Z.A. Bourmicht 23, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU

(72) USOV, Viacheslav, L-8017 Strassen, LU

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(60) 10184880.2 / 2 267 624

(51) **G06F 21/30** (11) **2 817 757 B1**
G06F 9/44 **G06F 3/00**
G06Q 30/02 **G06Q 50/10**
G06F 21/34 **H04L 29/06**
G06F 9/455 **G06F 21/10**
G06F 21/35

(25) En (26) En
(21) 13752027.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) US 2013/025366 08.02.2013
(87) WO 2013/126221 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261603049 P

(54) • *INHALTSAKTIVIERUNG ÜBER INTERAKTIONSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CONTENT ACTIVATION VIA INTERACTION-BASED AUTHENTICATION, SYSTEMS AND METHOD*
• *ACTIVATION DE CONTENU PAR LE BIAIS D'UNE AUTHENTIFICATION BASÉE SUR L'INTERACTION, SYSTÈMES ET PROCÉDÉ*

(73) Nant Holdings IP LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, CA 90232, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **1 426 850 B1**
G06F 21/44 **G06F 21/60**
G06F 21/45

(25) En (26) En
(21) 03292917.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2004
(30) 27.11.2002 US 304958

(54) • *Automatisches Verwaltungsservice von Sicherheitstoken*
• *Automated security token administrative services*
• *Service d'administration automatique de jetons de sécurité*

(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE

(72) Band, Jamie Angus, Palo Alto CA 94304, US

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 836 953 B1**
G06F 21/64 **G06F 21/60**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 13720811.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057502 10.04.2013
(87) WO 2013/153122 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622168 P

(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES SCHLÜSSELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A CODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CODE*

(73) Good Technology Holdings Limited, 2200 University Ave. East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) HAWKINS, Siavash James Joorabchian, London Greater London WC2E 7EN, GB

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/51 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/12**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/12**

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/36**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/36**

(51) **G06F 21/74** (11) **2 895 985 B1**
H04L 29/06

(25) De (26) De
(21) 13762067.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/002720 10.09.2013
(87) WO 2014/040724 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012017915

(54) • *INHALTEVERWALTUNG FÜR MOBILSTATION MIT LAUFZEITUMGEBUNG*
• *CONTENT ADMINISTRATION FOR A MOBILE STATION WITH TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENT*
• *ADMINISTRATION DE CONTENU POUR UNE STATION MOBILE OBSERVE LA TECHNOLOGIE D'EXECUTION FIABILISEE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) DIETZE, Claus, 82395 Obersöchering, DE

(74) GALKA, Gero, 83626 Valley, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 511 850 B1**

(25) De (26) De
(21) 12160922.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 AT 5222011

(54) • *Abschirmung für ein RFID-System*
• *Shield for an RFID system*
• *Blindage pour un système RFID*

(73) Schriegl, Markus, Brunnenweg 5, 8580 Köflach - Piber, AT

Pensold, Andreas, Jägersteig 13, 8074 Raaba-Grambach, AT

(72) Schriegl, Markus, 8580 Köflach - Piber, AT

Pensold, Andreas, 8074 Raaba-Grambach, AT

(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G06K 7/00** (11) **2 786 304 B1**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 13711820.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) US 2013/031448 14.03.2013
(87) WO 2014/062224 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715426 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR NFC-SICHERHEIT*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR NFC SECURITY*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE SÉCURITÉ NFC*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) FORSTER, Ian, J., Pasadena, CA 91103, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 17000461.8

(51) **G06K 7/00** (11) **2 987 113 B1**
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 14721684.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) US 2014/031899 26.03.2014
(87) WO 2014/172083 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201313865408

(54) • *FESTLEGUNG EINES RFID-LESEBEREICHES*
• *DEFINING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READ AREA*
• *DÉFINITION DE ZONE DE LECTURE D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE*

(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtzville, NY 11742, US

(72) DURON, Mark W., Mastic, New York 11742, US

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 9/34 → (51) **G06T 7/11**

G06K 9/38 → (51) **G06T 7/11**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/11**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/40**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 917 880 B1**
G06K 19/077

(25) De (26) De
(21) 13802256.1 (22) 04.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) EP 2013/072910 04.11.2013
- (87) WO 2014/072241 2014/20 15.05.2014
- (30) 08.11.2012 DE 102012220392
- (54) • **WERT- UND ODER SICHERHEITSPRODUKT MIT EINEM SCHUTZELEMENT FÜR EINEN HALBLEITER-CHIP**
- **VALUABLE AND/OR SECURITY PRODUCT HAVING A PROTECTIVE ELEMENT FOR A SEMICONDUCTOR CHIP**
- **PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UNE PUCE À SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) DÖRING, René, 13359 Berlin, DE
- (72) ROSSEK, Kai, 12349 Berlin, DE
- (74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G06K 19/073 → (51) **G08B 13/24**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/073**

G06K 19/077 → (51) **G08B 13/24**

G06Q 10/06 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 369 539 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11159481.8 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010067459
24.03.2010 JP 2010067461
- (54) • **Verwaltungssystem, elektronisches Instrument und Verwaltungsverfahren**
- **Management system, electronic instrument, and management method**
- **Système de gestion, instrument électronique et procédé de gestion**
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Koike, Hisashi, Nagano 392-8502, JP
- (72) Tanaka Minoru, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **1 447 765 B1**
H04L 12/58
- (25) En (26) En
- (21) 04003317.7 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.08.2004
- (30) 14.02.2003 US 367271
- (54) • **Verfahren, Gerät und Benutzerschnittstelle um elektronische Post und Warn-Nachrichten zu verwalten**
- **Method, apparatus, and user interface for managing electronic mail and alert messages**
- **Méthode, appareil, et interface utilisateur pour contrôler le courrier électronique et les messages d'alerte**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Arcuri, Michael Philip, Seattle Washington 98103, US
- Bacoiu, Radu, Kirkland Washington 98033, US
- White, Christopher Cameron, Seattle Washington 98115, US

- Daley, Paul, Redmond Washington 98052, US
- Sareen, Chaitanya Dev, Seattle Washington 98121, US
- Beeman, Anthony Joseph, Seattle Washington 98199, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 759 975 B1**
G06Q 30/06 **G08B 13/24**
- (25) En (26) En
- (21) 13152588.3 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • **Etikettensystem, verkäuflicher Artikel und Verfahren zur Ermöglichung des Kaufs eines verkäuflichen Artikels**
- **Tag system, sellable item and method for facilitating the purchase of a sellable item**
- **Système d'étiquette, article pouvant être vendu et procédé permettant de faciliter l'achat d'un article pouvant être vendu**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Brink, Klaas, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Sedzin, Aliaksei Vladimirovich, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06Q 30/02 → (51) **G06F 21/30**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 40/04** (11) **1 531 415 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04105906.4 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.05.2005
- (30) 09.06.2000 US 590692
02.03.2000 US 186322 P
- (54) • **Handelsystem und -verfahren mit Einmittlungsfunktion**
- **A device and method for facilitating trading having a recentering function**
- **Méthode et dispositif pour faciliter le commerce avec une fonction de centrage**
- (73) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Kemp, Gary, Allan, Winnetka, IL Illinois 60093, US
- Schluetter, Jens-Uwe, Evanston, IL 60201, US
- Brumfield, Harris, Chicago, IL 60614, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 01920183.9 / 1 319 211

G06Q 50/10 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06T 3/40** (11) **1 566 764 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05100882.9 (22) 09.02.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 24.08.2005
- (30) 12.02.2004 US 776620
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung verkleinerter Bilder**
- **Method and apparatus for reduced size image**
- **Méthode et appareil pour la génération d'images réduites**

- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Curry, Donald J., Menlo Park, CA 94025, US
- Nafarieh, Asghar, Menlo Park, CA 94025, US
- Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 3/40 → (51) **G06F 3/042**

G06T 3/40 → (51) **G06F 17/30**

G06T 3/40 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 3/60** (11) **2 824 634 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13305972.5 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Drehen eines mehrdimensionalen Raums**
- **Method and device for rotating a multi-dimensional space**
- **Procédé et dispositif pour faire tourner un espace multidimensionnel**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE
- Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE
- Namboodiri, Vinay, Mumbai 400062, IN
- Tytgat, Donny, 9860 Oosterzele, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 130 176 B1**
G06T 3/40

- (25) En (26) En
- (21) 08742275.4 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) US 2008/003941 26.03.2008
- (87) WO 2008/121280 2008/41 09.10.2008
- (30) 30.03.2007 US 694034
- (54) • **KANTENABBILDUNG MIT SCHWARZ-WEISSPIXELN**
- **EDGE MAPPING USING PANCHROMATIC PIXELS**
- **MAPPAGE DE CONTOURS UTILISANT DES PIXELS PANCHROMATIQUES**
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ADAMS, JR., James E., Rochester, New York 14624, US
- HAMILTON, JR., John Franklin, Rochester, New York 14617, US
- O'BRIEN, Michele, Rochester, New York 14620, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 419 878 B1**
G06T 5/50 **H04N 5/208**

- (25) En (26) En
- (21) 10717356.9 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) US 2010/031548 19.04.2010
- (87) WO 2010/121235 2010/42 21.10.2010
- (30) 17.04.2009 US 170407 P
- 16.04.2010 US 761581

- (54) • *SYSTEM ZUR RAUSCHMINDERUNG BEI DER VIDEOVERARBEITUNG*
• *SYSTEM FOR REDUCING NOISE IN VIDEO PROCESSING*
• *SYSTÈME POUR RÉDUIRE LE BRUIT DANS UN TRAITEMENT VIDÉO*
- (73) Arris Enterprises, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee, Georgia 30024, US
- (72) MCCARTHY, Sean, San Francisco California 94114, US
KAMARSHI, Vijay, San Francisco California 95014, US
TIKARE, Amit, Mountain View California 94041, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 5/00 → (51) **H04N 19/86**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 835 962 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13772216.1 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/002325 03.04.2013
(87) WO 2013/150794 2013/41 10.10.2013
(80) 04.04.2012 JP 2012085963
(54) • *KALIBRIERPROZESSOR, KAMERAVORRICHTUNG, KAMERASYSTEM UND KALIBRIERVERFAHREN FÜR EINE KAMERA*
• *CALIBRATION PROCESSOR, CAMERA DEVICE, CAMERA SYSTEM, AND CAMERA CALIBRATION METHOD*
• *PROCESSEUR D'ÉTALONNAGE, DISPOSITIF D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE, SYSTÈME D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) MAEKAWA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
OSHIMA, Takeo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YANAGISAWA, Haruo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAWADA, Ryuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/40**

- (51) **G06T 7/11** (11) **1 211 638 B1**
G06K 9/46 **G06K 9/34**
G06K 9/38
(25) En (26) En
(21) 01203797.4 (22) 08.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 20.10.2000 US 692929
(54) • *Verfahren zur Beseitigung von Blondhaarbildelementen für Hautfarbbilddetektion*
• *Method for blond-hair-pixel removal in image skin-color detection*
• *Procédé d'élimination d'éléments d'image correspondant à des cheveux blonds dans la détection de la couleur de peau*
- (73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US

- (72) Chen, Shoupu, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Ray, Lawrence A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **G06T 7/40** (11) **2 807 634 B1**
G06T 7/00 **H04N 1/60**
G06K 9/46
(25) De (26) De
(21) 13700563.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050693 16.01.2013
(87) WO 2013/110529 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012001868
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER DEM OPTISCHEN IDENTIFIZIEREN VON OBJEKTEN DIENENDER ANLAGE, LABOR-BILDAUFNAHMESYSTEM ZUM DURCHFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS UND ANORDNUNG UMFASSEND DAS LABOR-BILDAUFNAHMESYSTEM SOWIE DIE ANLAGE*
• *METHOD FOR PREPARING A SYSTEM WHICH IS USED TO OPTICALLY IDENTIFYING OBJECTS, LABORATORY IMAGE CAPTURING SYSTEM FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD, AND ARRANGEMENT COMPRISING THE LABORATORY IMAGE CAPTURING SYSTEM AND THE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UNE INSTALLATION SERVANT À IDENTIFIER OPTIQUEMENT DES OBJETS, SYSTÈME DE PRISE DE VUES DE LABORATOIRE POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ, ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
- (73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE
- (72) VIETH, Kai-Uwe, 76133Karlsruhe, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06T 7/80** (11) **2 535 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171485.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131323
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung der Kameralage der auf einem Fahrzeug montierten Kamera*
• *Apparatus and method for detecting posture of camera mounted on vehicle*
• *Appareil et procédé pour détection de la posture d'un camera montée sur véhicule*
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8, Nishi-Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) Shimoda, Kenichi, Iwaki-city, Fukushima 970-1192, JP
Watanabe, Hisayuki, Iwaki-city, Fukushima 970-1192, JP
Hiruta, Kazuhiro, Iwaki-city, Fukushima 970-1192, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G06T 15/20** (11) **2 705 500 B1**
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 13747946.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2013/038881 30.04.2013
(87) WO 2013/166023 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201213461403
(54) • *ZUSAMMENFÜHRUNG DREIDIMENSIONALER MODELLE AUF BASIS VON VERTRAUENSORTIERUNGEN*
• *MERGING THREE-DIMENSIONAL MODELS BASED ON CONFIDENCE SCORES*
• *FUSION DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS SUR LA BASE DE SCORES DE CONFIANCE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ALLEN, Brett, San Francisco, CA 94127, US
GOLOVINSKIY, Aleksey, Mountain View, CA 94043, US
REINHARDT, Tilman, Woodside, CA 94062, US
LIN, Michael, Hongnai, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/20**

- (51) **G06T 19/00** (11) **1 503 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 04254495.7 (22) 28.07.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003203939
(54) • *Verfahren und Gerät zur Darstellung eines "mixed-reality" Raumes*
• *Image displaying method and apparatus for mixed reality space*
• *Procédé et appareil d'affichage d'une imagerie de synthèse de réel et virtuel*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takemoto, Kazuki, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
- (51) **G07C 3/00** (11) **2 095 336 B1**
G05B 23/00 **B05B 15/00**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 07819667.2 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/009657 07.11.2007
(87) WO 2008/064763 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 DE 102006056879
(54) • *FEHLERPROTOKOLLIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTUNGSANLAGE*
• *ERROR LOGGING METHOD FOR A COATING PLANT*
• *PROCÉDÉ DE CONSIGNATION DES ERREURS POUR UNE INSTALLATION DE REVÊTEMENT*
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
WILDERMUTH, Dietmar, 70193 Stuttgart, DE
WOLF, Roland, 71088 Holzgerlingen, DE

(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G07C 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G07C 5/00 → (51) **G05B 23/02**

G07C 5/08 → (51) **G01C 23/00**

G07C 5/08 → (51) **G01M 17/00**

G07C 9/00 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G07D 9/00** (11) **2 411 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779198.2 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.02.2012
(86) EP 2009/053398 23.03.2009
(87) WO 2010/108536 2010/39 30.09.2010
(54) • **DOKUMENTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **DOCUMENT HANDLING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MANIPULATION DE DOCUMENTS**

(73) Glory Global Solutions (International) Limited, Forest View Crockford Lane Chineham Business Park Basingstoke, Hampshire RH24 8QZ, GB
(72) ROOSCH, Pieter Rens, CH-3280 Murten, CH
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G07D 11/00** (11) **2 743 895 B1**
E05G 1/00 **E05G 1/026**

(25) En (26) En
(21) 13196752.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261737970 P
(54) • **Manipulationssichere Aufbewahrungsvorrichtung für Wertgegenstände**
• **Tamper evident storage device for items of value**
• **Dispositif de stockage à bague d'inviolabilité pour articles de valeur**

(73) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) Bane, Steven, Hilderstone Staffs, ST15 8RF, GB
Varley, Robin, Newbury, Berkshire RG14 7AY, GB
Blasko, David, Trappe, PA 19426, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G07F 13/10 → (51) **A47F 1/10**

(51) **G07G 1/00** (11) **0 991 027 B1**
G07G 1/12 **G07C 9/00**
G06Q 20/20

(25) En (26) En
(21) 99307537.3 (22) 23.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 US 164098
(54) • **Selbstbedienungsabrechnungsterminal mit biometrischer Sensoreinrichtung zum Feststellen der Identität eines Benutzers und des dazugehörigen Verfahrens**

• **Self-service checkout terminal having a biometric sensing device for verifying identity of a user and associated method**
• **Terminal d'enregistrement en libre-service d'articles en sortie ayant un dispositif de détection biométrique pour vérifier l'identité de l'utilisateur et méthode associée**
(73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Morrison, James, Suwanee, Georgia 30024, US
Addy, John Charles, Lawrenceville, Georgia 30253, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

G07G 1/12 → (51) **G07G 1/00**

G08B 13/08 → (51) **G01D 21/02**

G08B 13/16 → (51) **G01D 21/02**

(51) **G08B 13/24** (11) **2 678 839 B1**
E05B 73/00 **G06K 19/077**
G08B 29/04 **G06K 19/073**

(25) En (26) En
(21) 12716109.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026711 27.02.2012
(87) WO 2012/138433 2012/41 11.10.2012
(30) 25.02.2011 US 201113034899
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ENTFERNUNG VON RFID-ETIKETTEN**
• **METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR RFID REMOVAL DETECTION**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RETRAIT DE RFID**

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G08B 13/24 → (51) **G06Q 20/32**

G08B 13/24 → (51) **H01Q 21/29**

G08B 17/10 → (51) **E05F 15/72**

(51) **G08B 17/117** (11) **2 815 388 B1**
G01N 21/64

(25) En (26) En
(21) 13706679.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) GB 2013/050332 13.02.2013
(87) WO 2013/121192 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 GB 201202447
(54) • **NACHWEIS EINES VERBRENNUNGSPRODUKTS**
• **COMBUSTION PRODUCT DETECTION**
• **DÉTECTION DE PRODUIT DE COMBUSTION**

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) SHAW, John, Middlesex UB7 7AL, GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08B 21/06 → (51) **B60W 40/08**

(51) **G08B 21/12** (11) **2 541 520 B1**
G08B 21/16 **G08B 25/10**
H04L 12/28 **H04L 29/12**
G08B 25/00 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 12181157.4 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2013
(30) 26.06.2008 JP 2008166925
16.10.2007 JP 2007268732
(54) • **Kommunikationssystem und Alarmvorrichtung**
• **Communication system and alarm device**
• **Système de communication et dispositif d'alarme**

(73) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
(72) Egawa, Yoshitaka, Tokyo, 1418660, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 08840544.4 / 2 204 787

G08B 21/16 → (51) **G08B 21/12**

G08B 25/00 → (51) **G08B 21/12**

(51) **G08B 25/01** (11) **2 654 025 B1**
G08B 29/18

(25) En (26) En
(21) 12002676.0 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(54) • **Montageort eines automatischen Notrufgerätes im Fahrzeug**
• **Mounting location of automatic in-vehicle emergency call device.**
• **Lieu de montage d'un dispositif d'appel d'urgence automatique dans un véhicule**
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Gerdes, Thomas, 89081 Ulm, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08B 25/10 → (51) **G08B 21/12**

G08B 29/04 → (51) **G08B 13/24**

G08B 29/18 → (51) **E05F 15/72**

G08B 29/18 → (51) **G08B 25/01**

G08C 17/02 → (51) **E06B 9/68**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 178 063 B1**
G01B 11/24 **G01C 21/26**
B60W 30/08

(25) De (26) De
(21) 09168064.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010
(30) 14.10.2008 DE 102008042825
(54) • **Fahrerassistenzsystem für Kraftfahrzeuge**
• **Driver assistance system for motor vehicles**
• **Système d'assistance à la conduite embarqué dans un véhicule automobile**
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Garbaa, Kieredin Allister, 70180, Stuttgart, DE

Knoll, Stefan, 71229, Leonberg, DE
Irion, Albrecht, 70563, Stuttgart, DE
Kersken, Ulrich, 31199, Diekholzen, DE

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**
G08G 5/00 → (51) **H04B 1/034**

- (51) **G09B 15/06** (11) **2 917 905 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13814193.2 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) GB 2013/000444 21.10.2013
- (87) WO 2014/072669 2014/20 15.05.2014
- (30) 06.11.2012 GB 201219953
- (54) • **SPIELHILFE FÜR SAITENINSTRUMENTE**
• **A PLAYING AID FOR STRINGED INSTRUMENTS**
• **DISPOSITIF FACILITANT L'APPRENTISSAGE POUR INSTRUMENTS À CORDES**
- (73) Everett, Kenneth Walter, 65 Chamberlain Road, Highfield, Southampton SO17 1PQ, GB
- (72) Everett, Kenneth Walter, Highfield, Southampton SO17 1PQ, GB
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

- (51) **G09B 23/22** (11) **3 000 106 B1**
G01M 11/02 **G02C 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14720192.5 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) FR 2014/050830 07.04.2014
- (87) WO 2014/188094 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 FR 1354659
- (54) • **DEMONSTRATOR FÜR QUALITÄTEN EINER BRILLENGLASMATERIALS**
• **DEMONSTRATOR OF QUALITIES OF A SPECTACLE LENS MATERIAL**
• **DEMONSTRATEUR DES QUALITES D'UN MATERIAU DE VERRE DE LUNETTES**
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) NADOLNY, Carole, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) CALANDRINI, Fabien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralie Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G09B 23/28 → (51) **A61C 13/083**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/00**

G09B 29/00 → (51) **G06F 17/30**

G09B 29/10 → (51) **G06F 17/30**

G09F 3/02 → (51) **A45D 31/00**

G09F 3/02 → (51) **C04B 24/40**

G09F 3/10 → (51) **A45D 31/00**

G09F 9/33 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **G09F 13/18** (11) **2 498 241 B1**
G09F 13/22 **G09F 13/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12157519.5 (22) 29.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 09.03.2011 DE 102011005307
- (54) • **Notleuchte mit einem Leuchtmittel zur Anzeige des Ladezustands von Batterien oder Akkumulatoren**
• **Emergency light with a lighting means for indicating the charge level of batteries**
• **Lampe de secours dotée d'un moyen d'éclairage destiné à l'affichage de l'état de charge de batteries ou d'accumulateurs**
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Metzler, Bernd, 6866 Andelsbuch, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G09F 13/22 → (51) **G09F 13/18**

G09F 13/22 → (51) **H05B 33/12**

G09F 19/00 → (51) **H05B 33/12**

G09F 23/04 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 932 556 B1**
H01P 3/16 **G09G 5/00**
G06F 1/18 **G06F 1/16**
H04B 1/40 **H04B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13821032.3 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) US 2013/075892 17.12.2013
- (87) WO 2014/100058 2014/26 26.06.2014
- (30) 17.12.2012 US 201261738297 P
- (54) • **MODULARE ELEKTRONIK**
• **MODULAR ELECTRONICS**
• **DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MODULAIRES**
- (73) Keyssa, Inc., 655 Campbell Technology Parkway, Suite 275, Campbell, CA 95008, US
- (72) MCCORMACK, Gary, D., Campbell, CA 95008, US
- (74) ISAAC, Roger, Campbell, CA 95008, US
KYLES, Ian, A., Campbell, CA 95008, US
Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/10 → (51) **G06F 1/32**

G10L 13/02 → (51) **G10L 21/0364**

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 026 667 B1**
G06F 1/32 **G10L 15/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15195699.2 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 26.11.2014 KR 20140166478
- (54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG**
• **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR VOICE RECOGNITION**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Tae-Jin, Suwon-si, KR
Lee, Sang-Hoon, Yongin-si, KR
Chakladar, Subhojit, Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- G10L 19/00** → (51) **G10L 19/02**
- (51) **G10L 19/008** (11) **2 883 225 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13716016.4 (22) 16.04.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 17.06.2015
 - (86) EP 2013/057932 16.04.2013
 - (87) WO 2014/023443 2014/07 13.02.2014
 - (30) 10.08.2012 US 201261681730 P
 - (54) • **KODIERER, DEKODIERER, SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER RESTKONZEPTE FÜR PARAMETRISCHE AUDIOOBJEKTODIERUNG**
• **ENCODER, DECODER, SYSTEM AND METHOD EMPLOYING A RESIDUAL CONCEPT FOR PARAMETRIC AUDIO OBJECT CODING**
• **CODEUR, DÉCODEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ EMPLOYANT UN CONCEPT RÉSIDUEL POUR UN CODAGE D'OBJET AUDIO PARAMÉTRIQUE**
 - (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
 - (72) KASTNER, Thorsten, 91054 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
PAULUS, Jouni, 91052 Erlangen, DE
TERENTIUS, Leon, 91056 Erlangen, DE
HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE
FUCHS, Harald, 91341 Roettenbach, DE
 - (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 375 411 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11002591.3 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 750359
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Audiowasserzeichenmarkierung einer im Wesentlichen geräuschlosen Medienpräsentation**
• **Methods and apparatus for audio watermarking a substantially silent media presentation**
• **Procédés et appareil de filigrane audio d'une présentation de média sensiblement silencieux**
- (73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) McMillian, Francis Gavin, Oldsmar Florida, 34677, US
Kilian, Istvan Stephen Joseph, Oldsmar Florida, 34677, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G10L 19/02** (11) **3 058 567 B1**
G10L 19/20 **G10L 19/22**
H03M 7/30 **G10L 19/00**
H03M 7/40

(25) En (26) En
(21) 14795690.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) SE 2014/051199 10.10.2014
(87) WO 2015/057135 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 US 201361892652 P

- (54) • CODIERUNG VON POSITIONEN SPEKTRALER SPITZEN
• CODING OF SPECTRAL PEAK POSITIONS
• CODAGE DE POSITIONS DE PICS SPECTRAUX

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, SE
SVERRISSON, Sigurdur, S-196 35 Kung-sängen, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/22 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/0364** (11) **2 720 224 B1**
G10L 13/02 G10L 21/0216

(25) En (26) En
(21) 13188466.0 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 KR 20120113629
08.03.2013 US 201361774733 P
16.09.2013 KR 20130111209

- (54) • Sprachumwandlungsrichtung und Verfahren zur Umwandlung einer Benutzerstimme dafür
• Voice Converting Apparatus and Method for Converting User Voice Thereof
• Appareil de conversion vocale et procédé de conversion de la voix d'un utilisateur

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ryu, Jong-youb, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yoon-jae, Seoul, KR
Kim, Seoung-hun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-tae, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/003 → (51) **G03B 31/02**

G11B 9/04 → (51) **B23K 9/08**

G11B 13/04 → (51) **B23K 9/08**

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11B 27/10** (11) **1 801 803 B1**
G11B 27/11 **G11B 27/034**
H04N 5/76 **G11B 27/34**

(25) En (26) En
(21) 05461006.8 (22) 21.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007

- (54) • Audiovorrichtung und Videovorrichtung mit einer Wiedergabefunktion und Verfahren zur Bedienung einer Wiedergabefunktion
• Audio/video device with replay function and method for handling replay function
• Dispositif audio/vidéo avec fonction de lecture d'un enregistrement et méthode

d'utilisation de la fonction de lecture d'un enregistrement

(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Pregny-Chambesey, CH

(72) Pawlowski, Adam, 65-115 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

G11B 27/10 → (51) **G06F 9/445**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11B 27/32** (11) **1 642 296 B1**

(25) En (26) En
(21) 04737146.3 (22) 23.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.04.2006
(86) IB 2004/050972 23.06.2004

(87) WO 2004/114300 2004/53 29.12.2004

(30) 26.06.2003 EP 03101898

- (54) • REKORDER UND VERFAHREN ZUM AUFGZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUF EINEM EINMAL-BESCHREIBBAREN AUFGZEICHNUNGSMEDIUM
• RECORDER AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON A WRITE ONCE RECORDING MEDIUM
• ENREGISTREUR ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON-REINSCRIPTIBLE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BRONDIJK, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN BECKHOVEN, Stephanus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

G11C 7/02 → (51) **H04L 25/03**

G11C 7/10 → (51) **H04L 25/03**

(51) **G11C 11/15** (11) **2 840 574 B1**
G11C 11/412 **G11C 14/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13791129.3 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/054052 19.02.2013

(87) WO 2013/172066 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 JP 2012114989

- (54) • SPEICHERSCHALTUNG MIT BISTABILER SCHALTUNG UND NICHTFLÜCHTIGEM ELEMENT
• MEMORY CIRCUIT PROVIDED WITH BISTABLE CIRCUIT AND NON-VOLATILE ELEMENT
• CIRCUIT DE MÉMOIRE POUR VU D'UN CIRCUIT BISTABLE ET D'ÉLÉMENTS NON VOLATILS

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) SHUTO Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 226-8502, JP
YAMAMOTO Shuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 226-8502, JP
SUGAHARA Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 17151073.8 / 3 174 061

G11C 11/16 → (51) **H01F 10/32**

G11C 11/22 → (51) **H01L 51/05**

G11C 11/412 → (51) **G11C 11/15**

G11C 13/02 → (51) **H01L 51/05**

G11C 14/00 → (51) **G11C 11/15**

(51) **G21C 7/08** (11) **2 939 246 B1**
G21C 17/00 **G21D 3/00**
G06F 17/10 **G06F 17/50**

(25) En (26) En
(21) 13866973.4 (22) 24.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) KR 2013/012064 24.12.2013

(87) WO 2014/104696 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 KR 20120155251

- (54) • KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR SIMULATIONEN ZUR MESSUNG DER EINSETZZEIT EINES STEUERSTABS
• SIMULATION CONSTRUCTION METHOD FOR THE MEASUREMENT OF CONTROL ROD INSERTION TIME
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE SIMULATION POUR LA MESURE DU TEMPS D'INTRODUCTION DES BARRÉS DE COMMANDE

(73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc., 2354 Yonggu-daero, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-713, KR

(72) KIM, Kyoung Ryun, Daejeon 305-775, KR
LEE, Cheol Shin, Daejeon 302-782, KR

(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G21C 13/024 (11) **2 793 232 B1**

G21D 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 12857552.9 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) KR 2012/010730 11.12.2012

(87) WO 2013/089407 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 KR 20110136678

10.12.2012 KR 20120142622

- (54) • Obere Struktur eines Kernreaktors mit erdbebensicherer Verstärkungsanordnung
• Nuclear reactor upper structure with an earthquake-resistant reinforcement assembly
• Structure supérieure d'un réacteur nucléaire avec un ensemble de renforcement résistant au tremblement de terre

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR

(72) SON, Jung Dae, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-831, KR
KIM, Sung Hwan, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-766, KR

KIM, Yong Kyu, Masan-si Gyeongsangnam-do 630-781, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G21C 17/00	→ (51)	G21C 7/08
G21D 1/00	→ (51)	G21C 13/024
G21D 3/00	→ (51)	G21C 7/08
(51) G21G 1/06	(11)	2 923 361 B1
H05H 6/00		H05H 3/06
(25) Hu	(26) En	
(21) 13848137.9	(22) 25.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.09.2015		
(86) HU 2013/000112	25.11.2013	
(87) WO 2014/080238	2014/22	30.05.2014
(30) 23.11.2012	PCT/HU2012/000127	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KOMBINATION AUS MODERATOR/TARGET FÜR NEUTRONENAKTIVIERUNGSVERFAHREN • COMBINED MODERATOR/TARGET FOR NEUTRON ACTIVATION PROCESS • COMBINAISON DE MODÉRATEUR/CIBLE POUR PROCESSUS D'ACTIVATION NEUTRONIQUE 	
(73) Teleki, Péter, Bocskai út. 30, 2400 Dunaújváros, HU		
(72) Teleki, Péter, 2400 Dunaújváros, HU		
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU		
G21K 1/00	→ (51)	G21K 3/00
G21K 1/10	→ (51)	G21K 3/00
(51) G21K 3/00	(11)	3 026 673 B1
A61N 5/10		G21K 1/00
G21K 5/02		G21K 5/08
H05H 3/06		H05H 6/00
G21K 5/04		G21K 1/10
(25) Ja	(26) En	
(21) 14842175.3	(22) 05.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.06.2016		
(86) JP 2014/073522	05.09.2014	
(87) WO 2015/034058	2015/10	12.03.2015
(30) 06.09.2013	JP 2013185742	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • NEUTRONENREGULIERUNGSVORRICHTUNG UND NEUTRONENSTRAHLUNGSVORRICHTUNG • NEUTRON REGULATION APPARATUS AND NEUTRON IRRADIATION APPARATUS • APPAREIL DE RÉGULATION DE NEUTRONS ET APPAREIL D'IRRADIATION DE NEUTRONS 	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22 Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0863, JP Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP		
(72) KURI, Shuhei, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP TAKAHASHI, Toshiharu, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP HORIIKE, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP HOASHI, Eiji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP MURATA, Isao, Suita-shi Osaka 565-0871, JP DOI, Sachiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP KATO, Itsuro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
G21K 5/02	→ (51)	G21K 3/00

G21K 5/04	→ (51)	G21K 3/00
G21K 5/08	→ (51)	G21K 3/00
H01B 5/14	→ (51)	C04B 35/00
H01B 7/28	→ (51)	H02G 15/02
(51) H01B 7/30	(11)	2 842 136 B1
H01B 7/42		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 13727369.4	(22) 22.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.03.2015		
(86) IB 2013/053174	22.04.2013	
(87) WO 2013/160819	2013/44	31.10.2013
(30) 24.04.2012	FR 1253728	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KABEL AUS LITZENDRÄHTEN • CABLE MADE OF LITZ WIRES • CABLE EN FILS DE LITZ 	
(73) Fives Celes, 89 bis Rue Principale, 68610 Lautenbach, FR		
(72) GABLE, Gilles, F-68500 Guebwiller, FR		
(74) Cabinet Armengaud Ainé, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR		
H01B 7/42	→ (51)	H01B 7/30
H01B 9/00	→ (51)	H02G 7/20
H01B 11/18	→ (51)	H01B 11/22
(51) H01B 11/22	(11)	2 966 653 B1
H01B 11/18		H04W 28/12
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 15175877.8	(22) 08.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.01.2016		
(30) 08.07.2014	FR 1456586	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KABEL FÜR HEIM-NETZWERK, UND ENTSPRECHENDE HEIM-NETZWERK-ANLAGE • CABLE FOR RESIDENTIAL NETWORK AND INSTALLATION OF ASSOCIATED RESIDENTIAL NETWORK • CABLE POUR RESEAU RESIDENTIEL ET INSTALLATION DE RESEAU RESIDENTIEL ASSOCIEE 	
(73) ACOMÉ, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR		
(72) CANEPA, Christophe, 35133 JAVENE, FR		
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		
H01B 17/50	→ (51)	H02G 15/02
H01C 17/26	→ (51)	B23K 9/08
(51) H01F 1/055	(11)	2 908 319 B1
H01F 1/057		H01F 41/02
C22C 38/00		C22C 38/10
B22F 3/10		B22F 3/24
B22F 3/26		
(25) En	(26) En	
(21) 15152158.0	(22) 22.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.08.2015		
(30) 12.02.2014	JP 2014024260	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung eines Selten-erdmagneten • Method for producing rare-earth magnet • Procédé pour la production d'un aimant de terres rares 	

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		
(72) Sakuma, Noritsugu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		
Shoji, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		
Haga, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP		
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB		
H01F 1/057	→ (51)	H01F 1/055
H01F 1/153	→ (51)	C22C 45/02
H01F 5/02	→ (51)	H01F 30/00
(51) H01F 7/16	(11)	2 973 618 B1
(25) De	(26) De	
(21) 14711708.9	(22) 10.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.01.2016		
(86) EP 2014/054545	10.03.2014	
(87) WO 2014/139926	2014/38	18.09.2014
(30) 11.03.2013	DE 102013102400	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG • ELECTROMAGNETIC ACTUATING DEVICE • DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE 	
(73) Alfred Jäger GmbH, Siemensstrasse 8, 61239 Ober-Mörlen, DE		
(72) WOLFF, Frank, 35745 Herbom, DE		
FISCHER, Axel, 61239 Ober-Mörlen, DE		
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE		
(51) H01F 10/32	(11)	2 597 693 B1
G11C 11/16		H01L 43/08
H01L 43/12		
(25) En	(26) En	
(21) 12007861.3	(22) 21.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.05.2013		
(30) 22.11.2011	EP 11290533	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstreferenzierte MRAM-Zelle mit optimierter Zuverlässigkeit • Self-referenced MRAM cell with optimized reliability • Cellule MRAM à référence automatique avec fiabilité optimisée 	
(73) Crocus Technology S.A., 5 place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR		
(72) Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinet Pariset, FR		
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH		
(51) H01F 17/00	(11)	2 887 364 B1
H01F 27/28		
(25) En	(26) En	
(21) 13290318.8	(22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.06.2015		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierter Transformator • Integrated transformer • Transformateur intégré 	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL		
(72) Tesson, Olivier, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB		
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey		

House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

(51) **H01F 19/04** (11) **2 274 753 B1**
H01F 27/28 **H03H 7/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09735922.8 (22) 14.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/054378 14.04.2009
(87) WO 2009/130139 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 FR 0802247

(54) • **LEISTUNGSWANDLER FÜR HOCHFRE-
QUENZSIGNALE**
• **POWER TRANSFORMER FOR RADIOFRE-
QUENCY SIGNALS**
• **TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE
POUR SIGNAUX RADIOFREQUENCES**

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) BERTRAM, Pierre, F-49510 Jallais, FR
RICHARDEAU, Charles, F-85290 Mortagne-
sur-sevre, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01F 27/02** (11) **2 891 163 B1**
H01F 27/24 **H01F 27/26**
H01F 27/28 **H01F 27/30**
H01F 27/32 **H01F 27/40**
H01F 41/00 **H01F 27/22**

(25) En (26) En
(21) 13828931.9 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/002981 17.12.2013
(87) WO 2014/096953 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280068

(54) • **REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **REACTOR AND MANUFACTURING
METHOD OF THE SAME**
• **RÉACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671,
JP

(72) KITAMI, Akio, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
ATSUMI, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
SHINOHARA, Nobuki, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
OKADA, Takeshi, Kariya-shi Aichi-ken 448-
8671, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01F 27/02 → (51) **H01F 30/00**

H01F 27/22 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/24 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/00**

H01F 27/28 → (51) **H01F 19/04**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/28 → (51) **H01F 30/00**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H01F 27/38** (11) **2 965 329 B1**

(25) En (26) En
(21) 14707172.4 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/053930 28.02.2014
(87) WO 2014/135449 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157764

(54) • **INTEGRIERTE MAGNETTRANSFORMATI-
ONSANORDNUNG**
• **INTEGRATED MAGNETICS TRANS-
FORMER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE TRANSFORMATEUR D'ÉLÉ-
MENTS MAGNÉTIQUES INTÉGRÉS**

(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Enge-
lundsvej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800 Kgs.
Lyngby, DK

(72) OUYANG, Ziwei, DK-2840 Holte, DK
ANDERSEN, Michael A.E., DK-3200
Helsingør, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H01F 30/00** (11) **2 874 162 B1**
H01F 37/00 **H01F 27/28**
H01F 5/02 **H01F 27/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13816996.6 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/069261 16.07.2013
(87) WO 2014/010749 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 JP 2012157398

(54) • **GEHÄUSETEIL UND ELEKTRONISCHE
KOMPONENTE**
• **CASE UNIT AND ELECTRONIC
COMPONENT**
• **UNITÉ DE BOÎTIER ET COMPOSANT
ÉLECTRONIQUE**

(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) SAKAGUCHI, Mutsuhito, Tottori 689-1121,
JP
HIGASHIDA, Shintaro, Tottori 689-1121, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01F 37/00 → (51) **H01F 30/00**

H01F 41/00 → (51) **H01F 27/02**

H01F 41/02 → (51) **C22C 45/02**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/055**

H01F 41/02 → (51) **H02K 15/03**

H01G 4/012 → (51) **H03H 7/01**

H01G 4/232 → (51) **H03H 7/01**

H01G 4/30 → (51) **H03H 7/01**

H01G 5/16 → (51) **H03F 1/02**

H01G 5/18 → (51) **H03F 1/02**

H01G 9/00 → (51) **H01G 9/04**

H01G 9/008 → (51) **H01G 9/06**

(51) **H01G 9/04** (11) **2 866 238 B1**
H01G 9/00 **H01G 9/052**

(25) Ja (26) En
(21) 13807191.5 (22) 09.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/002406 09.04.2013
(87) WO 2013/190756 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 JP 2012141504

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KONDENSATORS**
• **CAPACITOR PRODUCTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ÉLÉMENT CONDENSATEUR**

(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NAITO, Kazumi, Tokyo 105-8518, JP
TAMURA, Katsutoshi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01G 9/042 → (51) **H01G 9/052**

H01G 9/042 → (51) **H01G 11/26**

H01G 9/045 → (51) **H01G 11/26**

H01G 9/048 → (51) **H01G 9/06**

H01G 9/048 → (51) **H01G 11/26**

(51) **H01G 9/052** (11) **2 329 507 B1**
B22F 1/00 **C22B 34/24**
B22F 3/11 **B22F 3/12**
B22F 5/00 **C01G 33/00**
H01G 9/042

(25) De (26) De
(21) 09782146.6 (22) 25.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/060912 25.08.2009
(87) WO 2010/034577 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008048614

(54) • **VENTILMETALL- UND VENTILMETALL-
OXID-AGGLOMERATPULVER UND VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **VALVE METAL AND VALVE METAL OXIDE
AGGLOMERATE POWDERS AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF**
• **POUDRE D'AGGLOMÉRAT DE MÉTAL À
EFFET DE VALVE ET D'OXYDE DE MÉTAL
À EFFET DE VALVE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**

(73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91,
38642 Goslar, DE

(72) SCHNITTER, Christoph, 31188 Holle, DE
BRUMM, Holger, 38644 Goslar, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01G 9/052 → (51) **H01G 9/04**

H01G 9/055 → (51) **H01G 9/06**

- (51) **H01G 9/06** (11) **2 363 867 B1**
H01G 9/055 **H01G 9/048**
H01G 9/10 **A61N 1/372**
A61N 1/375 **A61N 1/378**
- (25) En (26) En
(21) 11158935.4 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.09.2011
(30) 03.11.2000 US 706447
- (54) • *Kondensator mit versetzten Kantenteilbereichen*
• *A capacitor having offset edge portions*
• *Condensateur avec portions de bordure décalées*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55128, US
- (72) O'Phelan, Michael, J., Oaklade, MN 55128, US
Schmidt, Brian, L., Forest Lake, MN 55025, US
Poplett, James, M., Plymouth, MN 55441, US
Tong, Robert, R., Valencia, CA 91355, US
Kavanagh, Richard, J., Brooklyn Park, MN 55443, US
Iyer, Rajesh, Edina, MN 55436, US
Barr, Alexander, Gordon, Burnsville, 55337, US
Christenson, Luke, J., White Bear Lake, MN 55110, US
Waytashek, Brian, V., Lino Lakes, MN 55014, US
Schenk, Brian, D., Coon Rapids, MN 55433, US
Sherwood, Gregory, J., North Oaks, MN 55127, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 01992357.2 / 1 362 357
-
- (51) **H01G 9/06** (11) **2 367 183 B1**
H01G 9/008 **H01G 9/08**
A61N 1/375 **A61N 1/378**
H01G 9/28
- (25) En (26) En
(21) 11158934.7 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.09.2011
(30) 03.11.2000 US 706447
- (54) • *Kondensator mit einem Fach und Endgerätdraht, der mit dem Fach verbunden ist*
• *A capacitor having a case and a terminal wire attached to the case*
• *Condensateur doté d'un boîtier et d'un fil terminal fixé au boîtier*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55128, US
- (72) O'Phelan, Michael, J., Oaklade, MN 55128, US
Schmidt, Brian, L., Forest Lake, MN 55025, US
Poplett, James, M., Plymouth, MN 55441, US
Tong, Robert, R., Valencia, CA 91355, US
Kavanagh, Richard, J., Brooklyn Park, MN 55443, US
Iyer, Rajesh, Edina, MN 55436, US
Barr, Alexander, Gordon, Burnsville, 55337, US
Christenson, Luke, J., White Bear Lake, MN 55110, US
Waytashek, Brian, V., Lino Lakes, MN 55014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 01992357.2 / 1 362 357
-
- (51) **H01G 9/08** → (51) **H01G 9/06**
- (51) **H01G 9/10** → (51) **H01G 9/06**
- (51) **H01G 9/20** → (51) **H01M 14/00**
- (51) **H01G 9/28** → (51) **H01G 9/06**
- (51) **H01G 11/18** → (51) **H01M 2/10**
- (51) **H01G 11/24** → (51) **H01G 11/26**
-
- (51) **H01G 11/26** (11) **1 798 743 B1**
H01G 11/28 **H01G 11/30**
H01G 9/045 **H01G 9/042**
H01G 9/048 **H01G 11/24**
H01G 11/56
- (25) Ja (26) En
(21) 05776776.6 (22) 31.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/015886 31.08.2005
(87) WO 2006/035569 2006/14 06.04.2006
(30) 29.09.2004 JP 2004283269
29.09.2004 JP 2004283270
- (54) • *KONDENSATOR-ELEKTRODENGLEDIG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MIT DEM ELEKTRODENGLEDIG AUSGESTATTETER KONDENSATOR*
• *CAPACITOR ELECTRODE MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND CAPACITOR PROVIDED WITH THE ELECTRODE MEMBER*
• *ELEMENT D'ELECTRODE DE CONDENSATEUR, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET CONDENSATEUR MUNI DE L'ELEMENT D'ELECTRODE*
- (73) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) RO, Akinori, machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
ASHITAKA, Zenya, machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
TADA, Hiroshi, machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01H 1/00** (11) **2 975 622 B1**
H01H 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15175514.7 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 FR 1456888
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSES VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEN EINES ELEKTRISCHEN SCHALTGERÄTS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE WEAR ELECTRICAL CONTACTS OF A SWITCHING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'USURE DES CONTACTS ÉLECTRIQUES D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE INTER-RUPTEUR*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Senechault, Emmanuel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Venet, Cécile, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Carbone, Laurent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
-
- (51) **H01H 1/20** → (51) **H01H 1/26**
- (51) **H01H 1/26** (11) **3 005 388 B1**
H01H 50/56 **H01H 1/20**
H01H 50/54 **H01H 50/64**
- (25) De (26) De
(21) 14718073.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/057713 16.04.2014
(87) WO 2014/187620 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209688
- (54) • *RELAIS MIT DOPPELUNTERBRECHUNG*
• *DOUBLE-BREAK RELAY*
• *RELAIS À DOUBLE COUPURE*
- (73) Gruner AG, Bürglestrasse 15-17, 78564 Wehingen, DE
- (72) SCHMELZ, Rainer, 78669 Wellendingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01H 9/00** → (51) **H01H 9/02**
- (51) **H01H 9/02** (11) **2 998 975 B1**
H01H 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15185679.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 FR 1458813
- (54) • *ELEKTRISCHER KONTAKTSCHALTER, UND METHODE ZUR DEMONTAGE EINES PHASESEPARATORS, DER ZU EINEM SOLCHEN ELEKTRISCHEN KONTAKTSCHALTER GEHÖRT*
• *ELECTRICAL CONTACTOR AND METHOD FOR REMOVING A PHASE SEPARATOR BELONGING TO SUCH AN ELECTRICAL CONTACTOR*
• *CONTACTEUR ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE DE DÉMONTAGE D'UN SÉPARATEUR DE PHASE APPARTENANT À UN TEL CONTACTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) ZHANG, Dongjin, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
REBOULET, Joël, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (54) • *TARGET FÜR FUNKENVERDAMPFUNG MIT RÄUMLICHER BEGRENZUNG DER AUSBREITUNG DES FUNKENS*
• *TARGET FOR ARC SOURCE WITH SPATIAL LIMITING OF THE SPARK MIGRATION*
• *CIBLE POUR SOURCE D'ARC AVEC LIMITATION SPATIAL DE MIGRATION D'ARC*
- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
HAGMANN, Juerg, CH-9468 Sax, CH
- (74) Kempkens, Anke, et al, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **2 276 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012151.6 (22) 12.04.2004
(84) DE GB
(43) 19.01.2011
(30) 16.04.2003 US 417408

- (54) • *Verfahren zur Zündung einer Plasmaquelle*
• *Methods of igniting for a plasma source*
• *Procédés d'allumage d'une source de plasma*

(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) Holber, William M., Winchester, MA 01890, US

Chen, Xing, Lexington, MA 02421, US
Cowe, Andrew B., Andover, MA 01810, US
Besen, Matthew M., Andover, MA 01810, US
Collins, Ronald W. Jr., Londonderry, NH 03053, US

Trulli, Susan C., Lexington, MA 02421, US
Shao, Shouqian, Fremont, CA 94538, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(62) 04759827.1 / 1 618 588

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/45B**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/66**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/34**

(51) **H01J 43/28** (11) **2 442 350 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09845673.4 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) CN 2009/000808 20.07.2009
(87) WO 2010/142064 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 CN 200910147915

- (54) • *FOTOVERVIELFACHER-RÖHRE*
• *PHOTOMULTIPLIER TUBE*
• *TUBE PHOTOMULTIPLIFICATEUR*

(73) INSTITUTE OF HIGH ENERGY PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 19 B, Yuquanlu Shijingshan District, Beijing 100049, CN

(72) WANG, Yifang, Beijing 100049, CN
QIAN, Sen, Beijing 100049, CN
ZHAO, Tianchi, Seattle, WA 98155, US
CAO, Jun, Beijing 100049, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01J 49/00 → (51) **G01N 27/64**

(51) **H01J 49/02** (11) **2 491 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771409.9 (22) 18.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065658 18.10.2010
(87) WO 2011/048060 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 GB 0918629
- (54) • *DETEKTOR ZUR DETEKTION VON GELADENEN PARTIKELN, VERFAHREN ZUR DETEKTION GELADENER PARTIKEL UND MASSENSPEKTROMETER*
• *DETECTION APPARATUS FOR DETECTING CHARGED PARTICLES, METHODS FOR DETECTING CHARGED PARTICLES AND MASS SPECTROMETER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PARTICULES CHARGÉES, ET SPECTROMÈTRE DE MASSE*
- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
- (72) MAKAROV, Alexander, 28199 Bremen, DE
GIANNAKOPOULOS, Anastassios, 28199 Bremen, DE
- (74) Parlett, Peter Michael, et al, Intellectual Property Department Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11, 28199 Bremen, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/64**

H01J 49/06 → (51) **H01J 37/12**

(51) **H01L 21/02** (11) **1 789 999 B1**
C23C 16/40 **H01L 21/316**
(25) En (26) En

(21) 04765971.9 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007
(86) EP 2004/011616 16.09.2004
(87) WO 2006/029651 2006/12 23.03.2006

- (54) • *VERFAHREN FÜR DAS HERSTELLEN VON EINER SILIZIUMDIOXIDSCHICHT*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SILICON DIOXIDE LAYER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE DIOXYDE DE SILICIUM*

(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
ASM INTERNATIONAL N.V., Jan van Eycklaan 10, 3723 BC Bithoven, NL

(72) BOURDELLE, Konstantin, F-38930 Crolles, FR
DAVAL, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
CAYREFOURCQ, Ian, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR

VAN AERDE, Steven, R., A., B-3390 Tielt-Winge, BE

DE BLANK, Marinus, J., B-3001 Heverlee, BE
VAN DER JEUGD, Cornelius, A., B-3001 Heverlee, BE

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **H01L 21/02** (11) **1 796 180 B1**
H01L 33/08 **H01S 5/183**
C30B 25/02 **H01L 33/18**
H01S 5/343

(25) Ja (26) En
(21) 05777119.8 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/015799 30.08.2005
(87) WO 2006/025407 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 JP 2004253267

- (54) • *Verfahren zur Überwachung einer Prozessanlage*
• *Method of monitoring a processing system*
• *Méthode de surveillance d'un système de traitement*

(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) YUE, Hongyu, Austin, TX 78479, US
LAM, Hieu, A., Richardson, TX 75082, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT LUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Sophia School Corporation, 7-1 Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1028554, JP

(72) KIKUCHI, Akihiko, Tokyo 1028554, JP
KISHINO, Katsumi, Tokyo 1028554, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 21/02 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/20 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/265 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/285 → (51) **H01L 29/45**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/316 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/45**

H01L 21/50 → (51) **H01L 23/29**

(51) **H01L 21/66** (11) **1 639 632 B1**
H01L 21/67 **H01J 37/32**
(25) En (26) En

(21) 04721420.0 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.03.2006
(86) US 2004/005240 17.03.2004
(87) WO 2004/105101 2004/49 02.12.2004
(30) 16.05.2003 US 470901 P

- (54) • *Verfahren zur Überwachung einer Prozessanlage*
• *Method of monitoring a processing system*
• *Méthode de surveillance d'un système de traitement*

(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) YUE, Hongyu, Austin, TX 78479, US
LAM, Hieu, A., Richardson, TX 75082, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/67 → (51) **F16B 21/16**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/66**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 998 990 B1**
H01L 21/67
(25) En (26) En

(21) 15187073.0 (22) 14.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 15.04.2011 CN 201110094233
15.04.2011 CN 201110094239
15.04.2011 CN 201110094250
15.04.2011 CN 201110094366
15.04.2011 CN 201110094306

- (54) • HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd., A-1 Floor Cetus Building No.18 Zhenze Road New district, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
- (72) WEN, Sophia, Wuxi, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
- (62) 12770708.1 / 2 693 461

H01L 21/762 → (51) **C30B 29/36**

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 892 757 B1**
H01L 21/3065
- (25) En (26) En
- (21) 07106361.4 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (30) 25.08.2006 US 840222 P
- (54) • *Ätzen von Vias mit hohem Aspektverhältnis*
- *High aspect ratio via etch*
- *Gravure de trous d'interconnexion à rapport de forme élevé*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Van Aelst, Joke, 3550, Heusden-Zolder, BE
- Struyf, Herbert, 2550, Kontich, BE
- Vanhaelemersch, Serge, 3001, Leuven, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **H01L 21/768** (11) **3 029 724 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15183574.1 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (30) 01.12.2014 EP 14195695
- (54) • *METALLISIERUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERSTRUKTUREN*
- *METALLIZATION METHOD FOR SEMI-CONDUCTOR STRUCTURES*
- *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE STRUCTURES À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE
- Armini, Silvia, 3001 Leuven, BE
- Lazzarino, Frederic, 3001 Leuven, BE
- (74) Ego, Christophe, Denk IP bvba Leuvensteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/8242**

- (51) **H01L 21/8238** (11) **2 764 538 B1**
H03K 17/10 **H03K 17/687**
- (25) En (26) En
- (21) 12838540.8 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) US 2012/059007 05.10.2012
- (87) WO 2013/052833 2013/15 11.04.2013
- (30) 07.10.2011 US 201113269367
- (54) • *ELEKTRONISCHE HOCHLEISTUNGS-HALBLEITER-BAUTEILE MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT*
- *HIGH POWER SEMICONDUCTOR ELECTRONIC COMPONENTS WITH INCREASED RELIABILITY*

- *COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES À SEMI-CONDUCTEURS POUR HAUTE PUISSANCE À FIABILITÉ ACCRUE*
- (73) Transphorm Inc., 115 Castillian Drive, Goleta, CA 93117, US
- (72) LAL, Rakesh K., Goleta, California 93117, US
- COFFIE, Robert, Goleta, California 93117, US
- WU, Yifeng, Goleta, California 93117, US
- PARIKH, Primit, Goleta, California 93117, US
- DORA, Yuvaraj, Goleta, California 93117, US
- MISHRA, Umesh, Goleta, California 93117, US
- CHOWDHURY, Srabanti, Goleta, California 93117, US
- FICHTENBAUM, Nicholas, Santa Barbara, California 93105, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 782 467 B1**
H01L 27/108 **H01L 21/8234**
H01L 29/423 **H01L 29/66**
H01L 29/78 **H01L 29/51**
- (25) En (26) En
- (21) 04795714.7 (22) 19.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
- (86) US 2004/034587 19.10.2004
- (87) WO 2006/022765 2006/09 02.03.2006
- (30) 24.08.2004 US 925789
- (54) • *HALBLEITERKONSTRUKTION MIT ISOLATIONSREGIONEN FÜR EINE DRAM-ZELLE*
- *SEMICONDUCTOR CONSTRUCTION WITH ISOLATION REGIONS FOR DRAM CELL*
- *COMPOSITION SEMI-CONDUCTRICE MUNIE DE ZONES D' ISOLATION POUR CELLULE DRAM*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) CHANGE, Randal, W., Boise, ID 83706, US
- HALLER, Gordon, Boise, ID 83706, US
- TANG, Sanh, D., Boise, ID 83704, US
- CUMMINGS, Steven, Boise, ID 83716, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (60) 11001773.8 / 2 330 620

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/04 → (51) **H01L 23/29**

- (51) **H01L 23/29** (11) **2 784 809 B1**
H01L 23/04 **H01L 21/50**
- (25) De (26) De
- (21) 14154238.1 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 27.03.2013 DE 102013103116
- (54) • *Leistungshalbleitermodul und Verfahren zur Herstellung eines Leistungshalbleitermoduls*
- *Semiconductor power module and method for manufacturing the same*
- *Module semi-conducteur de puissance et procédé de fabrication d'un module semi-conducteur de puissance*
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Bogen, Ingo, 90425 Nürnberg, DE
- Großmann, Jörn, 90419 Nürnberg, DE
- Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE
- Walter, Christian, 91522 Ansbach, DE

Graschl, Patrick, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE

H01L 23/367 → (51) **F21V 29/00**

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/44 → (51) **F17C 3/08**

H01L 23/473 → (51) **F04B 43/04**

- (51) **H01L 23/48** (11) **2 700 094 B1**
H01L 27/146 **H01L 31/18**
H01L 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 12774588.3 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) US 2012/000203 17.04.2012
- (87) WO 2012/145038 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 US 201161517414 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIREKTES SILICIUM-TILING EINER UNTERTEILTEN BILDSENSORANORDNUNG*
- *METHOD OF DIRECT SILICON TILING OF A TILED IMAGE SENSOR ARRAY*
- *PROCÉDÉ DE QUADRILLAGE DIRECT DU SILICIUM D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS D'IMAGES*
- (73) Teledyne Rad-Icon Imaging Corp., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) FARRIER, Michael, George, Boyne City, MI 49712, US
- ROUMBANIS, John, Bernard, Fremont, CA 94536, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H01L 23/50** (11) **2 293 330 B1**
H01L 23/528

- (25) En (26) En
- (21) 09169770.6 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (54) • *On-chip-Leistungsschalterimplementierung*
- *On-chip power switches implementation.*
- *Application de commutateurs de puissance sur des puces*
- (73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
- (72) Mrcarica, Zeljko, 8049 Zürich, CH
- Burigana, Paolo, 8045 Zürich, CH
- Van Hoof, Roger, 8912 Obfelden, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/50**

H01L 25/00 → (51) **A61N 1/39**

H01L 27/108 → (51) **H01L 21/8242**

- (51) **H01L 27/12** (11) **2 259 316 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/786**
G02F 1/1345
- (25) En (26) En
- (21) 10176435.5 (22) 19.11.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 08.12.2010
- (30) 25.11.1998 JP 33366598
- (54) • *Halbleiterschaltung mit TFT*
- *Semiconductor circuit with TFTs*
- *Circuit à semiconducteur avec des TFTs*

- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,
JP
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa
243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 99123018.6 / 1 005 093

H01L 27/12 → (51) **C30B 29/36**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 837 031 B1**
G01N 21/95 **G01N 21/88**
G01N 21/956

- (25) En (26) En
(21) 13775490.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035663 08.04.2013
(87) WO 2013/155011 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622295 P
12.06.2012 US 201261658758 P
10.03.2013 US 201313792166

- (54) • **RÜCKBELEUCHTETER SENSOR MIT
BORSCHICHT**
• **BACK-ILLUMINATED SENSOR WITH
BORON LAYER**
• **CAPTEUR RÉTROÉCLAIRÉ MUNI D'UNE
COUCHE DE BORE**

- (73) Kla-Tencor Corporation, One Technology
Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) CHERN, Jehn-Huar, Santa Clara, California
95054, US
EHSANI, Ali R., San Ramon, California
94582, US
DELGADO, Gildardo, Livermore, California
94550, US
BROWN, David L., Los Gatos, California
95032, US
CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
FIELDEN, John, Los Altos, California 94024,
US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 937 903 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15164540.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201414259543

- (54) • **MASKIERTE PIXELARRAYS**
• **Masked pixel arrays**
• **RÉSEAUX DE PIXEL MASQUÉ**

- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217, US
(72) Rencs, Erik V., Carlisle, MA Massachusetts
01741, US
Richardson, Jennifer S., Westford, MA
Massachusetts 01886, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H01L 27/146 → (51) **G01S 7/486**

H01L 27/146 → (51) **H01L 23/48**

H01L 27/30 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 084 746 B1**

- H01L 29/786**
(25) En (26) En
(21) 07850227.5 (22) 30.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.08.2009
(86) JP 2007/073619 30.11.2007
(87) WO 2008/069286 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 JP 2006328307

- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM
OXIDHALBLEITER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR**
• **DISPLAY APPARATUS USING OXIDE
SEMICONDUCTOR AND PRODUCTION
METHOD THEREOF**
• **APPAREIL AFFICHEUR UTILISANT UN
SEMI-CONDUCTEUR OXYDE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET
APPAREIL**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SANO, Masafumi, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE
(60) 17000733.0

H01L 27/32 → (51) **H05B 33/12**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/8242**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/12**

- (51) **H01L 29/45** (11) **2 793 265 B1**

- H01L 29/47** **H01L 21/285**
H01L 21/335 **H01L 29/778**
H01L 29/20

- (25) En (26) En
(21) 13163745.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(54) • **Herstellungsverfahren für Halbleitervor-
richtung**
• **Semiconductor device and manufacturing
method**
• **Dispositif semi-conducteur et procédé de
fabrication**

- (73) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB
Nijmegen, NL
(72) Donkers, Johannes, Redhill, Surrey RH1
1NY, GB
Broekman, Hans, Redhill, Surrey RH1 1NY,
GB
Heil, Stephan, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
de Keijser, Mark, Redhill, Surrey RH1 1NY,
GB
van der Schaar, Cecile, Redhill, Surrey RH1
1NY, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01L 29/47 → (51) **H01L 29/45**

H01L 29/51 → (51) **H01L 21/8242**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8242**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8242**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/12**

H01L 29/786 → (51) **H01L 27/32**

H01L 29/84 → (51) **G01L 1/18**

H01L 31/00 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 965 363 B1**

- H01L 31/046** **H01L 31/0445**
G04C 10/02

- (25) En (26) En
(21) 14713607.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
(86) JP 2014/056382 03.03.2014
(87) WO 2014/136983 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041639
(54) • **SONNENKOLLEKTOR UND UHR MIT
SONNENKOLLEKTOR**
• **SOLAR PANEL AND TIMEPIECE
INCLUDING SOLAR PANEL**
• **PANNEAU SOLAIRE ET HORLOGE
COMPRENANT UN PANNEAU SOLAIRE**
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SAITO, Yuta, Hamura-shi Tokyo 205-8555,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/0203 → (51) **H01L 33/00**

H01L 31/0203 → (51) **H01L 33/48**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/043**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/024 → (51) **H01L 33/48**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/043**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 889 920 B1**
B32B 27/00 **B32B 27/40**
C09J 11/06 **C09J 175/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 13831794.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.07.2015
(86) JP 2013/070967 02.08.2013
(87) WO 2014/030522 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 JP 2012185151
(54) • **SCHUTZFOLIE FÜR DIE RÜCKSEITE EI-
NER SOLARZELLE**
• **PROTECTIVE SHEET FOR REAR SURFACE
OF SOLAR CELL**
• **FEUILLE PROTECTRICE POUR FACE
ARRIÈRE DE CELLULE SOLAIRE**

- (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8
Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0056, JP
(72) SEKIGUCHI, Fumiya, Osaka-shi Osaka 541-
0056, JP
MAEDA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-
0056, JP
SARUWATARI, Masataka, Osaka-shi Osaka
541-0056, JP

- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

- (51) **H01L 31/043** (11) **2 255 392 B1**

- H01L 31/054** **H01L 31/0224**
H01L 31/0392

- (25) En (26) En
(21) 09715056.9 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/035322 26.02.2009
(87) WO 2009/108800 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 38893

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN ZUSAMMENGESETZTER SUBSTRATE FÜR ELEKTROOPTISCHE DÜNNFILMANORDNUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING COMPOSITE SUBSTRATES FOR THIN FILM ELECTRO-OPTICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE SUBSTRATS COMPOSITES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRO-OPTIQUES À FILM MINCE*
- (73) Sunlight Photonics Inc., 2045 Lincoln Highway Suite One West, Edison, NJ 08817, US
- (72) FROLOV, Sergey, Murray Hill New Jersey 07974, US
CYRUS, Michael, New Jersey 07901, US
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H01L 31/0445 → (51) **H01L 31/02****H01L 31/046** → (51) **H01L 31/02****H01L 31/048** → (51) **H02S 40/44**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 219 227 B1**
H01L 31/0224
- (25) Ja (26) En
(21) 10001436.4 (22) 28.11.2005
(84) DE ES IT
(43) 18.08.2010
(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Nishida, Takahiko, Tokyo 100-8310, JP
Nakatani, Mitsunori, Tokyo 100-8310, JP
Morikawa, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
Karakida, Shoichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 05809633.0 / 1 870 942

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 907 168 B1**
H01L 31/052
- (25) En (26) En
(21) 13777273.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071515 15.10.2013
(87) WO 2014/060404 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261714073 P
- (54) • *CPVLIS - CONCENTRATION PHOTOVOLTAICS LAMINATED INTERCONNECTION SYSTEM MIT CPV-EMPFÄNGERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER CPV-EMPFÄNGERPLATTE UND ANLAGE DAMIT*
• *CPVLIS - CONCENTRATION PHOTOVOLTAICS LAMINATED INTERCONNECTION SYSTEM COMPRISING A CPV RECEIVER PANEL, A METHOD FOR PREPARING THE CPV RECEIVER PANEL AND AN INSTALLATION COMPRISING THE SAME*
• *CPVLIS - SYSTÈME D'INTERCONNEXION STRATIFIÉ POUR PHOTOVOLTAÏQUE SOUS CONCENTRATION (CPV) COMPRENANT UN PANNEAU DE RÉCEPTEURS CPV, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU PANNEAU DE RÉCEPTEURS CPV, ET INSTALLATION LE COMPRENANT*
- (73) Pardell Vilella, Ricard, Pg. Pintor Romero 55, 08197 Valldoreix, ES
(72) Pardell Vilella, Ricard, 08197 Valldoreix, ES

- (74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES
- (51) **H01L 31/052** (11) **2 362 432 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10001966.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(54) • *Solarzellenanordnung*
• *Solar cell assembly*
• *Ensemble de cellule solaire*
- (73) Saint-Augustin Canada Electric Inc., 75 Rue d'Anvers, Saint-Augustin de Desmaures, Québec G3A 1S5, CA
- (72) Ziegler, Martin, 79110 Freiburg, DE
Van Riesen, Sascha, 79114 Freiburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/05****H01L 31/054** → (51) **H01L 31/043**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 860 768 B1**
C23C 14/35 **C23C 14/34**
- (25) Zh (26) En
(21) 13804992.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) CN 2013/074072 11.04.2013
(87) WO 2013/185506 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 CN 201210192751
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE AUS KUPFER-INDIUM-GALLIUM-DISELENID*
• *METHOD FOR PREPARING COPPER INDIUM GALLIUM DISELENIDE THIN-FILM SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULE SOLAIRE EN COUCHE MINCE EN DISÉLÉNIURE DE CUIVRE-INDIUM-GALLIUM*
- (73) Lin, Liuyu, 4/f No. 4 7 Lane Fuhe Road Yonghe District Xinbei City, Taiwan, TW
Zhang, Zhun, Yijia Company FengGang Industrial Zone FengTang, ChaoAn, GuangDong 521000, CN
- (72) Lin, Liuyu, Taiwan, TW
Zhang, Zhun, GuangDong 521000, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 31/18 → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 33/00** (11) **0 911 886 B1**
H01L 31/0203
- (25) De (26) De
(21) 98119536.5 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 23.10.1997 DE 19746893
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Bauelements*
• *Manufacturing method for an optoelectronic device*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif opto-électronique*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Brunner, Herbert, 93047 Regensburg, DE
Hurt, Hans, 93049 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (60) 10179517.7 / 2 259 349
10179592.0 / 2 259 350
- H01L 33/00** → (51) **H05B 33/12**
- (51) **H01L 33/02** (11) **1 914 813 B1**
H01S 5/343 **B82Y 20/00**
H01S 5/20 H01S 5/32
H01S 5/00 H01S 5/34
H01L 33/06 H01L 33/32
- (25) En (26) En
(21) 07106325.9 (22) 17.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(30) 18.10.2006 KR 20060101579

- (54) • *Optoelektronische Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor optoelectronic device*
• *Dispositif optoélectronique semi-conducteur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Son, Joong-kon, c/o Samsung Advanced Inst. of Technology, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Han-youl, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Sakong, Tan, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Paek, Ho-sun, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-nam, c/o Samsung Advanced Inst. of Technology, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/08 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 33/14** (11) **2 037 509 B1**
H01L 33/32
- (25) En (26) En
(21) 08160129.6 (22) 10.07.2008
(84) DE GB
(43) 18.03.2009
(30) 14.09.2007 US 900952
- (54) • *Polarisationsdotierung in Leuchtdioden auf Nitridbasis*
• *Polarization doping in nitride based light emitting diodes*
• *Dopage à polarisation dans des diodes électroluminescentes à base de nitruure*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Chakraborty, Arpan, Goleta, CA 93117, US
(74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/18 → (51) **H01L 21/02****H01L 33/32** → (51) **H01L 33/14**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 259 350 B1**
H01L 31/0203 **H01L 33/64**
H01L 31/024
- (25) De (26) De
(21) 10179592.0 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.12.2010
(30) 23.10.1997 DE 19746893
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Bauelements*
• *Method of making an optoelectronic component*

- *Méthode de fabrication d'un composant opto-électronique*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Hurt, Hans, 93087 Alteglofsheim, DE
(74) Brunner, Herbert, 93161 Sinzing, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 98119536.5 / 0 911 886

(51) **H01L 33/54** (11) **2 973 759 B1**
H01L 33/58 **H01L 33/60**

- (25) En (26) En
(21) 14712043.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059478 06.03.2014
(87) WO 2014/141011 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779023 P
(54) • *VERKAPSELUNG EINER LED-LINSE MIT UNTERSEITIGEN REFLEKTOREN*
• *ENCAPSULATING LED LENS WITH BOTTOM REFLECTORS*
• *LENTILLE DE DEL ENCAPSULANTE À RÉFLECTEURS INFÉRIEURS*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAESCHNER, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIANA, Frederic, Stephane, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MALA, Mohiuddin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAQUE, Ashim, Shatil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUTTERWORTH, Mark, Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, et al, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/56** (11) **2 984 688 B1**
C08G 77/06 **C08J 3/24**
C08G 77/08

- (25) En (26) En
(21) 14721734.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/033747 11.04.2014
(87) WO 2014/169179 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811474 P
03.04.2014 US 201414244236

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) LIU, Yuzhou, Boiling Springs, South Carolina 29316, US
WANG, Yunzhang, Duncan, South Carolina 29334, US
STAPLETON, Russell A., Spartanburg, South Carolina 29307, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/54**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/60**

(51) **H01L 33/60** (11) **3 076 444 B1**
H01L 33/58 **H01L 33/38**
H01L 33/50

- (25) En (26) En

- (21) 16163210.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 JP 2015076137
11.03.2016 JP 2016048776

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) BAIKE, Ikuko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
SUZUKI, Ryo, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/54**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 35/30** (11) **2 981 990 B1**
B60H 1/22 **F23L 15/04**
B60H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14716750.6 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) DK 2014/050078 02.04.2014
(87) WO 2014/161551 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 DK 201370183
29.10.2013 DK 201370630

- (54) • *TRAGBARES LUFTHEIZUNGSSYSTEM*
• *PORTABLE AIR HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME PORTABLE DE CHAUFFAGE D'AIR*

- (73) Entifff ApS, Østre Allé 6, 9530 Støvring, DK
(72) VESTERGÅRD MORTENSEN, Paw, DK-9800 Hjørring, DK
ASGHAR ENKESHAFI, Ali, DK-9200 Aalborg SV, DK
(74) Høyer, Michael, Høyer Patent Aalborg ApS Højbovvangen 36, 9200 Aalborg SV, DK

H01L 41/04 → (51) **H01L 41/08**

(51) **H01L 41/08** (11) **2 992 608 B1**
H01L 41/04 **H01L 41/18**
H03L 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14723014.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058282 23.04.2014
(87) WO 2014/177443 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 FR 1354008

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM AUF EINEM SUBSTRAT MONTIERTEN PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PIEZOELECTRIC DEVICE HAVING A PIEZOELECTRIC ELEMENT MOUNTED ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE À ELEMENT PIEZOELECTRIQUE RAPPORTÉ SUR UN SUPPORT*

- (73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ONFROY, Philippe, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H01L 41/08 → (51) **H03H 9/25**

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/187**

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/08**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 045 846 B1**
C04B 35/495 **H01L 41/09**
H01L 41/083

- (25) En (26) En
(21) 08253214.4 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 03.10.2007 JP 2007259706
05.09.2008 JP 2008227991

- (54) • *Piezoelektrische/elektrostriktive Keramikzusammensetzung und piezoelektrische/elektrostriktive Vorrichtung*
• *Piezoelectric/electrostrictive ceramic composition and piezoelectric/electrostrictive device*
• *Composition de céramique piézoélectrique/électrostrictive et dispositif piézoélectrique/électrostrictif*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Ozawa, Shuichi, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Yamaguchi, Hirofumi, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 41/187** (11) **2 729 970 B1**
C04B 35/626 **C04B 35/468**
C04B 35/49

- (25) En (26) En
(21) 12741111.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/066835 26.06.2012

- (87) WO 2013/005700 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 JP 2011149360
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *PIEZO-ELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
(72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
SHIMIZU, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 41/187** (11) **2 729 971 B1**
C04B 35/468 **C04B 35/49**

- (25) En (26) En
(21) 12741113.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
- (86) JP 2012/066838 26.06.2012
- (87) WO 2013/005702 2013/02 10.01.2013
- (30) 05.07.2011 JP 2011149359
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
- FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
- SHIMIZU, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
- MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
- SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
- KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 41/187** (11) **2 946 417 B1**
C04B 35/495 **H01L 41/43**
B41J 2/14 **H01L 41/09**
H02N 2/10 **H02N 2/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14705586.7 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) JP 2014/052186 24.01.2014
- (87) WO 2014/119703 2014/32 07.08.2014
- (30) 29.01.2013 JP 2013014613
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
- WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
- MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
- UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 41/193** (11) **2 873 944 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13794762.8 (22) 23.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) JP 2013/058447 23.03.2013
- (87) WO 2013/175848 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 JP 2012118101
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF CAPTEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- A School Corporation Kansai University, 3-35, Yamatecho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
- (72) TAJITSU, Yoshiro, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
- ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 41/312 → (51) **H03H 9/25**

H01L 41/43 → (51) **H01L 41/187**

H01L 43/08 → (51) **H01F 10/32**

H01L 43/12 → (51) **H01F 10/32**

- (51) **H01L 49/00** (11) **2 956 974 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14704559.5 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) EP 2014/052685 12.02.2014
- (87) WO 2014/124949 2014/34 21.08.2014
- (30) 12.02.2013 DE 102013202220
- (54) • *STRAHLUNGSQUELLE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *RADIATION SOURCE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *SOURCE DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BURENKOV, Alexander, 91056 Erlangen, DE
- (74) Frieße Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

H01L 49/02 → (51) **H01L 51/05**

H01L 51/00 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 973 775 B1**
G11C 13/02 **H01L 49/02**
G11C 11/22
- (25) En (26) En
- (21) 14714858.9 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/021091 06.03.2014
- (87) WO 2014/158956 2014/40 02.10.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361784011 P
16.08.2013 US 201361866882 P
10.09.2013 US 201361876033 P
- (54) • *FERROELEKTRISCHER KONDENSATOR MIT VERBESSERTEN ERMÜDUNGS- UND DURCHBRUCHEIGENSCHAFTEN*
• *FERROELECTRIC CAPACITOR WITH IMPROVED FATIGUE AND BREAKDOWN PROPERTIES*
• *CONDENSATEUR FERROÉLECTRIQUE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE FATIGUE ET PANNE AMÉLIORÉES*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) KHAN, Mohd, A., Riyadh 11422, SA
- ALSHAREEF, Husam, N., Riyadh 11422, SA
- ODEH, Ihab, N., Riyadh 11422, SA
- ALMADHOUN, Mahmoud, N., Riyadh 11422, SA
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H01L 51/42 → (51) **H05B 33/12**

H01L 51/44 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 672 542 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/04**
H01M 2/14
- (25) En (26) En
- (21) 13163664.9 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
- (30) 08.06.2012 US 201261657498 P
15.03.2013 US 201313831645
- (54) • *Batteriezelle*
• *Battery cell*
• *Cellule de batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yun, Ji-Won, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 680 337 B1**
H01M 10/052

- (25) En (26) En
- (21) 12193756.9 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 25.06.2012 US 201261663869 P
07.11.2012 US 201213670582
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) LEE, Sang-Joo, Gyeonggi-do, KR
- YOON, Heui-Sang, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **2 793 286 B1**
H01M 10/0585 **H01M 10/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14164981.4 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 18.04.2013 KR 20130042696
- (54) • *BATTERIEZELLE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY CELL FOR SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK HAVING THE SAME*
• *CELLULE DE BATTERIE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT CELLE-CI*
- (73) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
- (72) Kong, Mingzhe, 305-712 Daejeon, KR
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 2/06 → (51) **C03C 3/19**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 293 377 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/058**
H01M 10/647 **H01M 10/6557**
H01M 10/6567 **H01M 10/6566**
H01M 10/613

- (25) Ko (26) En
- (21) 09773675.5 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) KR 2009/003430 25.06.2009
- (87) WO 2010/002139 2010/01 07.01.2010
- (30) 30.06.2008 US 164780

- (54) • *BATTERIEMODUL MIT EINER BATTERIE-ZELLENANORDNUNG MIT EINEM WÄR-METAUSCHER*
• *BATTERY MODULE COMPRISING BATTERY CELL ASSEMBLY WITH HEAT EXCHANGER*
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉLÉMENT DE BATTERIE AVEC ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KOETTING, William, Davisburg, Michigan 48350, US
PATIL, Prabhakar, Southfield, MI 48076, US
ALAMGIR, Mohamed, Troy, Michigan 48084, US
KLEIN, Martin, Grosse Pointe Park, Michigan 48350, US
TOM, Kwok, Madison Heights, Michigan 48071, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/08 → (51) **C03C 3/19**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 479 818 B1**
B60K 1/04
- (25) En (26) En
(21) 11192169.8 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011010937
- (54) • *Fahrzeuggestaltung*
• *Vehicle battery case.*
• *Boîtier de batterie de véhicule*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) LOO, Weng Leong, Tokyo, 108-8410, JP
TAKASAKI, Seiichi, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 713 418 B1**
H01M 10/48 **G01R 31/12**
G01R 31/02 **G01R 31/36**
G01R 31/20

- (25) En (26) En
(21) 13186607.1 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217468
- (54) • *BATTERIEMODUL UND ISOLIERUNGS-PRÜFUNGSVERFAHREN EINES BATTERIEMODULS*
• *BATTERY MODULE AND INSULATION INSPECTING METHOD OF BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ISOLATION DE MODULE DE BATTERIE*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Moriguchi, Suguru, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
Toritani, Hirohisa, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
Masuda, Yoshihiro, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
Aida, Hironori, Ritto-shi, Shiga 520-3021, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 849 250 B1**
H01M 10/6551 **H01M 10/6555**
H01M 10/643 **H01M 10/6235**
H01M 10/613 **H01M 2/20**
H01M 2/30
- (25) De (26) De
(21) 14179840.5 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218527
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Wärmeableitetelement*
• *Rechargeable battery with heat dissipation element*
• *Pile rechargeable avec l'élément de dissipation de chaleur*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Zahn, Wolf, 70439 Stuttgart, DE
Baumgartner, Josef, 70376 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 022 784 B1**
H01M 2/12 **H01G 11/18**
H01G 11/62 **H01G 11/78**
H01G 11/84 **H01M 2/34**
H01M 10/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14741557.4 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065156 15.07.2014
(87) WO 2015/007736 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 FR 1356971
- (54) • *ANORDNUNG ZUM SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINEM DRUCK-ERHÖHUNGSBESCHLEUNIGER*
• *ASSEMBLY FOR STORING ELECTRICAL ENERGY, COMPRISING A PRESSURE-INCREASING ACCELERATOR*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE COMPRENANT UN ACCELERATEUR DE MONTEE EN PRESSION*
- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (72) BAYLARD, Eric, F-29480 Le Relecq Kerhuon, FR
- (74) DREZEN, Thierry, F-29120 Pont l'Abbé, FR
Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/12** (11) **1 150 365 B1**
H01M 10/42
- (25) En (26) En
(21) 01110492.4 (22) 27.04.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000131760
- (54) • *Batterieblockanordnung*
• *Battery assembly*
• *Ensemble batterie*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Arai, Naoto, Ikeda-shi, Osaka 563-0036, JP
Hamada, Shinji, Toyohashi-shi, Aichi 441-8104, JP
Ikoma, Munehisa, Toyohashi-shi, Aichi 440-0814, JP
Iwase, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- Yamauchi, Tomokazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/14 → (51) **C08J 9/00**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 650 949 B1**
H01M 2/14 **H01M 4/485**
H01M 10/0525
- (25) En (26) En
(21) 13162414.0 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(30) 09.04.2012 JP 2012088343
22.02.2013 JP 2013033297

- (54) • *Stromspeichervorrichtung beinhaltend ein Separator mit Luftdurchlässigkeit*
• *Energy storage device including separator with air permeability*
• *Dispositif de stockage d'énergie incluant un séparateur avec une perméabilité à l'air*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto 601-8520, JP
MORI, Sumio, Kyoto 601-8520, JP
KAKO, Tomonori, Kyoto 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 2/16 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **H01M 2/18** (11) **2 797 139 B1**
H01M 10/04 **H01M 4/24**
H01M 4/32 **H01M 6/10**
- (25) En (26) En
(21) 14165996.1 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094495

- (54) • *Energiespeichervorrichtung mit Spiral-elektrodengruppe*
• *Energy storage device with spiral electrode group*
• *Dispositif de stockage d'énergie avec groupe d'électrodes en spirale*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) Kakeya, Tadashi, Kyoto, 601-8520, JP
Kanemoto, Manabu, Kyoto, 601-8520, JP
Kodama, Mitsuhiro, Kyoto, 601-8520, JP
Nukuda, Toshiyuki, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 833 440 B1**
H01M 2/34

- (25) En (26) En
(21) 14179055.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 KR 20130090813

- (54) • *Stapeltypbatteriepack mit Verbindungsglied aus unterschiedlichen Metallen*
 - *Stacking type battery pack having connecting member made of different metals*
 - *Bloc-batterie de type à empilement ayant un élément de connexion constitué de métaux différents*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Lee, BumHyun, 305-380 DAEJEON, KR
 Shin, Jin-Kyu, 305-380 DAEJEON, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/22** (11) **2 445 033 B1**
H01M 2/26

- (25) En (26) En
 (21) 11153004.4 (22) 02.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
 (30) 22.10.2010 US 926050
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie*
 - *Rechargeable battery*
 - *Batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Byun, Sang-Won, 446-711, Suwon-si, KR
 Kim, Sung-Bae, Gyeonggi-do, 446-711, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/22**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 215 674 B1**
H01M 2/02 **H01M 4/36**
H01M 10/04 **H01M 10/38**
H01M 2/26 **H01M 10/60**
H01M 10/6553 **H01M 10/647**
H01M 10/617 **H01M 10/651**
H01M 10/0585 H01M 4/66
H01M 10/0525 H01M 2/06

- (25) En (26) En
 (21) 08856364.8 (22) 25.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
 (86) US 2008/084759 25.11.2008
 (87) WO 2009/073492 2009/24 11.06.2009
 (30) 30.11.2007 US 991602 P
- (54) • *BATTERIEZELLENGESTALTUNG MIT ASYMMETRISCHEN KLEMMEN*
 - *BATTERY CELL DESIGN WITH ASYMMETRICAL TERMINALS*
 - *CONCEPTION DE CELLULE DE BATTERIE AVEC BORNES ASYMETRIQUES*
- (73) A123 Systems LLC, 200 West Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) TILLMANN, Stefan, 10553 Berlin, DE
 GARDNER, William, H., East Freetown MA 02717, US
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/34** (11) **2 827 407 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 10/0587**
H01M 10/48 **H02H 7/18**
H01M 10/637 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 13760303.1 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
 (86) JP 2013/057449 15.03.2013
 (87) WO 2013/137450 2013/38 19.09.2013
 (30) 15.03.2012 JP 2012059023
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE LITHIUMIONEN-BATTERIE*
 - *LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY*
 - *BATTERIE LITHIUM-ION RECHARGEABLE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 105-801, JP
 MAMYODA, Hirokiyo, Tokyo 105-8001, JP
 HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 4/02 → (51) **C01B 32/20**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 939 296 B1**
H01M 4/136 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 H01M 4/04
H01M 10/0525

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13805867.2 (22) 13.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
 (86) EP 2013/076521 13.12.2013
 (87) WO 2014/102071 2014/27 03.07.2014
 (30) 26.12.2012 FR 1262771
- (54) • *POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-AKKUMULATOR*
 - *POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ACCUMULATOR*
 - *ÉLECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM*
- (73) SAFT, 12 rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
 (72) DUMONT, Erwan, F-33440 Ambares et Lagrave, FR
 BOREL, Philippe, F-33520 Bruges, FR
 TORET, Yannick, F-33400 Talence, FR
 (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/1395** (11) **2 763 216 B1**
C23C 2/04 **C23C 14/16**
C23C 26/02 **H01M 4/134**
H01M 4/04 **C23C 2/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12836312.4 (22) 27.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
 (86) JP 2012/074882 27.09.2012
 (87) WO 2013/047657 2013/14 04.04.2013
 (30) 29.09.2011 JP 2011213624
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT NATRIUMMETALL BEDECKTEN ELEKTRODE*

- *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE COVERED WITH SODIUM METAL*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE RECOUVERTE DE SODIUM MÉTALLIQUE*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
 (72) ITO, Hideaki, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
 KOBAYASHI, Hitoshi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
 YAMASHITA, Toshiaki, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
 MARUYAMA, Shinichi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
 (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **2 784 859 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 10/052 H01M 4/04

- (25) Zh (26) En
 (21) 11878921.3 (22) 28.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
 (86) CN 2011/084822 28.12.2011
 (87) WO 2013/097116 2013/27 04.07.2013
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES NANOSCHWEFEL-ANODENMATERIAL FÜR EINE SELTENERD-LITHIUM-SCHWEFELBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *NANO-SULPHUR COMPOSITE ANODE MATERIAL FOR RARE EARTH LITHIUM SULPHUR BATTERY AND METHOD FOR PREPARING SAME.*
 - *MATÉRIAU À ANODE COMPOSITE DE NANO-SOUFRE POUR UNE BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE DE TERRES RARES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (73) Chung, Winston, House 102 Boulevard du Palais The Beverly Hills 23 Sam Mun Tsai Road Tai Po N.T., Hong Kong, CN
 (72) Chung, Winston, Hong Kong, CN
 (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

H01M 4/36 → (51) **C01B 32/20**

H01M 4/36 → (51) **H01M 2/30**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/50** (11) **1 483 802 B1**
H01M 4/58

- (25) De (26) De
 (21) 03743376.0 (22) 05.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
 (86) EP 2003/002238 05.03.2003
 (87) WO 2003/075371 2003/37 12.09.2003
 (30) 05.03.2002 DE 10209477
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE MIT VERBESSERTER HOCHTEMPERATURSTABILITÄT*
 - *ELECTROCHEMICAL CELL FOR A LITHIUM ION BATTERY WITH IMPROVED HIGH-TEMPERATURE STABILITY*
 - *CELLULE ELECTROCHIMIQUE POUR UNE PILE ION LITHIUM A STABILITE AUX HAUTES TEMPERATURES AMELIOREE*

- (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
(72) PANITZ, Jan-Christoph, 60487 Frankfurt, DE
SCHADE, Klaus, 65205 Wiesbaden, DE
SCHWANZER, Britta, 63594 Hasselroth-Niedermittlau, DE
WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
STENGER, Stefan, 63755 Alzenau, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/58 → (51) **C01B 32/20**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/50**

H01M 4/583 → (51) **C01B 32/20**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/124**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/124**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/0247**

H01M 8/0206 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/021 → (51) **H01M 8/0247**

H01M 8/0217 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/0223 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/0247**

- (51) **H01M 8/0247** (11) **2 811 564 B1**
H01M 8/00 **H01M 8/021**
H01M 8/0232 H01M 8/248
H01M 8/124

- (25) Ja (26) En
(21) 13743130.0 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000274 22.01.2013
(87) WO 2013/114811 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016455
(54) • **BRENNSTOFFBATTERIE**
• **FUEL BATTERY**
• **BATTERIE À COMBUSTIBLE**
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) YAGI, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
ISHIKAWA, Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
UEMATSU, Hideki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
ISHIKAWA, Hiroya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01M 8/0286 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/0297 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04291**

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/04537**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04291**

- (51) **H01M 8/04291** (11) **2 826 091 B1**
H01M 8/04007 **H01M 8/04119**
F28D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13715029.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/030266 11.03.2013
(87) WO 2013/138249 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609531 P
(54) • **KÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE**
• **COOLING SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH A FUEL CELL**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION AVEC UNE PILE À COMBUSTIBLE**
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
(72) BOWERS, Brian, J., Cambridge, MA 02138, US
FIORE, Steven, Medford, MA 02155, US
FULLER, Ware, Sudbury, MA 01776, US
HICKEY, Greg, Boston, MA 02113, US
KIM, Changsik, Lexington, MA 02421, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H01M 8/04537** (11) **1 497 880 B1**
H01M 8/04746 **H01M 8/04082**
H01M 8/04858 **B60L 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 03746674.5 (22) 09.04.2003
(84) DE FI FR GB IT
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/010881 09.04.2003
(87) WO 2003/088393 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 121362
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTROMQUELLE**
• **FUEL CELL POWER SOURCE**
• **SOURCE D'ALIMENTATION A PILE A COMBUSTIBLE**
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PRATT, Steven, D., Fort Lauderdale, FL 33328, US
MUTHUSWAMY, Sivakumar, Plantation, FL 33324, US
KELLEY, Ronald, J., Coral Springs, FL 33065, US
PENNIISI, Robert, W., Boca Raton, FL 33432, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04537**

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04537**

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 497 877 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
C25D 13/02 **H01M 8/126**
H01M 8/0206 **H01M 8/0286**
H01M 8/0297

- (25) En (26) En

- (21) 03706738.6 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) GB 2003/000820 27.02.2003
(87) WO 2003/075382 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 GB 0205291
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UN DURCHLÄSSIGEN KERAMISCHEN GE-SINTERTEN ELEKTROLYTSCHICHT AUF EINEM METALLFOLIENSUBSTRAT FÜR FESTOXID-BRENNSTOFFZELLEN**
• **FORMING AN IMPERMEABLE SINTERED CERAMIC ELECTROLYTE LAYER ON A METALLIC FOIL SUBSTRATE FOR SOLID OXIDE FUEL CELL**
• **PROCEDE POUR FORMER UNE COUCHE D'ELECTROLYTE EN CERAMIQUE FRITTEE IMPERMEABLE SUR UN SUBSTRAT DE FEUILLE METALLIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE OXYDE SOLIDE**
(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House, Foundry Lane Horsham, Sussex RH13 5PX, GB
(72) STEELE, Brian Charles Hilton, East Horsley, Surrey KT24 5ET, GB
ATKINSON, Alan, Abingdon, Oxon OX14 4AN, GB
KILNER, John Anthony, Ewell, Surrey KT18 2PQ, GB
BRANDON, Nigel Peter, Sutton, Surrey SM2 6HJ, GB
RUDKIN, Robert Arthur, Loughton, Essex IG10 1LS, GB
OISHI, Naoki, London W14 9AD, GB
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 795 708 B1**
H01M 8/0217 **C04B 35/01**
H01M 8/2465 **H01M 8/2425**
H01M 8/0223 H01M 8/124
H01M 8/0226 H01M 8/0228

- (25) En (26) En
(21) 12860772.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071227 21.12.2012
(87) WO 2013/096756 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579412 P
(54) • **FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENVERBINDUNGEN MIT KERAMISCHEM VERBINDUNGSMATERIAL UND TEILSTABILISIERTEM ZIRKONIUMOXID**
• **SOLID OXIDE FUEL CELL INTERCONNECTS INCLUDING A CERAMIC INTERCONNECT MATERIAL AND PARTIALLY STABILIZED ZIRCONIA**
• **INTERCONNEXIONS DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE COMPRENANT UN MATÉRIAU D'INTERCONNEXION CÉRAMIQUE ET DU ZIRCON PARTIELLEMENT STABILISÉ**
(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) LIN, Guangyong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
KWON, Oh-Hun, Westborough, Massachusetts 01581, US
NARENDAR, Yeshwanth, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01M 8/124** (11) **2 347 463 B1**
H01M 8/1253 **H01M 4/90**
H01M 4/88 **H01M 8/1213**
H01M 4/86

(25) En (26) En
(21) 09818687.7 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) AU 2009/001335 09.10.2009
(87) WO 2010/040182 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 AU 2008905267

(54) • **FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE ODER TEI-
LELEMENT EINER FESTOXIDBRENN-
STOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**
• **A SOLID OXIDE FUEL CELL OR SOLID
OXIDE FUEL CELL SUB-COMPONENT
AND METHODS OF PREPARING SAME**
• **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE
OU SOUS-COMPOSANT DE PILE À
COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS**

(73) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd.,
Sanhuan Ind. Dis. Fengtang, Chaozhou City,
Guangdong Province, CN
(72) WATTS, Merrill, Ruth, Selby Victoria 3159,
AU
AMARASINGHE, Sudath, Dharma, Kumara,
Berwick Victoria 3806, AU
LOVE, Jonathan, Gerald, Selby Victoria
3159, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01M 8/1253 → (51) **H01M 8/124**

H01M 8/126 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/2425 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/2465 → (51) **H01M 8/12**

H01M 10/00 → (51) **C03C 3/19**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/18**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 661 784 B1**
F28D 1/00 **F28F 21/00**
H01M 2/02 **H01M 10/48**
H01M 10/653 **H01M 10/6556**
H01M 10/6554 **H01M 10/617**
H01M 10/613

(25) De (26) De
(21) 11827776.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/069804 10.11.2011
(87) WO 2012/092993 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 DE 102011002415

(54) • **TEMPERIERUNG VON GALVANISCHEN
ZELLEN MITTELS WÄRMELEITENDEN
KUNSTSTOFFCOM-POUNDS**
• **CONTROLLING THE TEMPERATURE OF
GALVANIC CELLS BY MEANS OF HEAT-
CONDUCTING PLASTICS COMPOUNDS**

• **THERMORÉGULATION D'ÉLÉMENTS
GALVANIQUES AU MOYEN DE COMPOSI-
TIONS PLASTIQUES THERMOCONDU-
CTRICES**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) RAISCH, Sven Robert, 70565 Stuttgart, DE
SCHMIEDERER, Dirk, 70806 Kornwestheim,
DE

H01M 10/0525 → (51) **C01B 32/20**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/08 → (51) **H01M 10/12**

(51) **H01M 10/12** (11) **2 706 606 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12779390.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/060213 16.04.2012
(87) WO 2012/150673 2012/45 08.11.2012

(30) 02.05.2011 JP 2011103003
(54) • **VENTILGESTEUERTE BLEISÄUREBATTE-
RIE**
• **VALVE REGULATED LEAD-ACID BATTERY**
• **ACCUMULATEUR AU PLOMB-ACIDE
RÉGULÉ PAR CLAPET**

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP

(72) SAITO Kazuma, Kyoto-shi Kyoto 601-8520,
JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01M 10/36 → (51) **C03C 4/18**

H01M 10/38 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/12**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/04**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/10**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 755 275 B1**
A62C 3/16 **H01M 10/42**
H01M 2/12

(25) Ko (26) En
(21) 12830762.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) KR 2012/007262 10.09.2012

(87) WO 2013/036087 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 KR 20110091376
08.09.2011 KR 20120099794

(54) • **VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN EINES
BATTERIEPAKETBRANDES**
• **APPARATUS FOR EXTINGUISHING A
BATTERY-PACK FIRE**
• **APPAREIL D'EXTINCTION D'INCENDIE DE
BLOC DE BATTERIES**

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Seung-Hun, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Dong-Seok, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Young-joon, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6235 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/637 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/643 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/651 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/08**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/08**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 683 021 B1**
H01L 31/04 **H01G 9/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12752945.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054861 28.02.2012
(87) WO 2012/118050 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011044674
02.03.2011 JP 2011044675
02.03.2011 JP 2011044677

- (54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL MODULE AND PROCESS OF MANUFACTURING SAME*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE SENSIBILISÉE PAR COLORANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) ISOBE Yoshiyasu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MATSUI Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMAMOTO Kazuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01P 1/15 → (51) **H03K 17/693**

H01P 3/16 → (51) **G09G 3/20**

H01Q 1/00 → (51) **F28D 15/00**

H01Q 1/02 → (51) **F28D 15/00**

H01Q 1/08 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 701 233 B1**
H01Q 1/08 **H01Q 1/32**
- (25) Ko (26) En
(21) 11864048.1 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) KR 2011/002910 22.04.2011
(87) WO 2012/144671 2012/43 26.10.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SATELLITENANTENNE FÜR BAUMASCHINEN*
• *DEVICE FOR FIXING A SATELLITE ANTENNA FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ANTENNE SATELLITE POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) YOON, Chun-Jin, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-768, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 1/12 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 688 147 B1**
H01Q 7/06 **H01Q 1/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 11863722.2 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) JP 2011/059980 22.04.2011
(87) WO 2012/144077 2012/43 26.10.2012
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSMODUL, TRAGBARE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE, COMMUNICATION MODULE, PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, AND COMMUNICATION*

- METHOD USING PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE, MODULE DE COMMUNICATION, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
- (73) NEC Tokin Corporation, 7-1 Koriyama 6-chome Taihaku-ku Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
- (72) CHATANI, Kenichi, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
YAMAMOTO, Naoharu, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
OKA, Toshiaki, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 21/29**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 628 209 B1**
H01Q 5/321 **H01Q 5/364**
H01Q 5/378 **H01Q 5/392**
H01Q 9/26 **H01Q 1/38**
H01Q 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11764605.9 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) GB 2011/051837 28.09.2011
(87) WO 2012/049473 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 GB 201017472
- (54) • *EINE RAHMENANTENNE FÜR MOBIL-TEILE UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *A LOOP ANTENNA FOR MOBILE HANDSET AND OTHER APPLICATIONS*
• *UNE ANTENNE CADRE POUR TÉLÉPHONES PORTABLES ET AUTRES APPLICATIONS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HARPER, Marc, Cambridge CB5 9AR, GB
IELLICI, Devis, Cambridge CB5 9AR, GB
TOMLIN, Christopher, Cambridge CB5 9AR, GB
- (74) Free, Rachel Alder, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (60) 16189540.4 / 3 148 000

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 382 687 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 21/06**
H01Q 21/20

- (25) En (26) En
(21) 10701266.8 (22) 05.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) US 2010/020148 05.01.2010
(87) WO 2010/080767 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 US 352379
- (54) • *FLEXIBLE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE*
• *FLEXIBLE PHASED ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE FLEXIBLE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SEGO, Daniel J., Shoreline, WA 98133, US
BANKS, David L., Renton, WA 98059, US
URCIA, Manny S., Bellevue, WA 98008, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 1/28 → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 617 101 B1**
H01Q 13/20 **H01Q 21/00**
G01S 13/93 **G01S 7/03**
- (25) De (26) De
(21) 11743223.7 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) EP 2011/062863 27.07.2011
(87) WO 2012/034763 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010040793
- (54) • *GRUPPENANTENNE FÜR RADARSENSOREN*
• *ARRAY ANTENNA FOR RADAR SENSORS*
• *ANTENNE RÉSEAU POUR CAPTEURS RADAR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
WALDSCHMIDT, Christian, 70197 Stuttgart, DE
HELLINGER, Raphael, 71299 Wimsheim, DE
HANSEN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 988 369 B1**
G01M 17/007 **B60T 7/12**
B60T 7/22 **B60T 8/88**
B60T 17/22

- (25) En (26) En
(21) 15180530.6 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 27.04.2012 US 201261639745 P
25.06.2012 US 201213532383
25.06.2012 US 201213532417
25.06.2012 US 201213532430
25.06.2012 US 201213532396
25.06.2012 US 201213532366
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON KOLLISIONS-VERMEIDUNGSTECHNOLOGIEN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR TESTING CRASH AVOIDANCE TECHNOLOGIES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TESTER DES TECHNOLOGIES D'ÉVITEMENT DE COLLISION*
- (73) Dynamic Research, Inc., 355 Van Ness Ave., Torrance, CA 90501, US
- (72) KELLY, Joseph, Torrance California 90501, US
BROEN, Peter, Torrance California 90501, US
SILBERLING, Jordan, Torrance California 90501, US
BOZIN, Nenad, Torrance California 90501, US
ZELLNER, John, Torrance California 90501, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 13165521.9 / 2 657 672

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 5/357**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 5/357**

(51) **H01Q 1/42** (11) **2 615 688 B1**
H01Q 19/19 **H01Q 19/18**
H01Q 19/02 **H01Q 19/13**

(25) Zh (26) En
(21) 10856889.0 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) CN 2010/078648 11.11.2010
(87) WO 2012/031427 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 CN 201010274877

(54) • *MIKROWELLENANTENNE UND ÄUSSERE SCHUTZHÜLLE DAFÜR*
• *MICROWAVE ANTENNA AND ITS OUTER COVER*
• *ANTENNE À MICRO-ONDES ET SON COUVERCLE EXTERIEUR*

(73) Comba Telecom System (China) Ltd., No.10 Shenzhou Road, Science City Gaungzhou Guangdong 510663, CN

(72) WU, Zhihang, Guangdong 510663, CN
FU, Daolin, Guangdong 510663, CN
JIANG, Rudan, Guangdong 510663, CN
LIU, Suqin, Guangdong 510663, CN
XIE, Qingnan, Guangdong 510663, CN
WANG, Yong, Guangdong 510663, CN
WANG, Yan, Guangdong 510663, CN
TANG, Rong, Guangdong 510663, CN
PAN, Jun, Guangdong 510663, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 21/29**

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 583 174 B1**
H04B 17/00 **H04B 17/12**

(25) En (26) En
(21) 04019714.7 (22) 19.08.2004

(84) DE FR GB
(43) 05.10.2005
(30) 30.03.2004 JP 2004099260

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Phasenkali-
brierung*
• *Phase calibration method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de calibration de
phase*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kubo, Tokuro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
Nagatani, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Hamada, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Ishikawa, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Fudaba, Nobukazu, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01Q 3/26 → (51) **F28D 15/00**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 5/357**

H01Q 5/321 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 5/357** (11) **2 495 809 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 1/38**
H01Q 5/00 **H01Q 9/40**

(25) En (26) En

(21) 11250244.8 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(54) • *Mehrbandantenne*
• *Multiband antenna*
• *Antenne multibande*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Kerselaers, Anthony, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/392 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 21/29**

H01Q 7/06 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 9/26 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 5/357**

H01Q 13/20 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 19/02 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 19/18 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 21/06** (11) **2 283 542 B1**
H01Q 23/00

(25) En (26) En
(21) 09747155.1 (22) 30.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) US 2009/042257 30.04.2009
(87) WO 2009/140069 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 US 119865

(54) • *POLARISATIONSENTENNE MIT ZWEI AUSWÄHLBAREN STRAHLEN*
• *DUAL BEAM DUAL SELECTABLE POLARIZATION ANTENNA*
• *ANTENNE À DOUBLE FAISCEAU ET À DOUBLE POLARISATION COMMUTABLE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) WORL, Robert, T., Maple Valley WA 98038, US
BEKKER, Isaac, R., Seattle WA 98116, US
MILLER, Dan, R., Puyallup WA 98372, US
VOYCE, Kenneth, G., Bellevue WA 98006, US
CHEN, Ming, Bellevue WA 98006, US
REDD, Harold, J., Kent WA 98031, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 21/26** (11) **2 008 341 B1**
(25) En (26) En

(21) 07760436.1 (22) 11.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008
(86) US 2007/066369 11.04.2007
(87) WO 2007/121204 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 US 405814

(54) • *DIPOLANTENNE*
• *DIPOLE ANTENNA*
• *ANTENNE DIPÔLE*

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) CAO, Huy, T., Dallas, TX 75230, US
LINEHAN, Kevin, Eldon, Rowlett, TX 75089, US
ZIMMERMAN, Martin, L., Chicago, IL 60614, US
AI, Xiangyang, Murphy, TX 75094, US

(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01Q 21/29** (11) **2 905 751 B1**
H01Q 25/00 **H01Q 1/22**
H01Q 1/52 **H01Q 7/00**
G08B 13/24

(25) Ja (26) En
(21) 12885985.7 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) JP 2012/075419 01.10.2012
(87) WO 2014/054102 2014/15 10.04.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSERSIGNAL-ERZEUGUNG UND DYNAMIKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *TRIGGER SIGNAL GENERATION DEVICE AND DYNAMICS MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DÉCLENCHÉUR ET SYSTÈME DE GESTION DE LA DYNAMIQUE*

(73) Matrix Inc., 13-20 Nishitenma 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) KAWAHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-0047, JP

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 21/29**

H01R 4/00 → (51) **H01R 9/05**

H01R 4/04 → (51) **H01R 9/05**

H01R 4/58 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 4/62** (11) **2 763 243 B1**
H01R 4/64 **H01R 13/03**
H01R 4/30 **H01R 4/38**
H01R 9/05 **H01R 4/66**

(25) En (26) En
(21) 13153250.9 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(54) • *Verbindungselement und Verfahren zur Herstellung eines Verbindungselements*
• *Connecting element and method of manufacturing a connecting element*
• *Élément de connexion et procédé de fabrication d'un élément de connexion*

- (73) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN
(72) Greiner, Martin, 30179 Hannover, DE Mahlandt, Erhard, 30179 Hannover, DE
(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/62**

H01R 4/70 → (51) **H02G 15/02**

H01R 9/03 → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 499 704 B1**
H01R 4/04 **H01R 4/58**
H01R 9/03 **H01R 13/03**
H01R 4/00 **H01R 43/16**
(25) De (26) De
(21) 11719148.6 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) DE 2011/000203 01.03.2011
(87) WO 2011/107075 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 DE 102010009766
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN SCHNITTSTELLE UND SCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC INTERFACE AND INTERFACE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE INTERFACE ÉLECTRIQUE ET INTERFACE CORRESPONDANTE*
(73) Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG, Rötzelstrasse 27, 74172 Neckarsulm, DE
(72) FINK, Dieter, 74749 Rosenberg, DE
FINKE, Hans Michael, 74834 Elztal-Auerbach, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H01R 9/26 → (51) **H02B 1/30**

H01R 13/00 → (51) **F16L 11/127**

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/62**

H01R 13/03 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/447** (11) **2 797 174 B1**
H01R 13/453 **H01R 24/22**
H01R 13/655
(25) Ko (26) En
(21) 12859839.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) KR 2012/007958 28.09.2012
(87) WO 2013/094857 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 KR 20110139940
13.07.2012 KR 20120076801
(54) • *SICHERER ELEKTRISCHER AUSGANG*
• *SAFE ELECTRICAL OUTLET*
• *PRISE ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ*
(73) Ro, Sung Tae, (Yeoksam-dong) Kukkiwon villa 2nd Floor 47-7 Teheran-ro 13-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-908, KR
(72) Ro, Sung Tae, Gangnam-gu, Seoul 135-908, KR
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

H01R 13/453 → (51) **H01R 13/447**

- (51) **H01R 13/46** (11) **1 829 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 05821409.9 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 05.09.2007
(86) KR 2005/004029 29.11.2005
(87) WO 2006/068372 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 KR 20040112590
(54) • *ANSCHLUSSVERKNÜPFUNGSGLIED EINER SEKUNDÄRBATTERIEMODULS*
• *TERMINAL-LINKING MEMBER OF SECONDARY BATTERY MODULE*
• *ELEMENT DE LIAISON DE BORNE D'UN MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HA, Jin Woong D-403, Dongyang Greenauser, Chungcheongnam-do 330-930, KR
KIM, Jeeho 702-1802, Yeolmaemaueul 7-danji, Daejeon 305-770, KR
LEE, Hanho 103-204, Hyundai Apt., Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/502** (11) **2 680 372 B1**
H01R 13/631 **H01R 24/38**

- (25) En (26) En
(21) 13173911.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666372 P
(54) • *Isolator mit mehreren Abschnitten für Koaxialstecker*
• *Multi-sectional insulator for coaxial connector*
• *Isolateur à plusieurs sections pour connecteur coaxial*
(73) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
(72) Stein, Casey Roy, Surprise, Arizona 85379, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 31/08**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 654 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164253.2 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Dichtungshalteanordnung für elektrische Steckverbinder*
• *Seal retention arrangement for electrical plug-in connectors*
• *Dispositif de retenue de joint pour connecteurs enfichables électriques*
(73) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) Marsh, John, London, W7 2DA, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H01R 13/52** (11) **2 806 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001253.5 (22) 04.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008767
(54) • *Steckverbinderbuchse mit einer Federlagerung*
• *Connector socket with a spring bearing*
• *Douille de jonction de connecteur dotée d'un logement élastique*
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) Grimm, Michael, D-74821 Mosbach, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H01R 13/523** (11) **2 704 263 B1**
G02B 6/44

- (25) En (26) En
(21) 13178310.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694847 P
30.08.2012 GB 201215454
(54) • *Unterwasserbindungsvorrichtung und Anordnungen*
• *Underwater connecting apparatus and assemblies*
• *Appareils et ensembles de raccordement sous-marin*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Plant, Christopher, Lancaster, Lancashire LA1 4EE, GB
Simmonds, Mark, Ulverston, Cumbria, LA12 7QL, GB
Ward, Stephen, Huelgoat, Brittany 29690, FR

(51) **H01R 13/627** (11) **2 309 604 B1**
H01R 13/11 **H05B 3/84**
H01Q 1/12

- (25) De (26) De
(21) 10013258.8 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 12.10.2009 DE 102009049144
27.08.2010 DE 102010035696
(54) • *Elektrisch leitende Verbindung und Verbundglasscheibe damit*
• *Electrically conductive connection and compound glass pane with same*
• *Liaison à conduction électrique et vitre composite en étant équipée*
(73) Mektec Europe GmbH, Koepestraße 4-6, 41812 Erkelenz, DE
(72) Leben, Thomas, 14532 Stahnsdorf, DE
Weigele, Dieter, 74613 Öhringen, DE
(74) Wesch, Arno, et al, Rebbe & Klöse Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/635**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/502**

(51) **H01R 13/635** (11) **2 860 826 B1**
H01R 13/627

- (25) De (26) De
(21) 14186017.1 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 10.10.2013 AT 506532013

- (54) • *Elektrische Steckverbindung mit einem Federelement*
• *Electrical plug connector with a spring element*
• *Connecteur à fiches électriques doté d'un élément de ressort*
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Pirringer, Erik, 3250 Wieselburg, AT
Trimmel, Franz, 3240 Mank, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01R 13/6461 → (51) **H05K 1/02**

H01R 13/6476 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01R 13/74** (11) **2 779 323 B1**
F16L 5/00 **H02G 3/22**
H01R 13/52 H02G 3/06
- (25) De (26) De
(21) 14000711.3 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 202013002485 U
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für Kabelanschlüsse*
• *Fastening device for cable connections*
• *Dispositif de fixation pour raccords de câbles*
- (73) Gerich, Adam, Grünwaldstrasse 6, 74405 Gaildorf, DE
- (72) Gerich, Adam, 74405 Gaildorf, DE
- (74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

H01R 24/00 → (51) **H01R 31/08**

H01R 24/38 → (51) **H01R 13/502**

H01R 25/14 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **H01R 31/08** (11) **2 328 242 B1**
H01R 24/00 **H01R 13/506**
- (25) Ja (26) En
(21) 09814239.1 (22) 07.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) JP 2009/004407 07.09.2009
(87) WO 2010/032393 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008240511
- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
- (72) SASAKI, Eiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
YONEDA, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAWADA, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01R 39/26** (11) **1 935 066 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06792932.3 (22) 22.08.2006
(84) DE FR
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/065543 22.08.2006
(87) WO 2007/039349 2007/15 12.04.2007

- (30) 30.09.2005 DE 102005047083
- (54) • *KOHLEBÜRSTE FÜR EINEN GLEICHSTROMMOTOR*
• *CARBON BRUSH FOR A DIRECT-CURRENT MOTOR*
• *BALAI DE CHARBON POUR UN MOTEUR A COURANT CONTINU*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUENZEL, Gerald, 77839 Lichtenau, DE
BERNAUER, Christof, 76596 Hundsbach, DE

H01R 43/00 → (51) **H02G 15/02**

H01R 43/16 → (51) **H01R 9/05**

H01R 107/00 → (51) **H05K 1/02**

H01S 3/05 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/02**

H01S 3/07 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/082 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/097 → (51) **G01C 19/66**

- (51) **H01S 3/10** (11) **2 567 431 B1**
H01S 3/05 **H01S 3/23**
H01S 3/07 **H01S 3/106**
H01S 5/14 **H01S 3/11**
H01S 3/08 **H01S 3/082**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11723561.4 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) FR 2011/051009 04.05.2011
(87) WO 2011/138559 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 FR 1001963
- (54) • *LASERKAVITÄT MIT ZENTRALER EXTRAKTION MITTELS POLARISATION FÜR KOHÄRENTE KOPPLUNG VON INTENSIVEN INTRAKAVITÄTSSTRAHLEN*
• *LASER CAVITY WITH CENTRAL EXTRACTION BY POLARISATION FOR COHERENT COUPLING OF INTENSE INTRA-CAVITY BEAMS*
• *CAVITÉ LASER À EXTRACTION CENTRALE PAR POLARISATION POUR COUPLAGE COHÉRENT DE FAISCEAUX INTRACAVITÉ INTENSES*
- (73) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orléans, FR
Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) SABOURDY, David, F-45000 Orléans, FR
MONTAGNE, Jean-Eucher, F-45000 Orléans, FR
BARTHELEMY, Alain, F-87100 Limoges, FR
DESFARGES-BERTHELEMOT, Agnes, F-87270 Couzeix, FR
KERMENE, Vincent, F-87700 Aix sur Vienne, FR
AUROUX, Sandrine, F-87100 Limoges, FR
GUILLOT, Julien, F-87500 Ladignac Le Long, FR
SERREAULT, Brigitte, F-92330 Sceaux, FR
ESMILLER, Bruno, F-78670 Villennes Sur Seine, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01S 3/106 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/11 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/10**

- (51) **H01S 5/00** (11) **2 491 629 B1**
G02B 7/00 **G02B 7/02**
H01S 5/022
- (25) De (26) De
(21) 10784758.4 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/068004 23.11.2010
(87) WO 2011/076506 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 10200905225
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASERVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD OF A LASER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF LASER*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) SEIBERT, Claus, 93053 Regensburg, DE

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/026 → (51) **G01D 5/347**

H01S 5/14 → (51) **H01S 3/10**

H01S 5/183 → (51) **H01L 21/02**

H01S 5/343 → (51) **H01L 21/02**

H01S 5/343 → (51) **H01L 33/02**

H02B 1/20 → (51) **H01H 71/08**

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 039 756 B1**
H01H 71/06 **H01R 9/26**
- (25) NL (26) En
(21) 14758704.2 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) NL 2014/050560 13.08.2014
(87) WO 2015/030577 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 NL 2011338
- (54) • *NETZVERTEILERTAFEL MIT IDENTIFIKATIONSKENNZEICHNUNG*
• *MAINS DISTRIBUTION BOARD INCLUDING IDENTIFICATION LABEL*
• *CARTE DE DISTRIBUTION DE RÉSEAU COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION*
- (73) ABB B.V., Frankeneng 15, 6716 AA Ede, NL
(72) RENCKENS, Thomas Philippus, NL-6716 AA Ede, NL
- (74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H02G 3/04 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/22 → (51) **H01R 13/74**

H02G 3/32 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **H02G 5/10** (11) **2 417 680 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10713191.4 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054573 07.04.2010
(87) WO 2010/115915 2010/41 14.10.2010

- (30) 08.04.2009 FR 0952288
(54) • **ELEKTRISCHER LEITER MIT VERBESSERTER KÜHLUNG UND ELEKTRISCHES GERÄT IN EINEM VERSIEGELTEN GEHÄUSE, DAS MINDESTENS EINEN SOLCHEN LEITER UMFASST**
• **ELECTRIC CONDUCTOR WITH IMPROVED COOLING AND ELECTRIC APPLIANCE IN A SEALED HOUSING COMPRISING AT LEAST ONE SUCH CONDUCTOR**
• **CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE À REFRIGÉRATION AMÉLIORÉE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE SOUS ENVELOPPE ÉTANCHE COMPORTANT AU MOINS UN TEL CONDUCTEUR**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GIRARD, Charlie, F-73100 Aix Les Bains, FR
PROFIT, Laurent, F-73410 Epersy, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02G 7/20** (11) **2 065 902 B1**
H02G 9/04 **H01B 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 08305829.7 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 NO 20076091
(54) • **Elektrisches Dreiphasen-Stromkabelsystem**
• **Electric three-phase power cable system**
• **Système de câble électrique triphasé**
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Bremnes, Jarle Jansen c/o Nexans, 75008 Paris, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02G 9/04 → (51) **H02G 7/20**

(51) **H02G 13/00** (11) **2 225 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867468.4 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.09.2010
(86) DK 2008/000443 22.12.2008
(87) WO 2009/083006 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 DK 200701887
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LADUNG AUS BLITZEN**
• **METHOD FOR DETECTION OF CHARGE ORIGINATING FROM LIGHTNING**
• **MÉTHODE DE DÉTECTION DE LA CHARGE PROVENANT D'UN ÉCLAIR**
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ERICHSEN, Hans, Vagn, DK-8210 Århus V, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H02G 15/02** (11) **2 624 395 B1**
H01R 4/70 **H02G 15/04**
H01R 43/00 **H01B 17/50**
H01B 7/28 **H01R 4/18**
H01R 43/048

- (25) Ja (26) En
(21) 11828593.1 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013

- (86) JP 2011/066842 25.07.2011
(87) WO 2012/043032 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010216727
(54) • **KABEL MIT ENDGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KORROSIONSBESTÄNDIGES ELEMENT FÜR KABEL MIT ENDGERÄT**
• **CABLE WITH TERMINAL, AND MANUFACTURING METHOD AND CORROSION-RESISTANT MEMBER FOR CABLE WITH TERMINAL**
• **CÂBLE MUNI D'UNE BORNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT RÉSISTANT À LA CORROSION POUR CÂBLE MUNI D'UNE BORNE**
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP
(72) ITOU Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
ICHIKAWA Masaharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02G 15/04 → (51) **H02G 15/02**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 175 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 08166064.9 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(54) • **Einrichtung zur Lichtbogenüberwachung**
• **An Arc Monitor**
• **Dispositif de détection d'arc**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Nilsson, Leif, 722 28 Västerås, SE
Allalouf, Shlomy, 722 16 Västerås, SE
Grönqvist, Åsa, 725 93 Västerås, SE
Mattsson, Sigvard, 724 71 Västerås, SE
Engblom, Göran, 722 14 Västerås, SE
(74) Jin, Xiao-Hong, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02H 3/087 → (51) **H05K 1/02**

H02H 3/33 → (51) **H01H 83/22**

H02H 5/04 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H02H 7/08** (11) **2 337 177 B1**
H02H 1/00 H02H 3/38
(25) En (26) En
(21) 09180222.3 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • **Elektronisches System und Schutzverfahren für Elektromotoren**
• **Electronic system and protection method for electric motors**
• **Système électronique et procédé de protection pour moteurs électriques**
(73) Bitzer Compressores Ltda., Av. Joao Paulo Ablas 777, 06711-250 Cotia / SP, BR
(72) Garcia Moreira, Raphael, 05159-090, PIRITUBA / SP, BR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02H 7/125 → (51) **H02M 1/32**

H02H 7/18 → (51) **H01M 2/34**

H02H 7/22 → (51) **H05K 1/02**

H02J 1/00 → (51) **G01C 19/66**

- (51) **H02J 1/04** (11) **2 898 579 B1**
H02J 1/10 **H02J 1/14**
(25) En (26) En
(21) 13798390.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058697 20.09.2013
(87) WO 2014/045234 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704372 P
(54) • **GLEICHSTROMVERSORGUNGSYSTEM**
• **DC POWER DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE À COURANT CONTINU (CC)**
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02J 1/08** (11) **2 700 137 B1**
G06F 1/32 **G06F 1/26**
H02M 1/00 **H02M 3/157**
H02M 3/158

- (25) En (26) En
(21) 11717219.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2011/056369 20.04.2011
(87) WO 2012/143050 2012/43 26.10.2012
(54) • **REGELUNG EINER DYNAMISCHEN BUS-SPANNUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM MIT ZWISCHENBUSARCHITEKTUR**
• **CONTROL OF DYNAMIC BUS VOLTAGE IN AN INTERMEDIATE BUS ARCHITECTURE POWER SYSTEM**
• **COMMANDE D'UNE TENSION DYNAMIQUE DE BUS DANS UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE À ARCHITECTURE DE BUS INTERMÉDIAIRE**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MALMBERG, Jonas, S-386 33 Färjestaden, SE
BORGENGREN, Henrik, S-393 64 Kalmar, SE
KARLSSON, Magnus, S-572 51 Oskarshamn, SE
KULLMAN, Anders, S-393 54 Kalmar, SE
PERSSON, Oscar, S-394 71 Kalmar, SE
WAHLEDOW, Fredrik, S-386 30 Färjestaden, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H02J 1/10 → (51) **H02J 1/04**

H02J 1/14 → (51) **B60L 1/00**

H02J 1/14 → (51) **H02J 1/04**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 843 785 B1**
H02J 3/14 **G06F 1/32**
(25) Ja (26) En
(21) 12874405.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015

- (86) JP 2012/002607 16.04.2012
(87) WO 2013/157030 2013/43 24.10.2013
(54) • **LEISTUNGSÜBERWACHUNG UND LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **POWER MONITORING DEVICE AND POWER MONITORING SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE**
(73) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) KOSAKA, Tadayoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
MIYATA, Katsuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
TERAOKA, Hidetoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H02J 3/01** (11) **2 816 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173258.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201313923708
(54) • **Systeme und Verfahren zur Auswahl von Schaltungselementwerten für einen hybriden, aktiven Leistungsfilter mit einer variablen Frequenz**
• **Systems and method for selecting circuit element values for a hybrid active power filter operating over a variable frequency**
• **Systèmes et procédé de sélection de valeurs d'élément de circuit pour un filtre de puissance actif hybride fonctionnant sur une fréquence variable**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Rodriguez, Fernando, Manchester, CT 06042, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 3/38** (11) **1 433 238 B1**
F03D 9/00 **F03D 7/02**
(25) De (26) De
(21) 02774638.7 (22) 21.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) EP 2002/010627 21.09.2002
(87) WO 2003/030329 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148225
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WIND-PARKS**
• **METHOD FOR OPERATING A WIND PARK**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PARC D'ÉOLIENNES**
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 09165852.6 / 2 113 980
10183789.6 / 2 275 674
15197585.1 / 3 032 685

- (51) **H02J 3/46** (11) **2 128 956 B1**
H02P 9/38
(25) En (26) En
(21) 09251117.9 (22) 17.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 20.04.2008 US 106304
(54) • **Doppelkanal-Stromerzeugungssystem**
• **Dual channel power generation system**
• **Système de génération d'alimentation à double canal**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Rozman, Gregory I, Rockford, IL 61114, US
Wilhide, Matthew L., Cherry Valley, Illinois 61016, US
Maddali, Vijay K., Rockford, Illinois 61114, US
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 566 009 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10850718.7 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2010/057596 28.04.2010
(87) WO 2011/135701 2011/44 03.11.2011
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFLADUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **DEVICE FOR CONTROLLING AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGING OF SECONDARY BATTERY**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CHARGE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KIKUCHI Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 765 671 B1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 7/02 **H02J 7/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12837729.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/074257 21.09.2012
(87) WO 2013/051406 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011222530
(54) • **LADEVORRICHTUNG**
• **CHARGING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HASEGAWA, Noriaki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 002 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187970.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016

- (30) 02.10.2014 KR 20140133263
(54) • **ÜBERLADUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT DIAGNOSEFUNKTION**
• **OVERCHARGE PROTECTION DEVICE AND METHOD INCLUDING DIAGNOSTIC FUNCTION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES COMPORTANT UNE FONCTION DE DIAGNOSTIC**
(73) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26, Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) LEE, Yun Nyoung, Gyeonggi-do 14243, KR
LIM, Dong Hun, Gyeonggi-do 10419, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/04**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/10**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 838 176 B1**
H02J 7/00 **H01M 10/44**
H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 13800979.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) KR 2013/005010 07.06.2013
(87) WO 2013/183952 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 KR 20120060773
(54) • **VERFAHREN ZUM LADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **METHOD FOR CHARGING SECONDARY BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE SECONDAIRE**
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Dae Hwan, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Seung Hun, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/10** (11) **2 701 278 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
B60L 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 11864108.3 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2011/059902 22.04.2011
(87) WO 2012/144060 2012/43 26.10.2012
(54) • **AUFLADEVORRICHTUNG UND AUFLADEVERFAHREN**
• **CHARGING DEVICE AND CHARGING METHOD**
• **DISPOSITIF DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE CHARGE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIROE, Yoshihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 50/80** (11) **3 001 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 15191745.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 08.09.2011 KR 20110091491
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG VON MEHREREN DRAHTLOSEN STROM-EMPFÄNGERN AN EINEN DRAHTLOSEN STROMVERSORGER*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS FROM A PLURALITY OF WIRELESS POWER RECEIVERS TO WIRELESS POWER SUPPLIER*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL À UN TRANSMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Kweon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
KO, Kil-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jin-Hyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12830849.1 / 2 754 227

(51) **H02K 1/18** (11) **2 958 214 B1**
H02K 5/24 **B60K 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14750976.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/050707 16.01.2014
(87) WO 2014/125864 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024361
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YABE Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KONDOU Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MAIHARA Souichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 494 678 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10775752.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065844 21.10.2010
(87) WO 2011/051153 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009050991
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSMASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL DRIVE MOTOR FOR A VEHICLE*
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MERWERTH, Joerg, 85221 Dachau, DE
HALBEDEL, Jens, 82178 Puchheim, DE
SCHLANGEN, Günter, 86916 Kaufering, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 903 137 B1**
F04B 39/00 **F04D 29/00**
H02K 21/22

- (25) Ja (26) En
(21) 13841583.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/069117 12.07.2013
(87) WO 2014/050261 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212014
(54) • *ELEKTRISCHE RADIALSPALT-DREHMASCHINE, GEBLÄSE, VERDICHTER UND KLIMAAANLAGE*
• *RADIAL GAP TYPE ROTATING ELECTRICAL MACHINE, BLOWER, COMPRESSOR AND AIR CONDITIONER*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DE TYPE À ENTREFER RADIAL, VENTILATEUR SOUFFLANT, COMPRESSEUR ET CONDITIONNEUR D'AIR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAMASU, Shin, Osaka 530-8323, JP
ASANO, Yoshinari, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 3/38 → (51) **H02K 3/52**

- (51) **H02K 3/47** (11) **2 394 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 09771747.4 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2009/067023 14.12.2009
(87) WO 2010/088997 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 DE 102009000707
(54) • *GLEICHSTROMMOTOR*
• *DC MOTOR*
• *MOTEUR À COURANT CONTINU*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUTH, Wolfgang, 77855 Achern-Sasbachried, DE
KOENIG, Tilo, 77815 Buehl, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **1 921 731 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07254404.2 (22) 07.11.2007
(84) DE GB IT
(43) 14.05.2008
(30) 08.11.2006 JP 2006302373
(54) • *Elektronischer Motor mit axialem Luftspalt*
• *Axial air-gap electronic motor*
• *Moteur électrique à entrefer axial*
(73) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Matsuzaki, Hirokazu, Kanagawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Tanno, Toshiaki, Kanagawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Maeyama, Ken, Kanagawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kojima, Tomonori, Kanagawa-shi, Kanagawa-ken, JP

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H02K 3/52** (11) **2 936 656 B1**
H02K 3/38

- (25) De (26) De
(21) 13810933.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076822 17.12.2013
(87) WO 2014/095802 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 10201223977
(54) • *ROTORPAKET MIT FUNKTIONSTRÄGER*
• *ROTOR ASSEMBLY HAVING A FUNCTIONAL CARRIER*
• *BLOC ROTOR À SUPPORT FONCTIONNEL*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MAHLER, Thomas, 18299 Laage, DE
SCHAEFER, Thomas, 86836 Obermeitingen, DE
HUFNAGEL, Peter, 87666 Pforzen, DE

H02K 5/04 → (51) **H02K 11/04**

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 850 723 B1**
H02K 5/24
(25) De (26) De
(21) 12717048.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2012/001471 03.04.2012
(87) WO 2013/149627 2013/41 10.10.2013
(54) • *SKALIERBARE VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON ENERGIE*
• *SCALABLE DEVICE AND ARRANGEMENT FOR STORING AND RELEASING ENERGY*
• *DISPOSITIF ET AGENCEMENT ADAPTABLE POUR STOCKER ET FOURNIR DE L'ÉNERGIE*
(73) Babcock Noell GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE
(72) BOFFO, Cristian, 97078 Würzburg, DE
STEINMANN, Jochen, 97082 Würzburg, DE
WALTER, Wolfgang, 97074 Würzburg, DE
REVILAK, Philipp, 97070 Würzburg, DE
AMEND, Johannes, 97228 Rottendorf, DE
ZÖLLER, Hilmar, 97440 Werneck-Essleben, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

H02K 5/24 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/24 → (51) **H02K 5/22**

H02K 7/06 → (51) **F03D 9/00**

H02K 9/00 → (51) **F01K 13/00**

- (51) **H02K 9/06** (11) **3 033 825 B1**
H02K 9/08 **H02K 9/10**
H02K 1/32 **H02K 7/18**
(25) De (26) De
(21) 14766956.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/069360 11.09.2014
(87) WO 2015/055355 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13188456

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ABLENKEN VON ZU-MINDEST EINEM TEIL EINES AXIAL IN EINEM ZWISCHEN EINEM ROTOR UND EINEM STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE ANGEORDNETEN ZWISCHENRAUM STRÖMENDEN KÜHLFLUIDS*
 - *DEVICE FOR DEFLECTING AT LEAST ONE PORTION OF A COOLING FLUID FLOWING AXIALLY IN A SPACE BETWEEN A ROTOR AND A STATOR OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE*
 - *DISPOSITIF DE DÉVIATION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT S'ÉCOULANT DANS UN ESPACE INTERCALAIRE DISPOSÉ ENTRE UN ROTOR ET UN STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRAU SORARRAIN, Esteban, 40217 Düsseldorf, DE
- JÄKEL, Christian, 47169 Duisburg, DE
- KOEBE, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
- KOWALSKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
- LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, DE
- PLOTNIKOVA, Olga, 42369 Wuppertal, DE
- SCHILD, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

H02K 9/08 → (51) **H02K 9/06**

H02K 9/10 → (51) **H02K 9/06**

H02K 9/20 → (51) **F01K 13/00**

- (51) **H02K 11/04** (11) **2 351 194 B1**
H02K 5/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09755944.7 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) FR 2009/051866 01.10.2009
- (87) WO 2010/037975 2010/14 08.04.2010
- (30) 02.10.2008 FR 0856659
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMGLEICHRICHTUNG FÜR EINE DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET*
- *CURRENT RECTIFYING DEVICE FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE, AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE REDRESSEMENT DE COURANT POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) SEIDENBINDER, Régis, F-94600 Choisy le Roi, FR
- TAUVRON, Fabrice, F-91200 Athis-Mons, FR
- TUNZINI, Marc, F-78000 Versailles, FR
- LENOIR, Romaric, F-62176 Sainte Cecile, FR
- DUCROCQ, Yves, F-62560 Gournay-Verchocq, FR
- (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **H02K 15/03** (11) **2 793 376 B1**
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 12858261.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) JP 2012/082574 14.12.2012
- (87) WO 2013/089253 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 JP 2011274272
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKÖRPERS FÜR FELDPÖLE*- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MAGNET BODY FOR FIELD POLE*
- *DISPOSITIF ET PRODUCTION D'UN CORPS MAGNÉTIQUE POUR PIÈCE POLAIRE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAKAICHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

WATANABE, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

OHSIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

ISHIGURO, Kunitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KOIKE, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 21/22 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 24/00** (11) **2 894 773 B1**
G01D 5/20 **G01D 11/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14764262.3 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) JP 2014/001280 07.03.2014
- (87) WO 2014/141655 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 JP 2013052855
- (54) • *KOORDINATENWANDLER*- *RESOLVER*
- *RÉSOLVEUR*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIMODA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KONDO, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

ECHIZEN, Yasuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

OKUDA, Yasuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H02K 41/02 → (51) **F03D 9/00**

H02K 44/00 → (51) **H02N 3/00**

- H02K 49/00** → (51) **F04D 25/02**
- H02M 1/00** → (51) **H02J 1/08**
- H02M 1/00** → (51) **H02M 7/48**
- (51) **H02M 1/32** (11) **3 022 836 B1**
H02M 7/219 **H02H 7/125**
- (25) De (26) De
- (21) 14732204.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) EP 2014/063230 24.06.2014
- (87) WO 2015/007467 2015/03 22.01.2015
- (30) 15.07.2013 DE 102013213802
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR AKTIVE GLEICHRICHTER BEI LASTABWURF*- *OVERVOLTAGE PROTECTION FOR ACTIVE RECTIFIERS IN THE EVENT OF LOAD SHEDDING*
- *PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR REDRESSEURS ACTIFS EN CAS DE DÉLESTAGE BRUSQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) OTTE, Christopher, 72762 Reutlingen, DE

MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE

H02M 3/155 → (51) **E06B 9/68**

H02M 3/157 → (51) **H02J 1/08**

H02M 3/158 → (51) **H02J 1/08**

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 936 669 B1**
H02M 1/00

(25) It (26) En

(21) 13828862.6 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) IB 2013/061221 20.12.2013

(87) WO 2014/097261 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 IT T020121112

(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON WECHSELRICHTERN UND WECHSELRICHTER ZUR REDUZIERUNG VON SCHALTVERLUSTEN*- *METHOD FOR DRIVING INVERTERS, AND INVERTER ADAPTED TO REDUCE SWITCHING LOSSES*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEURS ET ONDULEUR CONÇU POUR RÉDUIRE LES PERTES PAR COMMUTATION*

(73) HITACHI RAIL ITALY S.p.A., Via Argine 425, Napoli, IT

(72) BUSATTO, Giovanni, I-80147 Napoli, IT

FRATELLI, Luigi, I-80147 Napoli, IT

IANNUZZO, Francesco, I-80147 Napoli, IT

ABBATE, Carmine, I-80147 Napoli, IT

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02N 1/08** (11) **2 523 340 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10842171.0 (22) 10.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(86) JP 2010/072220 10.12.2010

(87) WO 2011/083658 2011/28 14.07.2011

(30) 08.01.2010 JP 2010002471

- (54) • *ELEKTROSTATISCHER INDUKTIONSTROMERZEUGER*
• *ELECTROSTATIC INDUCTION POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À INDUCTION ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) OKADA Wataru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKURAI Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H02N 2/04 → (51) **B60T 8/36**

H02N 2/10 → (51) **H01L 41/187**

H02N 2/16 → (51) **H01L 41/187**

- (51) **H02N 3/00** (11) **2 866 342 B1**
H02N 11/00 **H02K 44/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 13784712.5 (22) 13.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) KR 2013/003115 13.04.2013
(87) WO 2013/165105 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 KR 20120047768
- (54) • *ORIENTIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MAGNETFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ORIENTATION CONTROL DEVICE FOR MAGNETIC FLUID AND METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ORIENTATION POUR FLUIDE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
- (73) Korea Railroad Research Institute, 360-1 Woram-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-757, KR
- (72) JEONG, Woo Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 441-470, KR
PARK, Duck Shin, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-081, KR
KWON, Soon Bark, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-749, KR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

H02N 11/00 → (51) **H02N 3/00**

H02P 7/285 → (51) **E06B 9/68**

H02P 9/38 → (51) **H02J 3/46**

H02P 25/22 → (51) **B62D 5/04**

H02P 29/024 → (51) **B62D 5/04**

H02P 29/032 → (51) **B62D 5/04**

H02S 20/00 → (51) **H02S 20/30**

- (51) **H02S 20/30** (11) **2 898 271 B1**
H02S 20/00 **F24J 2/52**
B63B 35/44
- (25) De (26) De
(21) 13752874.1 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) EP 2013/066689 09.08.2013
(87) WO 2014/044466 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012108740

- (54) • *SCHWIMMENDE ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *FLOATING POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTEME FLOTTANT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
- (72) HAARBURGER, Tobias, 30167 Hannover, DE
STÖLTING, Andreas, 30989 Gehrden, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

H02S 40/22 → (51) **H02S 40/44**

H02S 40/38 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H02S 40/44** (11) **2 657 988 B1**
H02S 40/22 **H01L 31/048**
- (25) En (26) En
(21) 13165493.1 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 CN 201210127145
- (54) • *Photovoltaisch-Thermisches Solarsystem*
• *Solar photovoltaic-thermal system*
• *Système photovoltaïque thermal solaire*
- (73) Changzhou Almaden Co., Ltd., No. 639, Qinglong East Road, Changzhou, Jiangsu, CN
- (72) Lin, Jinxi, Changzhou, CN
Lin, Jinhan, Changzhou, CN
Lin, Yuting, Wufeng Township; Taichung County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 705 602 B1**
H03F 1/42 **H01G 5/16**
H01G 5/18

- (25) De (26) De
(21) 12718128.7 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/056989 17.04.2012
(87) WO 2012/150126 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011075312
- (54) • *QUASI-BREITBANDIGER DOHERTY-VERSTÄRKER UND DIESBEZÜGLICHE KONDENSATORSCHALTUNG*
• *QUASI-BROADBAND DOHERTY AMPLIFIER AND ASSOCIATED CAPACITOR CIRCUIT*
• *AMPLIFICATEUR DOHERTY QUASI À LARGE BANDE ET CIRCUIT DE CONDENSATEURS CORRESPONDANT*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) SCHENK, Lothar, Berlin 12555, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 14156572.1 / 2 738 937

(51) **H03F 1/08** (11) **1 776 783 B1**
H03F 1/26 **H03F 1/30**
H03F 3/08 **H03F 3/45**

- (25) En (26) En
(21) 05783467.3 (22) 09.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007
(86) US 2005/028220 09.08.2005

- (87) WO 2006/020612 2006/08 23.02.2006
(30) 12.08.2004 US 917136
- (54) • *TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT INTEGRIERTER FILTERUNG UND VERMIN-DERTER PARASITÄRE KAPAZITÄT*
• *TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER WITH INTEGRATED FILTERING AND REDUCED PARASITIC CAPACITANCE*
• *AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPEDANCE DANS LEQUEL EST INTEGRE UN CONDENSATEUR DESTINE A FILTERER ET REDUIRE LES INTERFERENCES*
- (73) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
- (72) DENOYER, Gilles, P., San Jose, CA 95130, US
- (74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

H03F 1/26 → (51) **H03F 1/08**

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/08**

H03F 1/42 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/08 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/08**

H03G 3/30 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H03G 9/00** (11) **2 992 605 B1**
H03G 9/02 **H04R 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 14723282.1 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) US 2014/034024 14.04.2014
(87) WO 2014/179021 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 US 201361817175 P
- (54) • *FREQUENZBANDKOMPRESSION MIT DYNAMISCHEN SCHWELLEN*
• *FREQUENCY BAND COMPRESSION WITH DYNAMIC THRESHOLDS*
• *COMPRESSION DE BANDE DE FRÉQUENCE AVEC DES SEUILS DYNAMIQUES*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (60) 17167738.8

H03G 9/02 → (51) **H03G 9/00**

H03H 3/02 → (51) **H03H 9/25**

H03H 3/08 → (51) **H03H 9/25**

- (51) **H03H 7/01** (11) **2 779 448 B1**
H01G 4/012 **H01G 4/232**
H01G 4/30 **H03H 7/42**
H03H 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13825458.6 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) CN 2013/073886 08.04.2013
(87) WO 2014/019383 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 CN 201210268285
- (54) • *FILTER*

- FILTER
 - FILTRE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Ronghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03H 7/38 → (51) **H01F 19/04**

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/25**

H03H 9/05 → (51) **H03H 9/25**

H03H 9/17 → (51) **H03H 9/25**

(51) **H03H 9/25** (11) **2 624 451 B1**
H03H 3/02 **H03H 3/08**
H03H 9/17 **H01L 41/08**
H01L 41/312 **H03H 9/05**
H03H 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 11829169.9 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072161 28.09.2011

(87) WO 2012/043616 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010216936

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING PIEZO-ELECTRIC DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) ITO, Korekiyo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H03K 17/06 → (51) **H03K 17/10**

H03K 17/06 → (51) **H03K 17/693**

H03K 17/0812 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H03K 17/10** (11) **2 140 494 B1**
H03K 17/16 **H03K 17/687**
H03K 17/06 **H03K 17/693**

(25) En (26) En
(21) 07794407.2 (22) 27.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010
(86) US 2007/010331 27.04.2007

(87) WO 2008/133621 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 US 796522

- (54) • KAPAZITÄTSABSTIMMUNG ZUR VERBESSERUNG DER FET-STAPELSPANNUNGSBESTÄNDIGKEIT
- TUNING CAPACITANCE TO ENHANCE FET STACK VOLTAGE WITHSTAND
- CAPACITÉ D'ACCORD POUR AMÉLIORER LA TENUE EN TENSION D'UN EMPILEMENT DE TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP

(73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9450 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) ENGLEKIRK, Robert, Mark, Pacific Palisades, CA 90272, US
- (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT 09174085.2 / 2 148 442

H03K 17/10 → (51) **H01L 21/8238**

H03K 17/10 → (51) **H03K 17/693**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/10**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/693**

H03K 17/687 → (51) **H01L 21/8238**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/10**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/693**

(51) **H03K 17/693** (11) **2 148 442 B1**
H01P 1/15 **H04B 1/48**
H03K 17/10 **H03K 17/16**
H03K 17/687 **H03K 17/06**

(25) En (26) En
(21) 09174085.2 (22) 27.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010
(30) 26.04.2007 US 796522

- (54) • Kapazitätsabstimmung zur Erhöhung der Spannungsfestigkeit eines FET-Stapels
- Tuning capacitance to enhance FET stack voltage withstand
- Réglage de capacité pour améliorer la résistance à la tension d'une pile FET

(73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9450 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Englekirk, Robert Mark, Pacific Palisades, CA 90272, US

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT 07794407.2 / 2 140 494

H03K 17/693 → (51) **H03K 17/10**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 598 975 B1**
G01R 3/00 **G01R 27/26**

(25) De (26) De
(21) 11733871.5 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062367 19.07.2011

(87) WO 2012/013545 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032951

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSENSORS SOWIE KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR
- METHOD FOR PRODUCING A CAPACITIVE CONTACT SENSOR AND CAPACITIVE CONTACT SENSOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR DE CONTACT CAPACITIF ET DÉTECTEUR DE CONTACT CAPACITIF

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BOLTE, Peter, 35418 Buseck, DE

(74) FIEGLER, Till, 35510 Butzbach / Maibach, DE

H03K 19/00 (11) **1 776 759 B1**

(25) En (26) En
(21) 05749431.2 (22) 18.05.2005

(84) DE GB IE
(43) 25.04.2007

- (86) US 2005/017265 18.05.2005
(87) WO 2005/116878 2005/49 08.12.2005
(30) 19.05.2004 US 848953
10.06.2004 US 865402

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT INTEGRIERTER SCHALTUNGEN

• APPARATUS AND METHODS FOR ADJUSTING PERFORMANCE OF INTEGRATED CIRCUITS

• APPAREIL ET METHODES POUR REGLER LA PERFORMANCE DE CIRCUITS INTEGRES

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) LEWIS, David, Toronto, Ontario M5R 3B6, CA

BETZ, Vaughn, Toronto, Ontario M6S 4A8, CA

RAHIM, Irfan, San Jose, CA 95132, US
MCELHENY, Peter, Morgan Hill, CA 95037, US

LIU, Yow-Juang, W., San Jose, CA 95120, US

Pedersen, Bruce, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03L 1/02 → (51) **H01L 41/08**

H03L 7/06 → (51) **H04B 15/00**

(51) **H03M 1/06** (11) **1 583 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 05252069.9 (22) 01.04.2005

(84) DE FR GB IT
(43) 05.10.2005
(30) 02.04.2004 US 817203

- (54) • Linearitätskompensation durch Harmonischenunterdrückung
- Linearity compensation by harmonic cancellation
- Compensation de linéarité par annulation des signaux harmoniques

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Slavin, Keith R., Beaverton, Oregon 97008, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H03M 1/06** (11) **2 834 919 B1**

H03M 1/66

(25) En (26) En
(21) 13722519.9 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/000576 02.04.2013

(87) WO 2013/150361 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 US 201213438619

- (54) • PARALLELE DIGITAL-ANALOG-WANDLUNG MIT SPIEGELUNTERDRÜCKUNG
- PARALLEL DIGITAL TO ANALOG CONVERSION WITH IMAGE SUPPRESSION
- CONVERSION NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE PARALLÈLE INCLUANT UNE SUPPRESSION D'IMAGES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WYVILLE, Mark, Ottawa K2A 1K6, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03M 1/66 → (51) H03M 1/06	
H03M 7/30 → (51) G10L 19/02	
(51) H03M 7/40 (11) 2 947 778 B1 G06F 17/30	
(25) En (26) En	
(21) 15174629.4 (22) 10.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2015	
(30) 28.06.2012 JP 2012145224	
(54) • CODEVERARBEITUNGSTECHNIK • CODE PROCESSING TECHNIQUE • TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE CODE	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Ninomiya, Daisuke, Kanagawa, 211-8588, JP Higuchi, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP Koyama, Yutaka, Kanagawa, 211-8588, JP Nishigaki, Masaki, Kanagawa, 211-8588, JP Matsumura, Ryo, Kanagawa, 211-8588, JP Ono, Toshiro, Kanagawa, 211-8588, JP Ozawa, Takaki, Kanagawa, 211-8588, JP Kawai, Junji, Kanagawa, 211-8588, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 13171211.9 / 2 680 445	
H03M 7/40 → (51) G10L 19/02	
H03M 13/00 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/09 → (51) H04N 7/015	
(51) H03M 13/11 (11) 2 333 962 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 09819006.9 (22) 09.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(86) JP 2009/005286 09.10.2009	
(87) WO 2010/041466 2010/15 15.04.2010	
(30) 10.10.2008 JP 2008264382 12.11.2008 JP 2008290022	
(54) • KODIERGERÄT, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KODIERVERFAHREN • ENCODER, TRANSMISSION DEVICE, AND ENCODING METHOD • CODEUR, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE CODAGE	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US	
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP OKAMURA, Shutai, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H03M 13/11 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/25 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/29 → (51) H04N 7/015	
H03M 13/35 → (51) H04N 7/015	
(51) H04B 1/00 (11) 3 035 541 B1 H04B 7/15	
(25) En (26) En	
(21) 15193586.3 (22) 09.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	

(30) 15.12.2014 DE 102014118617	
(54) • VERBESSERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DRAHTLOSANTENNE • ENHANCEMENT DEVICE FOR A WIRELESS ANTENNA • DISPOSITIF D'AMÉLIORATION POUR UNE ANTENNE SANS FIL	
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH	
(72) Caruso, Sarah, 74343 Sachsenheim, DE Hähnliche, Jörg, 79189 Bad Krozingen, DE de Groot, Vincent, 68300 St. Louis, France, FR	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
H04B 1/034 (11) 2 062 365 B1 G08G 5/00 H04B 7/185	
(25) En (26) En	
(21) 07838288.4 (22) 14.09.2007	
(84) DE FR	
(43) 27.05.2009	
(86) US 2007/020061 14.09.2007	
(87) WO 2008/033534 2008/12 20.03.2008	
(30) 15.09.2006 US 845131 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN IN EIN UND AUS EINEM FLUGZEUG • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESSLY TRANSFERRING CONTENT TO AND FROM AN AIRCRAFT • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À TRANSFÉRER SANS FIL UN CONTENU D'UN AÉRONEF ET VERS CE DERNIER	
(73) Thales Avionics, Inc., 58 Discovery, Irvine, CA 92618-3105, US	
(72) BRADY, Kenneth, A., Jr., Trabuco Canyon, CA 92679, US REED, Dan, Skyforest, CA 92385, US FOREMAN, Bradley, Mission Viejo, CA 92682, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04B 1/10 → (51) H04B 1/40	
H04B 1/10 → (51) H04B 17/10	
(51) H04B 1/16 (11) 2 321 906 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09807097.2 (22) 06.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) US 2009/053030 06.08.2009	
(87) WO 2010/019449 2010/07 18.02.2010	
(30) 14.08.2008 US 88938 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTEN FUNKFREQUENZEMPFÄNGER • SYSTEM AND METHOD FOR AN INTELLIGENT RADIO FREQUENCY RECEIVER • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉCEPTEUR RADIOFRÉQUENCE INTELLIGENT	
(73) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte.Ltd, 8 Wilkie Road, 03-01, Wilkie Edge 228095, SG	
(72) THOMPSON, Steven, Forest VA 24551, US MORRISON, Charles, Forest VA 24551, US	
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI	
H04B 1/26 → (51) H05H 1/46	
H04B 1/3888 → (51) A45C 11/00	

(51) H04B 1/40 (11) 2 033 330 B1 H04L 27/26 H04B 7/26 H04B 1/10 H03G 3/30	
(25) En (26) En	
(21) 07812049.0 (22) 07.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.03.2009	
(86) US 2007/070608 07.06.2007	
(87) WO 2007/146742 2007/51 21.12.2007	
(30) 14.06.2006 US 452330	
(54) • FUNKEMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN • RADIO RECEIVER AND A METHOD THEREOF • RÉCEPTEUR RADIO ET PROCÉDÉ RELATIF À CELUI-CI	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) ASHKENAZI, Rony, 70795 Kidron, IL	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
H04B 1/40 → (51) G09G 3/20	
H04B 1/48 → (51) H03K 17/693	
H04B 1/7075 → (51) G01S 5/02	
H04B 1/7085 → (51) H04B 15/00	
H04B 3/14 → (51) H04L 25/03	
(51) H04B 3/32 (11) 2 698 927 B1 H04M 11/06 H04M 3/30	
(25) Zh (26) En	
(21) 11786144.3 (22) 07.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) CN 2011/075362 07.06.2011	
(87) WO 2011/147372 2011/48 01.12.2011	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MINIMIERUNG VON ÜBERSPRECHEN BEI EINER DSL-DIENST-ÜBERTRAGUNG • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REDUCING CROSS-TALK IN DIGITAL SUBSCRIBER LINE SERVICE TRANSMISSION • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DIAPHONIE LORS DE LA TRANSMISSION D'UN SERVICE DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHOU, Lang, Guangdong 518129, CN TU, Jianping, Guangdong 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
H04B 3/46 → (51) G01R 27/06	
(51) H04B 3/54 (11) 2 019 496 B1 H04L 1/06 H04L 27/26 H04L 5/00 H04L 25/02	
(25) En (26) En	
(21) 07014436.5 (22) 23.07.2007	
(84) DE FR GB	
(43) 28.01.2009	
(54) • Verfahren zur Übertragung eines Signals zwischen einem Sender und einem Empfänger in einem Stromleitungsnetzwerk, Sender, Empfänger, Stromleitungsnetzwerk	

munikationsmodem und Stromleitungs-kommunikationssystem

- Method for transmitting a signal between a transmitter and a receiver in a power line network, transmitter, receiver, power line communication modem and powerline communication system
 - Procédé pour la transmission d'un signal entre un transmetteur et un récepteur dans un réseau électrique, transmetteur, récepteur, modem de communications de réseau électrique et système de communications de réseau électrique
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Stadelmeier, Lothar, 70327 Stuttgart, DE Schill, Dietmar, 70327 Stuttgart, DE Schwager, Andreas, 70327 Stuttgart, DE Schneider, Daniel, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 11004786.7 / 2 387 161

H04B 3/54 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04B 3/56** (11) **1 850 501 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07008403.3 (22) 25.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
- (30) 26.04.2006 DE 102006020029
- (54) • Adaptive, kapazitive Koppelschaltung und Verfahren zur Nachrichtenübertragung über geschirmte Energiekabel eines elektrischen Energieverteilnetzes
- Adaptive, capacitative coupled switching and method for transmitting information over shielded power cables of an electrical power distribution network
 - Couplage adaptatif et capacitif et procédé de transmission d'informations par un câble d'alimentation blindé d'un réseau de distribution d'énergie électrique
- (73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschluersbacher Hauptstrasse 10, 90613 Grosshabersdorf, DE
- (72) Bumiller, Gerd, Dipl.-Ing., 90768 Vach/Fürth, DE Berold, Ulrich, Dipl.-Ing., 90427 Nürnberg, DE
- (74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 046 305 B1**
- H04W 12/04** **H04W 12/06**
- H04W 84/06** **H04L 29/06**
- H04L 29/08** **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16150505.2 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (30) 16.01.2015 US 201514599198
- (54) • AUTOMATISCHE VERTEILUNG VON ANMELDUNGSBERECHTIGUNGSNACHWEISEN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTLOSER KONNEKTIVITÄT EINES ELECTRONIC FLIGHT BAG (EFB)
- AUTOMATED DISTRIBUTION OF LOGON CREDENTIALS FOR ESTABLISHING WIRELESS CONNECTIVITY OF ELECTRONIC FLIGHT BAG(EFB)
 - DISTRIBUTION AUTOMATISÉE DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ D'OUVERTURE DE SESSION PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CONNECTIVITÉ SANS FIL

D'ORGANISEUR ÉLECTRONIQUE DE POSTE DE PILOTAGE

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) HENZL, Martin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- GOTTHARD, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04B 5/00 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 060 015 B1**
- H04L 5/00** **H04L 27/26**
- H04W 48/08** **H04W 56/00**
- H04B 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 07799948.0 (22) 31.07.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.05.2009
- (86) US 2007/074861 31.07.2007
- (87) WO 2008/021723 2008/08 21.02.2008
- (30) 18.08.2006 US 822861 P
- 18.08.2006 US 822791 P
- 31.07.2007 US 830929
- (54) • KOEXISTENZAMBLESEQUENZ FÜR NEUE UND VERALTETE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE
- NEW AND LEGACY WIRELESS COMMUNICATION DEVICE COEXISTING AMBLE SEQUENCE
 - DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL NOUVEAUX ET EXISTANTS À SÉQUENCES DE SYNCHRONISATION COEXISTANTES
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ZHU, Chenxi, Gaithersburg, MD 20878, US CHEN, Wei-Peng, Santa Clara, CA 95051, US AGRE, Jonathan, Brinklow, MD 20862, US
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 854 224 B1**
- H04W 4/00** **H04W 28/18**
- H04W 28/22** **H04W 52/14**
- H04W 52/34** **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
- (21) 06704640.9 (22) 15.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
- (86) SE 2006/050010 15.02.2006
- (87) WO 2006/091172 2006/35 31.08.2006
- (30) 28.02.2005 US 66558
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON MESSUNGEN EINER RELATIVEN UPLINK-PFADVERSTÄRKUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER UPLINK-RESSOURCENVERWALTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR USING UPLINK RELATIVE PATH GAIN RELATED MEASUREMENTS TO SUPPORT UPLINK RESOURCE MANAGEMENT
 - PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES MESURES RELATIVES AU GAIN DE TRAJET RELATIF DE LIAISON MONTANTE POUR FACILITER LA GESTION DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GEIJER-LUNDIN, Erik, S-112 32 Stockholm, SE

- GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/005 → (51) **H04W 28/04**

H04B 7/02 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 556 597 B1**
- H04B 7/06** **H04L 5/00**
- H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11715085.4 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) SE 2011/050416 06.04.2011
- (87) WO 2011/126447 2011/41 13.10.2011
- (30) 07.04.2010 US 321679 P
- (54) • PRECODERSTRUKTUR FÜR MIMO-VORCODIERUNG
- A PRECODER STRUCTURE FOR MIMO PRECODING
 - STRUCTURE DE DISPOSITIF DE CODAGE PRÉALABLE POUR CODAGE PRÉALABLE MIMO
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAMMARWALL, David, 18653 Vallentuna, SE JÖNGREN, George, STOCKHOLM Se-112 41, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H04B 7/0408** (11) **1 536 584 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03777295.1 (22) 05.12.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 01.06.2005
- (86) JP 2003/015605 05.12.2003
- (87) WO 2004/051903 2004/25 17.06.2004
- (30) 05.12.2002 JP 2002354103
- 01.12.2003 JP 2003401269
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RADIOKOMMUNIKATION
- RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE
 - SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, PROCÉDE DE RADIOCOMMUNICATION, ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KISHIGAMI, Takaaki, Ota-ku, Tokyo 146-0095, JP NAKAGAWA, Yoichi, Ota-ku, Tokyo 144-0056, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04B 7/06** (11) **1 229 669 B1**

H04L 1/06

- (25) En (26) En
- (21) 02250455.9 (22) 23.01.2002
- (84) DE FR
- (43) 07.08.2002
- (30) 01.02.2001 GB 0102574
- (54) • Kommunikationssysteme
- Communications systems
 - Systèmes de communication

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ponnekanti, Seshaiyah, Wealdstone, Harrow, Middlesex HA3 5SE, GB
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 10181452.3 / 2 383 905

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/10 → (51) **H04N 7/015**

H04B 7/15 → (51) **H04B 1/00**

H04B 7/155 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 873 167 B1**
B64B 1/40 **G01S 19/14**
(25) En (26) En
(21) 13820287.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/050271 12.07.2013
(87) WO 2014/014772 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 US 201213550160
(54) • **ANGEREIZTE RÜCKGEWINNUNG VON BALLONMATERIALIEN**
• **INCENTIVIZED RECOVERY OF BALLOON MATERIALS**
• **RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX DE BALLON ASSORTIE D'INCITATIONS**
(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) TELLER, Eric, Mountain View, California 94043, US
DEVAUL, Richard Wa ne, Mountain View, California 94043, US
WEAVER, Joshua, Mountain View, California 94043, US
BIFFLE Clifford L., Mountain View, California 94043, US
RHODES Bradley James, Mountain View, California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 985 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180661.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(54) • **Funkflugzeugnetzwerk mit einer Betriebsstation die die Stellung der Flugzeugen und der Bodenstationen speichert und ein Weg aufbaut zwischen des Flugzeugen und der Bodenstationen mittels den Stellungen.**
• **Radio aircraft network with an operator station storing aircraft and ground-based stations locations and establishing a path between the aircraft and the ground stations based on the locations.**
• **Réseau radio d'avions avec une station opératrice mémorisant les positions des avions et de stations de base terrestres et établissant un chemin entre les avions et les stations terrestres basé sur les positions.**
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Brownjohn, Nicholas E., 21129 Hamburg, DE
Poulain, Stéphane, 21129 Hamburg, DE
Knefelkamp, Sven, 21129 Hamburg, DE
Ibáñez Martín, Igor, 21129 Hamburg, DE

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 7/185 → (51) **H04B 1/034**

H04B 7/185 → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H04B 7/204** (11) **3 026 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195081.6 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Vorhandenseins mindestens eines Störers in einem aufgenommenen Rahmen, der durch Kreuzpolarisationsinterferenz erzeugt ist**
• **Method and a device for determining if at least one interferer generated by cross polarization interference is present in a received frame**
• **Procédé et dispositif permettant de déterminer si au moins un signal brouilleur généré par une interférence de polarisation croisée est présent dans une trame reçue**
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Ciochina-Duchesne, Cristina, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 7/216 → (51) **H04W 28/04**

H04B 7/26 → (51) **H04B 1/40**

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 842 243 B1**
H04B 10/25 **G01M 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13757706.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/029385 06.03.2013
(87) WO 2013/134394 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607374 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON THERMISCHEN RÜCKSTÄNDEN BEI MESSUNGEN MIT OPTISCHEM ZEITBEREICHSREFLEKTOMETER (OTDR)**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING THERMAL TAILS ON OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER (OTDR) MEASUREMENTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE QUEUES THERMIQUES SUR DES MESURES DE RÉFLECTOMÉTRIE OPTIQUE TEMPORELLE (OTDR)**
(73) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806, US
(72) JOFFE, Daniel, M., Owens Crossroads, AL 35763, US

- SANDSTROM. Leif, Madison, AL 35758, US
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 10/073** (11) **2 942 882 B1**
H04J 14/02

- (25) Zh (26) En
(21) 14879257.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CN 2014/072935 05.03.2014
(87) WO 2015/131360 2015/36 11.09.2015
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBINDUNGSANPASSUNG**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR LINK SWITCHING**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE LIAISONS**
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, He, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/071**

(51) **H04B 10/2513** (11) **1 563 619 B1**
H04B 10/50 **H04B 10/508**

- (25) En (26) En
(21) 03798840.9 (22) 11.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.08.2005
(86) CA 2003/001044 11.07.2003
(87) WO 2004/032385 2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 US 262944
(54) • **OPTISCHE DISPERSIONSKOMPENSATION IM ELEKTRISCHEN BEREICH IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **OPTICAL DISPERSION COMPENSATION IN THE ELECTRICAL DOMAIN IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **COMPENSATION DE LA DISPERSION OPTIQUE DANS LE DOMAINE ELECTRIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE**
(73) Ciena Luxembourg S.a.r.l., 560A rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
(72) McNICOL, John, Ottawa, Ontario K2A 2J6, CA
PARSONS, Kieran, Ottawa, Ontario K1S 4V5, CA
STRAWCZYNSKI, Leo, Ottawa, Ontario K2A 2J5, CA
ROBERTS, Kim, B., Nepean, Ontario K2R 1C6, CA
O'SULLIVAN, Maurice, S., Ottawa, Ontario K1Y 0S5, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 17162904.1

(51) **H04B 10/2513** (11) **2 487 815 B1**
H04B 10/2525

- (25) De (26) De
(21) 11000930.5 (22) 05.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012

- (54) • Verfahren zur Erzeugung und/oder Kompensation von Dispersion in optischen Langstreckenübertragungssystemen
• Method for generating and/or compensating for dispersion in optical long-distance transmission systems
• Procédé de production et/ou de compensation de dispersion dans des systèmes optiques de transmission à trajectoire longue
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Schneider, Thomas, 14552 Michendorf OT Wilhelmshorst, DE
Jamshidi, Kambiz, 04277 Leipzig, DE
- (74) Braun-Dullaes Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H04B 10/2525 → (51) **H04B 10/2513**

- (51) **H04B 10/29** (11) **2 359 501 B1**
H04B 10/69 **H04B 10/296**
- (25) En (26) En
(21) 09813452.1 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) US 2009/055382 28.08.2009
(87) WO 2010/030520 2010/11 18.03.2010
(30) 04.09.2008 US 204797
- (54) • OPTISCHER EMPFÄNGER MIT SPANNUNGSSCHWELLENAUSGLEICH
• OPTICAL RECEIVER WITH THRESHOLD VOLTAGE COMPENSATION
• RÉCEPTEUR OPTIQUE À COMPENSATION DE TENSION DE SEUIL
- (73) Finisar Corporation, 200 Precision Road, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) EREIFEJ, Heider N., Quakertown, Pennsylvania 18951, US
COLYAR, Mark, New Hope PA 18938, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 10/296 → (51) **H04B 10/29**

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/2513**

H04B 10/508 → (51) **H04B 10/2513**

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/29**

- (51) **H04B 11/00** (11) **3 110 044 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 15382333.1 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ANALYSE VON SIGNALEN IM ULTRASCHALLFREQUENZ-SPEKTRUM FÜR ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
• A DEVICE AND A METHOD FOR DETECTING AND ANALYZING SIGNALS IN THE ULTRASOUNDS FREQUENCY SPECTRUM FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS DEVICES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET ANALYSER DES SIGNAUX DANS LE SPECTRE DE FRÉQUENCE DES ULTRASONS POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) TABOSO BALLESTEROS, Pedro, 28042 MADRID, ES
RODRIGUEZ MONTEJANO, Rosa Maria, 28042 MADRID, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **H04B 15/00** (11) **2 761 787 B1**
H04B 1/7085 **H03L 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 11873158.7 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) US 2011/054395 30.09.2011
(87) WO 2013/048478 2013/14 04.04.2013
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SPREIZSPEKTRUMS-TAKTSTEUERUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING SPREAD-SPECTRUM CLOCK CONTROL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE CONTRÔLE D'HORLOGE À SPECTRE ÉTALÉ
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GEBRE-SELASSIE, Ewunnet, San Jose, CA 95124, US
KESLING, Dawson, W., Davis, CA 95616, US
KIRCH, Steven, J., Pleasanton, CA 94566, US
LIMAYE, Rahul, D., Pleasanton, CA 94588, US
MUSA, Shah, M., Cupertino, CA 95014, US
WANG, Fugao, San Jose, CA 95129, US
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 17/00 → (51) **H01Q 3/26**

- (51) **H04B 17/10** (11) **2 160 853 B1**
H04B 1/10 **H04B 17/12**
H04B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 07808758.2 (22) 21.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
(86) SE 2007/000612 21.06.2007
(87) WO 2008/156389 2008/52 24.12.2008
- (54) • ADAPTIVE ANTENNENÜBERTRAGUNG
• ADAPTIVE ANTENNA TRANSMISSION
• ÉMISSION D'ANTENNE ADAPTATIVE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
MEDBO, Jonas, S-753 28 Uppsala, SE
RIBACK, Mathias, S-182 32 Danderyd, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/12 → (51) **H01Q 3/26**

H04B 17/12 → (51) **H04B 17/10**

H04B 17/309 → (51) **H04W 24/00**

H04B 17/309 → (51) **H04W 52/34**

H04H 20/18 → (51) **H04N 7/173**

H04H 20/28 → (51) **H04N 7/015**

H04H 20/42 → (51) **H04N 7/015**

H04H 20/91 → (51) **H04N 7/173**

H04H 20/93 → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/11 → (51) **H04N 7/015**

H04H 60/13 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04H 60/23** (11) **1 819 075 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07101961.6 (22) 08.02.2007
- (84) DE FR GB
(43) 15.08.2007
(30) 08.02.2006 KR 20060012143
- (54) • System und Verfahren für digitalen Multimedia-Rundfunkübertragungseinschränkungsdienst
• System and method for digital multimedia broadcasting confinement service
• Système et procédé pour service de restriction d'accès de diffusion multimédia numérique
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Han-Sang c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Song, Kwan-Woong c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Joo, Young-Hun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Deok c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04H 60/82 → (51) **H04N 7/173**

H04J 1/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 297 884 B1**
H04L 5/14 **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 09798462.9 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/048149 22.06.2009
(87) WO 2010/008796 2010/03 21.01.2010
(30) 24.06.2008 US 144961
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAHMENERKENNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR FRAME DETECTION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE TRAME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) STRATFORD, Scott, Campbell CA 95008, US
VUCICH, David, Cupertino CA 95014, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 17020154.5

(51) **H04J 3/06** (11) **2 408 128 B1**
H04J 3/14

- (25) En (26) En
(21) 10290395.2 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012

- (54) • *Anpassungseinheit zum Interagieren zwischen einer Netzwerk- und Precision Time Protocol-Einheit*
• *Interworking agent adapted to interact between network and Precision Time Protocol entities*
• *Unité d'interfonctionnement pour interagir entre une unité de réseau et une unité de protocole temporel haute précision*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Thai Bui, Dinh, 91620 Nozay, FR
Le Pallec, Michel, 91620 Nozay, FR
Ciavaglia, Laurent, 91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04J 3/06 → (51) **H04W 84/04**

H04J 3/14 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 005 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 07760252.2 (22) 06.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) US 2007/066144 06.04.2007
(87) WO 2007/118195 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 US 398879
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG DIGITALER BREITBAND-HF-TRANSPORTSYSTEME*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING THE PERFORMANCE OF WIDEBAND DIGITAL RF TRANSPORT SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE SYSTÈMES DE TRANSMISSION RADIO-FRÉQUENCE NUMÉRIQUE À LARGE BANDE*
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) WALA, Philip M., Waseca, Minnesota 56093, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04J 14/00** (11) **2 983 317 B1**
H04L 12/717 **H04L 12/751**
H04L 12/741
(25) Zh (26) En
(21) 13883411.4 (22) 28.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) CN 2013/074961 28.04.2013
(87) WO 2014/176729 2014/45 06.11.2014
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNG UND KNOTEN IN EINEM TRANSPORT-Netzwerk*
• *CONTROLLING METHOD, CONTROLLER, AND NODE IN TRANSPORT NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE, CONTRÔLEUR, ET NOEUD DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/073**

H04J 99/00 → (51) **H04W 72/04**

H04K 3/00 → (51) **G01S 7/28**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 955 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167986.7 (22) 12.07.2007
(84) DE NL
(43) 16.12.2015
(30) 14.07.2006 US 830619 P
08.09.2006 KR 20060086965
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSPAKETSTRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG UNKOMPRIMIERTER A/V-DATEN UND SENDE-EMPFÄNGER DAMIT*
• *TRANSMISSION PACKET STRUCTURE FOR TRANSMITTING UNCOMPRESSED A/V DATA AND TRANSCEIVER USING THE SAME*
• *STRUCTURE DE PAQUET DE TRANSMISSION POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES A/V NON COMPRESSÉES ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR UTILISANT CETTE STRUCTURE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Ki-Bo, Gyeonggi-do, KR
KWON, Chang-Yeul, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seong-Soo, Seoul, KR
OH, Ji-Sung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 07768718.4 / 2 041 904

(51) **H04L 1/00** (11) **2 982 068 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14719118.3 (22) 05.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) SE 2014/050423 05.04.2014
(87) WO 2014/185850 2014/47 20.11.2014
(30) 05.04.2013 PCT/CN2013/073770
- (54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUM MELDEN/EMPfangen von HARQ-ACK/NACK FÜR PDSCH IN DYNAMISCHEN TDD-KONFIGURATIONEN*
• *METHOD, UE AND BASESTATION FOR REPORTING/RECEIVING HARQ ACK/NACK FOR PDSCH IN DYNAMIC TDD CONFIGURATIONS*
• *PROCÉDÉ, UE ET STATION DE BASE POUR RAPPORTER/RECEVOIR DES SIGNAUX ACK/NACK DE HARQ POUR UN PDSCH DANS DES CONFIGURATIONS DE TDD DYNAMIQUES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **G01S 11/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04N 7/015**

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/34**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/02**

H04L 1/04 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 509 248 B1**
H04B 3/54 **H04L 1/00**
H04L 1/04 **H04L 1/08**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04L 29/02
(25) En (26) En
(21) 12002455.9 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161472113 P
- (54) • *Nutzlast für MIMO Rahmen*
• *Payload for multi-input multi-output frame*
• *Charge utile pour une trame MIMO*
- (73) Lantiq Deutschland GmbH, Liiienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Kim, Joon, Bae, Lexington, MA 02420, US
Grossman, Joshua, Gardner, MA 01440, US
Oksman, Vladimir, Morganville, NJ 07751, US
- (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04B 3/54**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 626 519 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 05254821.1 (22) 02.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(30) 11.08.2004 JP 2004234814
- (54) • *Kommunikationsgerät und Kommunikationsmethode*
• *Communication apparatus and communication method*
• *Dispositif et procédé de communication*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Nishibayashi, Yasuyuki, c/o Intellectual Property, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Takagi, Masahiro, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Adachi, Tomoko, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tandai, Tomoya, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Nakajima, Tetsu, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Utsunomiya, Yoriko, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (60) 13156453.6 / 2 597 810

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/04**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/02**

H04L 1/20 → (51) **G01S 11/06**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 704 458 B1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 12776677.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(86) CN 2012/073544 05.04.2012
(87) WO 2012/146123 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 CN 201110112001
01.08.2011 CN 201110218724

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SPS-DATENPACKETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEMI-PERSISTENT SCHEDULING, SPS, TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DES PACKETS DE DONNÉES DE TYPE SPS*

(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **2 858 291 B1**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 13187249.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(54) • *Hidden-Node-Interferenzminderung*
• *Hidden node interference reduction*
• *Réduction d'interférence de noeud caché*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 Dalby, SE Nilsson, Johan, SE-236 38 Höllviken, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 876 960 B1**
H04W 72/04

(25) Ja (26) En
(21) 13822343.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069804 22.07.2013
(87) WO 2014/017441 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162820

(54) • *Kollisionsvermeidung während der Übertragung von Steuerinformationen über ePDCCH-Ressourcen*
• *Collision prevention during transmission of control information using ePDCCH resources*
• *Prévention de collision durant la transmission des informations de contrôle sur des ressources de type ePDCCH*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP MU, Qin, Beijing 100190, CN LIU, Liu, Beijing 100190, CN CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 3/54**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/00**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04N 7/015**

H04L 5/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/34**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/08**

H04L 5/14 → (51) **H04J 3/06**

H04L 5/14 → (51) **H04L 27/26**

H04L 7/033 → (51) **H04L 25/06**

H04L 9/06 → (51) **G06F 7/58**

H04L 9/08 → (51) **G06F 7/58**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/36**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 369 777 B1**
G03G 15/00 **G03G 21/18**
G06F 21/44 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 11002888.3 (22) 27.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.09.2011
(30) 06.05.2003 US 431485

(54) • *Verfahren zur Generation einer Maske*
• *Method of generating a mask*
• *Méthode de génération de masque*

(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Adkins, Christopher, A., Lexington, KY 40513, US
Croley, Donald, F., Georgetown, KY 40324, US
Campbell, Michael, C., Lexington, KY 40502, US
Strunk, Timothy, L., Georgetown, KY 40324, US

(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 04760839.3 / 1 627 289

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/00 → (51) **G06F 3/14**

H04L 12/10 → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 258 073 B1**
H04L 12/10 **H04L 12/28**
H04L 12/18 **H04M 11/06**

(25) En (26) En
(21) 09728675.1 (22) 11.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) SE 2009/050147 11.02.2009
(87) WO 2009/123541 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 US 42327

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DAS STROMMANAGEMENT EINER DIGITALEN KOMMUNIKATIONSLEITUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE POWER MANAGEMENT OF A DIGITAL COMMUNICATION LINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER LA PUISSANCE D'UNE LIGNE DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERG, Miguel, S-SE-194 67 Upplands Väsby, SE
ERIKSSON, Per-Erik, S-SE-116 37 Stockholm, SE
KÖLHI, Johan, S-SE-185 39 Vaxholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 17169159.5

(51) **H04L 12/14** (11) **2 874 347 B1**
H04W 4/24 **H04W 28/26**
H04M 15/00

(25) Zh (26) En
(21) 12882758.1 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) CN 2012/079839 08.08.2012
(87) WO 2014/022992 2014/07 13.02.2014

(54) • *GEBÜHRENERFASSUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND GEBÜHRENERFASSUNGS-AUSLÖSUNGSFUNKTION*
• *CHARGING CONTROL METHOD AND CHARGING TRIGGER FUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGEMENT ET FONCTION DE DÉCLENCHEMENT DE CHARGEMENT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16194971.4

(51) **H04L 12/14** (11) **2 942 904 B1**
H04W 84/08 **H04W 12/12**
H04M 15/00 **H04W 4/10**
H04W 4/24 **H04W 76/00**

(25) En (26) En
(21) 15169219.1 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2015
(30) 28.04.2006 CN 200610078965

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ROLLENBASIERTER VERRECHNUNG VON POC-DIENSTEN*
• *METHODS FOR PERFORMING ROLE-BASED CHARGING FOR POC SERVICES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE FACTURATION DE SERVICES DE PRÉLEVEMENT SUR STOCK BASÉE SUR DES RÔLES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhao, Dong, Guangdong 518129, CN Zhang, Aiqin, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 07710989.0 / 2 009 840

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/15**

H04L 12/18 → (51) **H04W 92/12**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 078 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 07848844.2 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009
(86) IB 2007/003317 02.11.2007
(87) WO 2008/053336 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 AU 2006906147

(54) • **ADMINISTRATIONS PORTAL**
• **AN ADMINISTRATION PORTAL**
• **PORTAIL D'ADMINISTRATION**

(73) Network Box Corporation Limited, 16/F Metro Loft 38 Kwai Hei Street Kwai Chung Kowloon, Hong Kong, CN

(72) WEBB-JOHNSON, Mark, Crispin, Hong Kong, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 860 910 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
(21) 14198510.1 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTGÜTEÜBERWACHUNG VON DIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR QUALITY OF SERVICE MONITORING OF SERVICES IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Groenendijk, Jan, Athlone, IE
Huang, Yangcheng, Athlone, IE
Fallon, Liam, Athlone, IE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 11714586.2 / 2 700 196

H04L 12/24 → (51) **G08B 21/12**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 416 538 B1**
G06F 9/445 **H04W 4/00**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En
(21) 10758061.5 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) CN 2010/071492 01.04.2010
(87) WO 2010/111959 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 CN 200910132988

22.06.2009 CN 200910146271
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KNOTENINFORMATIONEN, VERFAHREN FÜR DEN ERHALT VON KNOTENINFORMATIONEN UND AUSRÜSTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR PROVIDING NODE INFORMATION, METHOD FOR OBTAINING NODE INFORMATION AND EQUIPMENT THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATION DE NOEUD, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATION DE NOEUD, ET ÉQUIPEMENT À CET EFFET**

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) SONG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 263 352 B1**
H04N 7/173 **H04N 7/24**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 09731825.7 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) US 2009/040657 15.04.2009
(87) WO 2009/129304 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 103013

(54) • **UPNP/DNLA-KOMPATIBLES MR-DVR**
• **UPNP/DNLA COMPLIANT MR-DVR**
• **SYSTÈME D'ENREGISTREMENT MR-DVR CONFORMES À UPNP/DNLA**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) CHIANG, Ryan, P., Johns Creek GA 30005, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 732 583 B1**

(25) En (26) En
(21) 12734936.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063481 10.07.2012
(87) WO 2013/007722 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 EP 11173482

(54) • **NETZWERKPROXY-TECHNOLOGIE**
• **NETWORK PROXYING TECHNOLOGY**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION DE PROXY DANS UN RÉSEAU**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) POHLMANN, Frank, 70734 Fellbach, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 974 149 B1**
H04L 12/40 **H04W 84/22**

(25) En (26) En
(21) 14702340.2 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/010495 07.01.2014
(87) WO 2014/149147 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840566
(54) • **AUTOMATISCHE AUSWAHL EINER KOORDINATIONSFUNKTIONALITÄT IN EINEM HYBRIDEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **AUTOMATIC SELECTION OF COORDINATING FUNCTIONALITY IN A HYBRID COMMUNICATION NETWORK**
• **SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UNE FONCTIONNALITÉ DE COORDINATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HYBRIDE**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BUESKER, Brian Michael, San Diego, California 92121, US
VUNDYALA, Ajay Kumar, San Diego, California 92121, US

HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121, US

COHEN, Etan Gur, San Diego, California 92121, US

KUMAR, Rajesh, San Diego, California 92121, US

TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 16168946.8 / 3 070 885

H04L 12/28 → (51) **G08B 21/12**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04W 28/04**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/42**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/46 → (51) **H04W 76/02**

H04L 12/54 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 103 227 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/825**
H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 15719189.1 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/058754 23.04.2015
(87) WO 2016/000842 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201462018731 P

(54) • **AGGREGATION VON ÜBERLASTUNGSINFORMATIONEN**
• **AGGREGATION OF CONGESTION INFORMATION**
• **AGRÉGATION D'INFORMATIONS D'ENCOMBREMENT**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIKLÓS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU
PANCORBO MARCOS, Maria Belen, E-28035 Madrid, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 17166093.9

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/58 → (51) **H04M 3/436**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 547 046 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10850435.8 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(86) CN 2010/000585 29.04.2010
(87) WO 2011/134102 2011/44 03.11.2011
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SITZUNGSKORRELATION*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CORRELATING SESSION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CORRÉLATION DE SESSIONS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 17164464.4

(51) **H04L 12/70** (11) **2 493 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169143.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2012
(54) • *Techniken zur Lenkung von Netzwerkverkehr*
• *Techniques for Handling Network Traffic*
• *Techniques pour gérer un trafic de réseau*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ludwig, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
Ekström, Hannes, 112 67 Stockholm, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 09779247.7 / 2 415 216

H04L 12/717 → (51) **H04J 14/00**

H04L 12/741 → (51) **H04J 14/00**

H04L 12/751 → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 958 266 B1**
H04W 4/20 **H04W 28/18**
H04W 76/00
(25) Zh (26) En
(21) 13876869.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) CN 2013/072201 05.03.2013
(87) WO 2014/134789 2014/37 12.09.2014
(54) • *DIENSTUNTERBRECHUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SERVICE INTERRUPTION PROCESSING METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INTERRUPTION DE SERVICE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Chunjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAQ, Wanting, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/891**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/891**

(51) **H04L 12/891** (11) **1 713 216 B1**
H04L 12/803 **H04L 12/851**
(25) En (26) En
(21) 06007595.9 (22) 11.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(30) 12.04.2005 US 670369 P
31.03.2006 US 394908

(54) • *Verteilungsabstimmungsverfahren zur Verwaltung einer Gruppe mit Wegaggregation*
• *Distribution-tuning mechanism for link aggregation group management*
• *Méthode de distribution améliorée pour la gestion d'un groupe à aggrégation de chemins*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakagawa, Yukihiro, Cupertino, California 95014, US
Shimizu, Takeshi, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 096 814 B1**
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 08168375.7 (22) 05.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046794
(54) • *Errechnung von Entzerrkoeffizienten*
• *Calculation of equalizer weights*
• *Calcul des coefficients d'un égalisateur*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hasegawa, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shimizu, Masahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ito, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **2 706 712 B1**
G11C 7/02 **H04B 3/14**
G11C 7/10

(25) En (26) En
(21) 12183643.1 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014

(54) • *Verfahren und System für die Verbesserung der Integrität der Datenübertragung*
• *Method and system for improving data transfer integrity*
• *Méthode et système pour améliorer l'intégrité des données transférées*

(73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE
(72) Yuan, Fang, 64283 Darmstadt, DE
Jaiswal, Ashok, 64295 Darmstadt, DE
Hofmann, Klaus, 64291 Darmstadt, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

H04L 25/03 → (51) **H04N 7/015**

(51) **H04L 25/06** (11) **2 945 335 B1**
H04L 7/033

(25) En (26) En
(21) 15169337.1 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 18.11.2015
(30) 09.04.2003 US 461729 P
16.09.2003 US 662872

(54) • *PARTIALANTWORTEMPFÄNGER*
• *PARTIAL RESPONSE RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR À RÉPONSE PARTIELLE*

(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Stojanovic, Vladimir, M., Sunnyvale, CA California 94089, US
Horowitz, Marc, A., Sunnyvale, CA California 94089, US
Zerbe, Jared, L., Sunnyvale, CA California 94089, US
Bessios, Anthony, Sunnyvale, CA California 94089, US
Ho, Andrew, C., C., Sunnyvale, CA California 94089, US
Wei, Jason, C., Sunnyvale, CA California 94089, US
Tsang, Grace, Sunnyvale, CA California 94089, US
Garlepp, Bruno, W., Sunnyvale, CA California 94089, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 09155838.7 / 2 063 593
04759335.5 / 1 618 597

(51) **H04L 27/00** (11) **3 014 830 B1**
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 14740074.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043746 24.06.2014
(87) WO 2014/209921 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201313928382
(54) • *FUNKKANALVERWENDUNG*
• *RADIO CHANNEL UTILIZATION*
• *UTILISATION DE CANAL RADIO*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US
MITCHELL, Paul W.A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 969 791 B1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**
H04L 1/00 **H04L 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 06835533.8 (22) 28.12.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.09.2008
(86) KR 2006/005833 28.12.2006
(87) WO 2007/078112 2007/28 12.07.2007
(30) 31.12.2005 CN 200510135921
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MESSBERICHT ZUR ENTSCHEIDUNG DES ÜBERTRAGUNGSMODUS-ÜBERGANGS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT REPORT FOR THE DECISION OF TRANSMISSION MODE TRANSITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE MESURE CONCERNANT LA DÉCISION DE TRANSITION DE MODE DE TRANSMISSION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN
- (72) SUN, Chengjun Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do 442-742, KR
ZHANG, Yujian Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do 442-742, KR
SUN, Chunying Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do 442-742, KR
LI, Xiaoqiang Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do 442-742, KR
LEE, Ju-Ho Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 993 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 08007127.7 (22) 10.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(30) 15.05.2007 DE 102007022745
17.07.2007 DE 102007033286
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung einer ganzzahligen Trägerfrequenzabweichung in einem OFDM-Übertragungssystem mittels Referenzsymbolen*
• *Method and device for determining an integer carrier frequency deviation in an OFDM system by means of reference symbols*
• *Procédé et dispositif d'établissement d'une déviation de fréquence porteuse en nombres entiers dans un système de transmission OFDM à l'aide de symboles de référence*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Galda, Dirk, Dr., 85540 Haar, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/26 → (51) **G01S 5/02**

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/40**

H04L 27/26 → (51) **H04B 3/54**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/00**

H04L 27/26 → (51) **H04J 3/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/06**

H04L 27/26 → (51) **H04N 7/015**

- H04L 27/26** → (51) **H04W 52/34**
- (51) **H04L 27/34** (11) **2 985 966 B1**
H04L 27/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14783419.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) JP 2014/002064 10.04.2014
(87) WO 2014/167861 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013084269
12.04.2013 JP 2013084270
12.04.2013 JP 2013084271
09.05.2013 JP 2013099605
09.05.2013 JP 2013099606
09.05.2013 JP 2013099607
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 17167201.7

H04L 29/00 → (51) **G01S 7/523**

H04L 29/02 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 187 590 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
(21) 09010668.3 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 12.11.2008 JP 2008290143
- (54) • *Verfahren zur Validierung eines öffentlichen Schlüsselzertifikats und Validierungsserver*
• *Method of validation public key certificate and validation server*
• *Procédé de validation de certificat de clé publique et serveur de validation*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Sato, Akane, Tokyo 100-8220, JP
Hashimoto, Yoko, Tokyo 100-8220, JP
Hane, Shingo, Tokyo 100-8220, JP
Fujishiro, Takahiro, Tokyo 100-8220, JP
Furuya, Masahiko, Tokyo 100-8220, JP
Uzawa, Masami, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 220 839 B1**
H04W 88/02
- (25) En (26) En
(21) 07852163.0 (22) 22.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) SE 2007/050891 22.11.2007
(87) WO 2009/067061 2009/22 28.05.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN EINEM MOBIL-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *A METHOD FOR REGISTERING A MOBILE TERMINAL IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER UN TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HALLENSTÄL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 234 438 B1**
H04W 12/06
- (25) Zh (26) En
(21) 09704782.3 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) CN 2009/070138 14.01.2009
(87) WO 2009/092315 2009/31 30.07.2009
(30) 18.01.2008 CN 200810017345
(54) • *ZUGANGSVERFAHREN FÜR WPAN*
• *WIRELESS PERSONAL AREA NETWORK ACCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL*
- (73) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) XIAO, Yuele, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
CAO, Jun, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
LAI, Xiaolong, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
HUANG, Zhenhai, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Bianling, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
QIN, Zhiqiang, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
SONG, Qizhu, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 273 756 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/18**
H04L 12/58
- (25) Zh (26) En
(21) 09745390.6 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2009/071455 24.04.2009
(87) WO 2009/138006 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 CN 200810111878
12.09.2008 CN 200810212087
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEDIEN-ABSPIELSTEUERUNG UND METADATEN-AUSFÜHRUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEDIA PLAYING CONTROL AND METADATA EXECUTION UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LECTURE DE MÉDIAS ET UNITÉ D'EXÉCUTION DE MÉTADONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Ni, Longgang District Shenzhen 518129, CN
ZHANG, Dewen, Longgang District Shenzhen 518129, CN
SHI, Youzhu, Longgang District Shenzhen 518129, CN
QI, Baojian, Longgang District Shenzhen 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 288 108 B1**
H04L 29/08 **H04N 21/2668**
H04N 21/258 **H04N 21/84**
H04N 21/81

(25) Zh (26) En
(21) 09765346.3 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) CN 2009/071336 17.04.2009
(87) WO 2009/152706 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 CN 200810115322

(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKGERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVIDUALISIER- TEN INHALTSABLIEFERUNGSKANALS*
• *METHOD AND NETWORK EQUIPMENT FOR ESTABLISHING INDIVIDUALIZED CONTENT DELIVERY CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU PERMETTANT L'ÉTABLISSEMENT DE CANAL DE DISTRIBUTION DE CONTENU INDIVIDUALISÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Zhaojun c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN
WANG, Feng c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Int.Prop.Dept., Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 317 719 B1**
(25) En (26) En

(21) 09290836.7 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Daten- übertragung*
• *Method of providing a data transmission*
• *Procédé de fourniture de transmission de données*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Horst Roessler, 70794 Filderstadt, DE
Peter Schefczik, 91056 Erlangen, DE

(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 509 279 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
(21) 12163475.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471941 P
06.04.2011 US 201161472525 P
05.04.2011 US 201161471952 P
05.04.2011 US 201161472007 P

(54) • *Verfahren und Netzwerkkomponente zur Anwendung von Authentifizierungs- und Sicherheitsrichtlinien in einer SIP-Umgebung*
• *Method and network component for applying authentication and security policies in a SIP environment*
• *Procédé et composant de réseau d'application de politiques de sécurité et d'authentification dans un environnement SIP*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Rozinov, Boris, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Chuan, Mee Tchin Jane John, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Pang, Swee Tuan, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

Kramarenko, Valentina Iqorevna, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 564 573 B1**
H04L 12/24 **G06F 9/445**
H04L 29/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 11723189.4 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) FR 2011/000252 26.04.2011
(87) WO 2011/135203 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 FR 1001825

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD OF UPGRADING AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UN AÉRONEF*

(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) SAUGNAC, Frédéric, F-31400 Toulouse, FR
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 710 777 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/08**

(25) De (26) De
(21) 11785018.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) EP 2011/070464 18.11.2011
(87) WO 2012/155997 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011102038

(54) • *HEIMAUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM STEuern EINER EINRICHTUNG EINES HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *HOME AUTOMATION CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE IN A HOME AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'AUTOMATISATION DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DOMESTIQUE*

(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) WELLNER, Holger, 48268 Greven, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 773 078 B1**
H04N 21/60

(25) En (26) En
(21) 13382068.8 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR MULTIMEDIAINHALTLIEFERUNG MITTELS ADAPTIVEM STREAMING*

• *METHOD, SYSTEM AND DEVICES FOR MULTIMEDIA CONTENT DELIVERY USING ADAPTIVE STREAMING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA À L'AIDE DE DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIVE*

(73) Alcatel-Lucent España, C/ Maria Tubau 9, 28050 Madrid, ES

(72) Villegas Nunez, Alvaro, 28050 Madrid, ES
Kisel, Andrey, Maidenhead, SL6 2PJ, GB
Niven-Jenkins, Benjamin, Cambridge, CB24 6DD, GB

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 957 053 B1**
H04L 9/08 **H04Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 14780022.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) CN 2014/074907 08.04.2014
(87) WO 2014/161510 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361809162 P
15.05.2013 US 201361823506 P
02.04.2014 US 201414243387

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG UND ANFÄNGLICHER SCHLÜSSELTAUSCH IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN ETHERNET-NETZWERK ÜBER KOAXIALNETZWERK*
• *AUTHENTICATION AND INITIAL KEY EXCHANGE IN ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK OVER COAXIAL NETWORK*

• *AUTHENTIFICATION ET ÉCHANGE DE CLÉ INITIALE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ETHERNET SUR UN RÉSEAU COAXIAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Yanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Guangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Li, Wuhan Hebei 430073, CN
CHEN, Jim, Corona, California 92883, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 635 B1**
H04W 12/08 **H04W 12/06**
H04L 29/08 **H04L 29/12**

(25) Zh (26) En
(21) 14822073.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) CN 2014/081326 01.07.2014
(87) WO 2015/003565 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 CN 201310286753

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN BENUTZERENDGERÄT*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS OF USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ACCÈS À UN TERMINAL D'UTILISATEUR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Yibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Penghe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- H04L 29/06** → (51) **G01S 11/06**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/30**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/74**
- H04L 29/06** → (51) **H04B 5/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04B 11/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04M 3/436**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 936 870 B1**
H04W 28/02 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 13821044.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077113 20.12.2013
(87) WO 2014/100676 2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 US 201213726076
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION VON DATEIINFORMATIONEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT WIRELESS COMMUNICATION OF FILE INFORMATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL EFFICACE D'INFORMATIONS DE FICHIER**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RICHARDSON, Thomas, Joseph, San Diego, CA 92121, US
WU, Xinzhou, San Diego, CA 92121, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- H04L 29/08** → (51) **G01S 5/02**
- H04L 29/08** → (51) **H04B 5/00**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 587 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185545.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285383
(54) • **VERBANDROUTEN-CACHE BASIEREND AUF EINEM DYNAMISCHEN DOMÄNEN-NAMENSYSYSTEMSERVER**

• **FEDERATION ROUTE CACHE BASED ON DYNAMIC DOMAIN NAME SYSTEM SERVER**
• **MÉMOIRE CACHE DE ROUTE DE FÉDÉRATION BASÉE SUR UN SERVEUR SYSTÈME À NOM DE DOMAINE DYNAMIQUE**
(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Mani, Mahalingam, Cupertino, CA California 95014, US
Ahrens, David, San Jose, CA California 96125, US
Gaur, Manish, Dublin, CA California 94568, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 834 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711661.4 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/056052 03.04.2012
(87) WO 2013/149650 2013/41 10.10.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABONNENTENIDENTITÄT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SUBSCRIBER IDENTITY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UNE IDENTITÉ D'ABONNÉ**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GARCIA MARTIN, Miguel, Angel, E-28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES
MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, E-28032 Madrid, ES
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- H04L 29/12** → (51) **G08B 21/12**
- H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 29/12** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 996 312 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15187027.6 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2016
(30) 29.12.2006 CN 200610169866
30.04.2007 CN 200710101579
10.08.2007 CN 200710135728
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTVERARBEITUNG NACH NETZWERKELEMENTAUSFÄLLEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SERVICE PROCESSING AFTER NETWORK ELEMENT FAILS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITEMENT DU SERVICE APRÈS ÉCHEC D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) DU, Qian, 100032 BEIJING, CN
WEI, Bing, 100032 BEIJING, CN
WANG, Xiaoyun, 100032 BEIJING, CN
WANG, Leibin, shenzhen, CN

SHI, Shufeng, shenzhen, CN
ZHAO, Peng, shenzhen, CN
YAN, Xuexia, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 14159898.7 / 2 763 377
07846158.9 / 2 099 156

H04M 1/02 (11) **2 197 182 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 09158029.0 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 TW 97148656
(54) • **Tragbare elektronische Vorrichtung und Betriebsverfahren dafür**
• **Handheld electronic device and operating method thereof**
• **Dispositif électronique portatif et son procédé de fonctionnement**
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lin, Chien-Hung, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
Liu, Chen-Kuang, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
Tseng, Chien-Ming, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 17162077.6

- H04M 1/04** → (51) **F16M 11/04**
- H04M 1/215** → (51) **H04M 1/24**
- H04M 1/22** → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04M 1/24** (11) **2 648 393 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/215**
(25) En (26) En
(21) 13161932.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 04.04.2012 KR 20120035047
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FEHLERDIAGNOSEN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR PERFORMING FAULT DIAGNOSIS FOR AN ELECTRONIC APPLIANCE**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UN DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Kyong-Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shim, Seung-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0482**
- H04M 1/725** → (51) **H04M 1/24**
- H04M 1/725** → (51) **H04W 4/14**
- (51) **H04M 3/00** (11) **1 781 003 B1**
H04M 3/22 **H04M 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 06019020.4 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 26.10.2005 DE 102005051129
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer echo-behafteten Kommunikationsverbindung
• Method and device for monitoring an echo affected communication link
• Procédé et dispositif pour surveiller une ligne de communication affectée d'écho
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Keßler, Steffen, Dipl.-Ing., 57299 Burbach, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04M 3/22 → (51) **H04M 3/00**

H04M 3/30 → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 741 277 B1**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 05733058.1 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) GB 2005/001347 07.04.2005
(87) WO 2005/099239 2005/42 20.10.2005
(30) 07.04.2004 GB 0407937
(07.09.2004 GB 0419834
(54) • EREIGNISVERARBEITUNGSSYSTEM
• EVENT PROCESSING SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENTS
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
Orange SA, 50 George Street, London W1U 7DZ, GB
(72) O'NEILL, Dominic, Orange Per. Comm. Services Ltd., Bradley Stoke, Bristol BS32, GB
EALES, Mike, Orange Per. Comm. Services Ltd., Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
PIYIAKIS, George, Orange Per. Comm. Services Ltd., Bradley Stoke, Bristol BS32, GB
TUTCHER, Benomy, Orange Per. Comm. Services Ltd., Bradley Stoke, Bristol BS32, GB
EVANS, Mark, Orange Per. Comm. Services Ltd., Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 10153542.5 / 2 375 715

(51) **H04M 3/42** (11) **2 266 303 B1**
H04M 3/436

- (25) En (26) En
(21) 08735854.5 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2008/054116 04.04.2008
(87) WO 2009/121419 2009/41 08.10.2009
(54) • KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG
• MANAGING COMMUNICATIONS
• GESTION DE COMMUNICATIONS
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOT, Johannes Jan, NL-4255 GV Nieuwendijk, NL

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 564 585 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10721576.6 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) SE 2010/050473 29.04.2010
(87) WO 2011/136708 2011/44 03.11.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN UMGANG MIT ANONYMEN ANRUFEN
• A METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING ANONYMOUS CALLS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES APPELS ANONYMES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLUND, Håkan, S-178 36 Ekerö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04M 3/436** (11) **1 730 941 B1**
H04M 3/533 **H04M 3/54**

- (25) En (26) En
(21) 05729896.0 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) CA 2005/000440 23.03.2005
(87) WO 2005/091610 2005/39 29.09.2005
(30) 23.03.2004 US 806135
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILNEHMERSTEUERUNG EINES ANKOMMENDEN RUFES
• METHOD AND APPARATUS FOR SUBSCRIBER CONTROL OF AN INBOUND CALL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT A UN ABONNE DE CONTROLER UN APPEL ENTRANT
(73) Broadview Networks, Inc., 800 Westchester Avenue Fifth Floor - Suite N-501, Rye Brook, NY 10573, US
(72) WILLIAMS, L. Lloyd, Kanata, ONT K2L 1Z2, CA
KAHNERT, Michael, Ottawa, ON K2B 5H1, CA
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **H04M 3/436** (11) **2 103 096 B1**
H04L 12/58 **H04L 29/06**

- (25) De (26) De
(21) 07847342.8 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/062809 26.11.2007
(87) WO 2008/071537 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 DE 102006059148
(54) • VERFAHREN ZUR ABWEHR UNERWÜNSCHTER SPRACHLICHER WERBUNG FÜR PAKETORIENTIERTE KOMMUNIKATIONSNETZE
• METHOD FOR REPELLING UNWANTED SPEECH ADVERTISING FOR PACKET-ORIENTED COMMUNICATION NETWORKS
• PROCÉDÉ POUR LA PROTECTION CONTRE DES PUBLICITÉS VERBALES INDÉSIRABLES POUR DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION ORIENTÉS PAQUETS
(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE

- (72) BOZIONEK, Bruno, 33178 Borchten, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

H04M 3/436 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/533 → (51) **H04M 3/436**

H04M 3/54 → (51) **H04M 3/436**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/00**

H04M 11/06 → (51) **H04B 3/32**

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/12**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/042**

H04N 1/00 → (51) **H04W 74/04**

H04N 1/387 → (51) **G06F 3/042**

(51) **H04N 1/409** (11) **2 015 559 B1**
H04N 1/60

- (25) En (26) En
(21) 08103126.2 (22) 28.03.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 14.01.2009
(30) 12.07.2007 KR 20070070116
(54) • Verfahren und Gerät zur Berechnung der Auflösung
• Method and apparatus for calculating resolution
• Procédé et appareil de calcul de résolution
(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(84) DE FR GB NL
(72) Bang, You-sun, Seoul, KR
Kim, Sang-ho, 322-1304, Cheongmyeong-maeul 3danji Samik Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/60 → (51) **G06T 7/40**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/409**

(51) **H04N 5/14** (11) **2 591 593 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11804045.0 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/041400 22.06.2011
(87) WO 2012/005946 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 362455 P
08.11.2010 US 941593
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUFNAHMEÄNDERUNGEN IN EINER VIDEOSEQUENZ
• SYSTEM AND METHOD FOR SHOT CHANGE DETECTION IN A VIDEO SEQUENCE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE CHANGEMENT DE PLANS DANS UNE SÉQUENCE VIDÉO
(73) A2Zlogix, Inc., 26 Mayfield Avenue, Edison NJ 08837, US
(72) GADDY, William, L., Edison, NJ 10037, US
SERAN, Vidhya, Irving, TX, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 5/208 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 515 528 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12162330.0 (22) 30.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (30) 19.04.2011 JP 2011093241
 (54) • *Bilderfassungsvorrichtung und Steuerverfahren*
 • *Image capturing apparatus and control method*
 • *Appareil de capture d'images et procédé de contrôle*
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Yamamoto, Yuji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Gouji, Kazunori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/235 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 800 354 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14160933.9 (22) 20.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.11.2014
 (30) 20.03.2013 US 201313847939
 (54) • *Maschinensicht-3D-Zeilenabtastung zur Erfassung und Verarbeitung von Bildern*
 • *Machine vision 3D line scan image acquisition and processing*
 • *Acquisition et traitement d'image à balayage de ligne 3D pour la vision artificielle*
 (73) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059, US
 (72) John, McGarry, La Jolla California 92037, US
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 188 982 B1**
H04N 7/16 **H04N 21/442**
H04N 21/45
 (25) En (26) En
 (21) 08793207.5 (22) 13.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.05.2010
 (86) KR 2008/004693 13.08.2008
 (87) WO 2009/022850 2009/08 19.02.2009
 (30) 13.08.2007 KR 20070081278
 (54) • *EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES AUSSTRAHLUNGSPROGRAMMS UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES FAVORITENKANALS*
 • *DEVICE FOR RECEIVING BROADCASTING PROGRAM AND METHOD FOR DISPLAYING FAVORITE CHANNEL*
 • *DISPOSITIF POUR LA RÉCEPTION D'UN PROGRAMME DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'UNE CHAÎNE FAVORITE*
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) HONG, Kyung Dug, Gumi-si Gyeong-sangbuk-do 730-070, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **2 469 848 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11191100.4 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (30) 21.12.2010 EP 10306469
 (54) • *Dynamische Skalierung eines elektronischen Programmführers (EPG)*
 • *Dynamic resizing of an electronic program guide (EPG)*
 • *Redimensionnement dynamique de guide électronique de programme*
 (73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Longet, Aurelien, 35700 Rennes, FR
 Babon, Frederic, 35220 Saint Jean sur Vilaine, FR
 Langlois, Tristan, 35410 Chateaugiron, FR
 Gallardo, Patrick, 35140 Vendel, FR
 (74) Morain, David, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/64 → (51) **H05K 5/00**

H04N 5/76 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 5/765** (11) **2 056 599 B1**
H04N 5/907
 (25) En (26) En
 (21) 08015828.0 (22) 09.09.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 06.05.2009
 (30) 29.10.2007 JP 2007280759
 (54) • *Videoaufzeichnungsgerät*
 • *Video recording apparatus*
 • *Appareil d'enregistrement vidéo*
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Osaki, Yoshiro, Tokyo, JP
 Sugiyama, Tomoaki, Tokyo, JP
 Mori, Toshiaki, Tokyo, JP
 Satoh, Naoko, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/907 → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 7/015** (11) **2 541 903 B1**
H04B 7/04 **H04L 27/26**
H04L 25/03 **H04B 7/10**
H04L 5/00 **H04H 60/11**
 (25) Ko (26) En
 (21) 11747632.5 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) KR 2011/001179 23.02.2011
 (87) WO 2011/105742 2011/35 01.09.2011
 (30) 23.02.2010 US 307239 P
 (54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER UND -EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN*
 • *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
 • *ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIO-DIFFUSION*
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
 MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
 HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/015** (11) **2 541 923 B1**
H04B 7/04 **H04H 60/11**
H04L 1/00 **H04L 27/26**
 (25) Ko (26) En
 (21) 11747686.1 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) KR 2011/001246 23.02.2011
 (87) WO 2011/105796 2011/35 01.09.2011
 (30) 23.02.2010 US 307359 P
 (54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER UND -EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN*
 • *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
 • *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIO-DIFFUSION*
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR
 KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
 MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/015** (11) **2 991 342 B1**
H04L 25/03
 (25) En (26) En
 (21) 15188341.0 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2016
 (30) 23.02.2010 US 307258 P
 (54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER/EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN*
 • *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
 • *ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RECEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
 MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
 HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (62) 11747646.5 / 2 541 913

(51) **H04N 7/015** (11) **3 002 942 B1**
H04L 25/03 **H04B 7/04**
H04H 20/42 **H03M 13/09**
H03M 13/25 **H03M 13/29**
H03M 13/35 **H04H 20/28**
H03M 13/11 **H03M 13/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15188599.3 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2016
 (30) 23.02.2010 US 307280 P
 (54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER/EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN*
 • *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
 • *ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

- (73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 17167274.4
(62) 11747647.3 / 2 541 914

(51) **H04N 7/15** (11) **3 073 732 B1**
H04L 12/18

- (25) En (26) En
(21) 15305454.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER VIDEO-KONFERENZAUFGABE ZU EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR ALLOCATING A VIDEO CONFERENCING TASK TO A PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTRIBUER UNE TÂCHE DE CONFÉRENCE VIDÉO À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(73) ALE INTERNATIONAL, 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
(72) Sorokin, Roman, 92707 COLOMBES CEDEX, FR
Fadili, Moulay, 92707 COLOMBES CEDEX, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04N 7/16 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 739 048 B1**
H04H 20/91 **H04H 20/18**
H04H 20/93 **H04H 60/13**
H04H 60/82 **H04N 21/426**
H04N 21/432 **H04N 21/433**
H04N 21/434 **H04N 21/462**
H04N 21/6547 **H04N 21/858**

- (25) Ja (26) En
(21) 12820008.6 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/068055 17.07.2012
(87) WO 2013/018532 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166503
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUEVERFAHREN, RUNDFUNKSYS-TEM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *RECEPTION DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, BROADCAST SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, SYSTÈME DE DIFFUSION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Brasil LTDA., Werner Von Siemens Street 111 Lapa São Paulo, São Paulo 05069-900, BR
(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
ALBALUSTRO, Alexandre Keller, 05069-900 Lapa, Sao Paulo 01144000, BR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 7/173 → (51) **H04L 12/28**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/2743**

H04N 7/24 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 590 414 B1**
G03B 21/14

- (25) En (26) En
(21) 12191128.3 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242926
(54) • *Bildprojektor*
• *Image projection apparatus*
• *Appareil de projection d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 9/31 → (51) **G02B 7/02**

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/033**

(51) **H04N 9/73** (11) **1 668 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 04772407.5 (22) 24.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/012451 24.08.2004
(87) WO 2005/020589 2005/09 03.03.2005
(30) 26.08.2003 JP 2003300705
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND WEISSABGLEICH-STEUEVERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS AND WHITE BALANCE CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'EQUILIBRAGE DES BLANCS*

- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) YUYAMA, Masami, c/o Intel. Prop. Dept., Casio, cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 9/79 → (51) **G06F 9/445**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 605 521 B1**
H04N 13/00 **H04N 13/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11816192.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/001994 04.04.2011
(87) WO 2012/020522 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 JP 2010178852
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDKORREKTURVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS, IMAGE DISPLAY METHOD, AND IMAGE CORRECTION METHOD*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGES*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
SASAKI, Nobuo, Tokyo 108-0075, JP
SUGAWARA, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **2 137 976 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08745323.9 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/059690 08.04.2008
(87) WO 2008/124743 2008/42 16.10.2008
(30) 09.04.2007 US 910819 P
08.04.2008 US 99763

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RÄUMLICH ISOLIERTE DISSEKTION, KLASSIFIKATION UND MESSUNG VON ARTEFAKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SPATIALLY ISOLATED ARTIFACT DISSECTION, CLASSIFICATION AND MEASUREMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISSECTION, DE CLASSIFICATION ET DE MESURE D'ARTÉFACTS SPATIALEMENT ISOLÉS*
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) FERGUSON, Kevin, Beaverton, OR 97008, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04N 19/105** (11) **3 011 746 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/513 **H04N 19/597**

- (25) En (26) En
(21) 14740047.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043403 20.06.2014
(87) WO 2014/205343 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361838208 P
14.07.2013 US 201361846036 P
19.06.2014 US 201414309711
(54) • *GENAUERE UND VERBESSERTE RESTVORHERSAGE FÜR EINE TEXTURCODIERUNG*
• *MORE ACCURATE ADVANCED RESIDUAL PREDICTION (ARP) FOR TEXTURE CODING*
• *PRÉDICTION RÉSIDUELLE AVANCÉE (ARP) PLUS PRÉCISE POUR CODAGE DE TEXTURE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/115 → (51) **H04N 21/647**

H04N 19/117	→ (51) H04N 19/82
H04N 19/117	→ (51) H04N 19/86
H04N 19/122	→ (51) H04N 19/129
(51) H04N 19/129	(11) 2 945 382 B1
H04N 19/159	H04N 19/176
H04N 19/13	H04N 19/122
H04N 19/61	H04N 19/96
H04N 19/11	H04N 19/109
H04N 19/91	H04N 19/136
H04N 19/18	
(25) En	(26) En
(21) 15175089.0	(22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(30) 23.04.2010 KR 20100038158	
(54) • VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES • APPARATUS FOR ENCODING AN IMAGE • APPAREIL DE CODAGE D'UNE IMAGE	
(73) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR	
(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, KR	
(74) YANG, Moonock, 16-199 Singapore, SG	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(60) 17160486.1	
(62) 11772290.0 / 2 563 020	
H04N 19/13	→ (51) H04N 19/129
H04N 19/136	→ (51) H04N 19/129
H04N 19/142	→ (51) H04N 19/86
H04N 19/159	→ (51) H04N 19/129
H04N 19/164	→ (51) H04N 21/647
H04N 19/176	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/176	→ (51) H04N 19/129
H04N 19/179	→ (51) H04N 19/86
H04N 19/18	→ (51) H04N 19/129
H04N 19/513	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/597	→ (51) H04N 19/105
(51) H04N 19/60	(11) 1 574 067 B1
H04N 19/62	
(25) En	(26) En
(21) 02798365.9	(22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 14.09.2005	
(86) EP 2002/014903 17.12.2002	
(87) WO 2004/056120 2004/27 01.07.2004	
(54) • N-DIMENSIONALE SIGNALVERARBEITUNG MIT "WARPED WAVELETS" UND "BANDLETS" • PROCESSING OR COMPRESSING N-DIMENSIONAL SIGNALS WITH WARPED WAVELET PACKETS AND BANDLETS • TRAITEMENT OU COMPRESSION DE SIGNAUX N-DIMENSIONNELS A L'AIDE DE PAQUETS D'ONDELETTES ET DE BANDELETTES MODIFIES	
(73) Zoran (France), 8-16, rue Paul-Vaillant-Couturier, 92240 Malakoff, FR	
(72) BERNARD, Christophe, F-75015 Paris, FR	
(74) KALIFA, Jérôme, F-75014 Paris, FR	

LE PENNEC, Erwan, F-75014 Paris, FR	
MALLAT, Stéphane, F-75006 Paris, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04N 19/61	→ (51) H04N 19/129
H04N 19/70	→ (51) H04N 19/105
(51) H04N 19/82	(11) 2 999 227 B1
H04N 19/117	
(25) En	(26) En
(21) 15191967.7	(22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(30) 05.04.2010 KR 20100031143	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON VIDEODATEN DURCH PIXELGRUPPEN-ENTSPRECHENDE KOMPENSATION VON PIXELWERTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG VON VIDEODATEN DAMIT • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO BY COMPENSATING FOR PIXEL VALUE ACCORDING TO PIXEL GROUPS, AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO BY THE SAME • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO PAR COMPENSATION DE VALEUR DE PIXEL CONFORMÉMENT À DES GROUPES DE PIXELS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO PAR CELUI-CI	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) ALSHIN, Alexander, 443-744 Gyeonggi-do, KR	
ALSHINA, Elena, 443-744 Gyeonggi-do, KR	
SHLYAKHOV, Nikolay, 443-817 Gyeonggi-do, KR	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(62) 11766124.9 / 2 545 710	
(51) H04N 19/86	(11) 2 836 963 B1
G06T 5/00	H04N 19/117
H04N 19/142	H04N 19/179
(25) En	(26) En
(21) 13775080.8	(22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) US 2013/035807 09.04.2013	
(87) WO 2013/155089 2013/42 17.10.2013	
(30) 10.04.2012 US 201213443826	
(54) • RAUSCHMINDERUNG FÜR BILDSEQUENZEN • NOISE REDUCTION FOR IMAGE SEQUENCES • RÉDUCTION DE BRUIT POUR DES SÉQUENCES D'IMAGES	
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) KOKARAM, Anil, Mountain View, California 94043, US	
KELLY, Damien, Mountain View, California 94043, US	
CRAWFORD, Andrew Joseph, Mountain View, California 94043, US	
DENMAN, Hugh Pierre, Mountain View, California 94043, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

H04N 19/91	→ (51) H04N 19/129	
H04N 19/96	→ (51) H04N 19/129	
H04N 21/258	→ (51) H04L 29/06	
H04N 21/2668	→ (51) H04L 29/06	
H04N 21/2668	→ (51) H04N 21/2743	
(51) H04N 21/2743	(11) 2 499 812 B1	
H04N 21/2668	H04N 21/475	
H04N 21/61	H04N 7/173	
(25) En	(26) En	
(21) 10795105.5	(22) 09.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.09.2012		
(86) US 2010/055926 09.11.2010		
(87) WO 2011/057233 2011/19 12.05.2011		
(30) 09.11.2009 US 615028		
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON BENUTZERGENERIERTEN INHALTEN • SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTING USER GENERATED CONTENT • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUER UN CONTENU GÉNÉRÉ PAR LES UTILISATEURS		
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US		
(72) NEWELL, Nicholas, Highlands Ranch Colorado 80130, US		
JACKSON, Markus, Wayne, Castle Rock Colorado 80108, US		
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
H04N 21/426	→ (51) H04N 7/173	
H04N 21/432	→ (51) H04N 7/173	
H04N 21/433	→ (51) H04N 7/173	
(51) H04N 21/434	(11) 2 528 340 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 12165846.2	(22) 07.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 28.11.2012		
(30) 18.04.2007 US 923993 P		
28.06.2007 US 824006		
(54) • Codierungsverfahren mit Zusatzsequenzparametersatz für skalierbare Videocodierung oder Mehrfachansichtscodierung • Coding method using supplemental sequence parameter set for scalable video coding or multi-view coding • Méthode de codage utilisant un ensemble de paramètres de séquence supplémentaire pour codage vidéo évolutif ou codage multivues		
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL		
(72) Zhu, Li Hua, 100085 Beijing, CN		
Luo, Jiancong, West Windsor, NJ 08550, US		
Yang, Jiheng, 100085 Beijing, CN		
Yin, Peng, Ithaca, NY 14850, US		
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL		
(60) 17166196.0		
(62) 08742644.1 / 2 147 555		
(51) H04N 21/434	(11) 2 528 341 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 12165855.3	(22) 07.04.2008	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 18.04.2007 US 923993 P
28.06.2007 US 824006
- (54) • *Codierungssystem mit Zusatzsequenz-parametersatz für skalierbare Videocodierung oder Mehrfachansichtscodierung*
• *Coding system using supplemental sequence parameter set for scalable video coding or multi-view coding*
• *Système de codage utilisant un ensemble de paramètres de séquence supplémentaire pour codage vidéo évolutif ou codage multivues*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) Zhu, Li Hua, 100085 Beijing, CN
Luo, Jiancong, West Windsor, NJ 08550, US
Yang, Jiheng, 100085 Beijing, CN
Yin, Peng, Ithaca, NY14850, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 08742644.1 / 2 147 555

H04N 21/434 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 21/438** (11) **2 672 724 B1**
H04N 21/482
- (25) En (26) En
(21) 13001376.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (30) 05.06.2012 TW 101120181
- (54) • *Verfahren für Verwaltung von virtuellen Kanälen und netzwerkbasierendes Multimedia-Wiedergabesystem mit virtuellen Kanälen*
• *Method for personalized virtual channel management and network-based multimedia reproduction system with virtual channels*
• *Procédé de gestion de canal virtuel personnalisé et système de reproduction multimédia en réseau avec des canaux virtuels*
- (73) Wistron Corporation, 21f, 88, Sec 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei, Hsien 221, TW
- (72) Kuo, Fang-Wen, 22181 New Taipei City, TW
Chen, Li-Hsuan, 22181 New Taipei City, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H04N 21/442 → (51) **G06F 3/14**

H04N 21/442 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/45 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/462 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/2743**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/60 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/2743**

- (51) **H04N 21/647** (11) **2 695 388 B1**
H04N 21/6587 **H04N 19/115**
H04N 19/164
- (25) En (26) En

- (21) 12767642.7 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032010 03.04.2012
- (87) WO 2012/138660 2012/41 11.10.2012
- (30) 07.04.2011 US 201161473085 P
- (54) • *LATENZREDUKTION IN VIDEOVERTEILUNGNETZWERKEN MIT ADAPTIVER BITRATE*
• *REDUCTION OF LATENCY IN VIDEO DISTRIBUTION NETWORKS USING ADAPTIVE BIT RATES*
• *RÉDUCTION DE LA LATENCE DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION VIDÉO À L'AIDE DE DÉBITS BINAIRES ADAPTATIFS*
- (73) ActiveVideo Networks, Inc., 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA 95110, US
- (72) BROCKMANN, Ronald, San José, CA 95110, US
DEV, Anuj, San José, CA 95110, US
HIDDINK, Gerrit, San José, CA 95110, US
DAHLBY, Joshua, San José, CA 95110, US
PAVLOVSKAIA, Lena, Y., San José, CA 95110, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04N 21/6547 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/647**

H04N 21/81 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/84 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/858 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **2 312 865 B1**
H04W 4/22
- (25) En (26) En
(21) 11150945.1 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 07.04.2008 US 98553
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PSAP-RÜCKRUF EINES IN-TEILNEHMERS*
• *METHOD AND SYSTEM OF PSAP CALLBACK OF IN SUBSCRIBER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTION DE RAPPEL PSAP (PRISE D' APPEL POUR LA SÉCURITÉ DU PUBLIC) D'ABONNÉ À UN RÉSEAU INTELLIGENT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Jayanna, Shivaraju, Frisco, TX 75034, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
- (62) 09729291.6 / 2 266 324

(51) **H04Q 3/00** (11) **2 312 866 B1**
H04W 4/22

- (25) En (26) En
(21) 11150946.9 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 07.04.2008 US 98553
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PSAP-RÜCKRUF EINES IN-TEILNEHMERS*
• *METHOD AND SYSTEM OF PSAP CALLBACK OF IN SUBSCRIBER*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTION DE RAPPEL PSAP (PRISE D' APPEL POUR LA SÉCURITÉ DU PUBLIC) D'ABONNÉ À UN RÉSEAU INTELLIGENT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Jayanna, Shivaraju, Frisco, TX 75034, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
- (62) 09729291.6 / 2 266 324

H04Q 3/00 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 804 393 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13792569.9 (22) 07.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) CN 2013/073775 07.04.2013
- (87) WO 2014/067256 2014/19 08.05.2014
- (30) 02.11.2012 CN 201210433839
- (54) • *FERNSTEUERVERFAHREN, INTELLIGENTES ENDGERÄT UND INTELLIGENTES FERNSTEUERUNGSSYSTEM*
• *REMOTE CONTROL METHOD, INTELLIGENT TERMINAL AND INTELLIGENT REMOTE CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMANDE, TERMINAL INTELLIGENT ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE INTELLIGENT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Shanxi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 583 390 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05006378.3 (22) 23.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 05.10.2005
- (30) 30.03.2004 JP 2004100796
27.01.2005 JP 2005020129
- (54) • *Anordnung für Vermittlung von optischen Verbindungen und Verwaltungssteuerungseinheit dafür*
• *Optical connection switching apparatus and management control unit thereof*
• *Appareil de commutation de connections optique et son unité de commande de gestion*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Amemiya, Kouichirou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Naito, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Katagiri, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Toshiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/38**

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 1/38** (11) **2 557 812 B1**
H04R 1/02 **H04R 19/01**
- (25) Ja (26) En

(21) 11765311.3 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) JP 2011/055644 10.03.2011

(87) WO 2011/125409 2011/41 13.10.2011

(30) 06.04.2010 JP 2010087479

(54) • MIKROFON
• MICROPHONE
• MICROPHONE

(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-
chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) HARANO, Hiroyuki, Kurate-gun Fukuoka
807-1312, JP

YAMAGATA, Hiroshi, Kurate-gun Fukuoka
807-1312, JP

ONO, Kazuo, Kurate-gun Fukuoka 807-1312,
JP

NAKANISHI, Kensuke, Kurate-gun Fukuoka
807-1312, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H04R 1/40** (11) **2 981 097 B1**
H04R 1/08 **G01S 3/805**
G01S 5/22 **G01S 7/523**

(25) Ja (26) En

(21) 14773246.5 (22) 31.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) JP 2014/052237 31.01.2014

(87) WO 2014/156292 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071479

(54) • MIKROFONHALTERUNGSVORRICHTUNG
ZUR SCHALLQUELLENORTUNG
• MICROPHONE SUPPORT DEVICE FOR
SOUND SOURCE LOCALIZATION
• DISPOSITIF SUPPORT DE MICRO-
PHONES POUR LA LOCALISATION DE
SOURCES SONORES

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) YAMANAKA, Takaaki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

GOTOU, Masaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

KATO, Toshihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04R 3/04 → (51) **H03G 9/00**

H04R 7/04 → (51) **H04R 17/02**

H04R 7/24 → (51) **H04R 17/02**

(51) **H04R 17/02** (11) **3 070 963 B1**
H04R 7/04 **G01L 9/08**
H04R 7/24 **H04R 19/00**
H04R 19/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 16160880.7 (22) 17.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(30) 20.03.2015 FR 1552340

(54) • MEMS UND/ODER NEMS DRUCKSENSOR
MIT VERBESSERTEN LEISTUNGEN UND
DYNAMISCHES MIKROFON MIT EINEM
SOLCHEN SENSOR.
• MEMS AND/OR NEMS PRESSURE
SENSOR WITH IMPROVED PERFOR-

MANCES AND DYNAMIC MICROPHONE
WITH SUCH A SENSOR.

• CAPTEUR DE PRESSION DYNAMIQUE
MEMS ET/OU NEMS A PERFORMANCES
AMELIORÉES ET MICROPHONE
COMPORANT UN TEL CAPTEUR

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) JOET, Loic, 38640 CLAIIX, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

H04R 19/00 → (51) **H04R 17/02**

H04R 19/01 → (51) **H04R 1/38**

H04R 19/04 → (51) **H04R 17/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **1 997 348 B1**

(25) En (26) En

(21) 06706128.3 (22) 21.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008

(86) DK 2006/000159 21.03.2006

(87) WO 2007/107154 2007/39 27.09.2007

(54) • AUSWECHSELBARE BEFESTIGUNGSMIT-
TEL ZUR ANBRINGUNG EINES LEITERS
AN EINEM HÖRGERÄT
• INTERCHANGEABLE ATTACHMENT
MEANS FOR ATTACHING A CONDUCTOR
TO A HEARING AID
• DISPOSITIF DE CONNEXION INTERCHAN-
GEABLE POUR CONNECTER UN
CONDUCTEUR A UNE PROTHESE AUDI-
TIVE

(73) WIDEX A/S, Nymøllevvej 6, 3540 Lyngø, DK

(72) NIELSEN, Dennis, Brian, DK-3200 Helsingø,
DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 285 163 B1**

H04W 48/10 **H04W 8/00**

H04W 12/04 **H04W 12/08**

H04W 76/02 **H04W 84/18**

H04W 48/08

(25) En (26) En

(21) 10172506.7 (22) 11.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011

(30) 14.08.2009 KR 20090075440

(54) • System, Verfahren und Vorrichtung für
eine drahtlose Netzwerkverbindung mit-
hilfe der Nahfeldkommunikation
• System, method and apparatus for
wireless network connection using near
field communication
• Système, procédé et appareil pour la
connexion sans fil en réseau au moyen de
la communication de champ proche

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Shon, Tae-Shik, Gyeonggi-do, KR

Park, Yong-Suk, Gyeonggi-do, KR

Han, Soon-Seob, Gyeonggi-do, KR

In, Jeong-Sik, Gyeonggi-do, KR

Jun, Bong-Wan, Gyeonggi-do, KR

Ahn, Tae-Won, Gyeonggi-do, KR

Kim, Eui-Jik, Gyeonggi-do, KR

Koo, Bon-Hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 873 001 B1**
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 13817452.9 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) US 2013/048451 28.06.2013

(87) WO 2014/011411 2014/03 16.01.2014

(30) 12.07.2012 US 201213547420

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFI-
ZIENTEN DATENSAMMLUNG IN VER-
TEILTEN SENSORMESSSYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT
DATA COLLECTION IN DISTRIBUTED
SENSOR MEASUREMENT SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
COLLECTE EFFICACE DE DONNÉES DANS
DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS DE
MESURES DE CAPTEUR

(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis
Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) ALEXANDER, Roger, K., Houston, TX 77002,
US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

H04W 4/00 → (51) **G06K 7/00**

H04W 4/00 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04B 7/005**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/26**

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/00**

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 24/08**

H04W 4/02 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 4/06** (11) **1 527 523 B1**

(25) En (26) En

(21) 03784933.8 (22) 06.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 04.05.2005

(86) US 2003/024543 06.08.2003

(87) WO 2004/015876 2004/08 19.02.2004

(30) 07.08.2002 US 402161 P

(54) • KANALUMSCHALTUNG ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON MULTIMEDIA-BROAD-
CAST- UND MULTIMEDIA- MULTICAST-
DIENSTEN
• CHANNEL SWITCHING FOR SUPPORT OF
MULTIMEDIA BROADCAST AND
MULTICAST SERVICES
• COMMUTATION DE VOIES POUR LA
PRISE EN CHARGE DE LA DIFFUSION DE
DONNÉES MULTIMEDIA ET DE SERVICES
MULTIDIFFUSION

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768,
US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(60) 12193703.1 / 2 579 624

(51) **H04W 4/06** (11) **2 978 244 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 13880814.2 (22) 03.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) CN 2013/073738 03.04.2013
- (87) WO 2014/161188 2014/41 09.10.2014
- (54) • *RUNDFUNKINFORMATIONSENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *BROADCAST INFORMATION SENDING AND RECEIVING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE DIFFUSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Ji, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 4/10 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/10 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 827 621 B1**
H04W 88/02 **H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12888789.0 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) CN 2012/085070 22.11.2012
- (87) WO 2014/079022 2014/22 30.05.2014
- (54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMVERTEILUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER*
- *APPLICATION PROGRAM DISTRIBUTION METHOD, TERMINAL AND SERVER*
- *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SERVEUR DE RÉPARTITION DE PROGRAMME D'APPLICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) RONG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YE, Wenwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 4/14** (11) **1 952 656 B1**
H04W 24/00 **H04W 84/02**
H04M 1/725 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
- (21) 06790863.2 (22) 19.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 06.08.2008
- (86) CA 2006/001711 19.10.2006
- (87) WO 2007/056842 2007/21 24.05.2007
- (30) 17.11.2005 US 737391 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONS-AUFZEICHNUNGS-PROTOKOLLIERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION RECORD LOGGING*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE JOURNALISATION D'ENREGISTREMENTS DE COMMUNICATION*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) LINKERT, Barry, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
- HARDY, Michael, T., Waterloo, Ontario N2T 2J8, CA
- TYSOWSKI, Piotr, K., Waterloo, Ontario N2K 2K2, CA
- VUONG, Galang, Kitchener, Ontario N2E 4A7, CA
- BOCKING, Andrew, Waterloo, Ontario N2K 3Y8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/20** (11) **2 820 870 B1**
H04W 80/08

- (25) En (26) En
- (21) 13706232.9 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) EP 2013/053338 20.02.2013
- (87) WO 2013/127667 2013/36 06.09.2013
- (30) 02.03.2012 US 201261605793 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TERMINIEREN UND NEUERSTELLEN VON SENDERROUTINGINFORMATIONEN (SRI)-NACHRICHTEN IN MOBILEN NETZWERKEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TERMINATING AND NEWLY CONSTRUCTING A SEND ROUTING INFORMATION (SRI) MESSAGE IN MOBILE NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TERMINER ET RECONSTRUIRE UN MESSAGE ROUTAGE DE MESSAGES D'ENVOI D'INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT (SRI) DANS DES RÉSEAUX MOBILES*
- (73) Markport Limited, Third Floor, Kilmore House Park Lane Spencer Dock, Dublin 1, IE
- (72) DUMBLETON, Simon, Lower Earley RG6 4HJ, GB
- PLIMMER, Jim, Sheffield English SO51 6JX, GB
- BIRCHALL, Ian, Nantwich CW5 6TF, GB
- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

H04W 4/20 → (51) **G01S 5/00**

H04W 4/20 → (51) **H04L 12/801**

H04W 4/22 → (51) **H04Q 3/00**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/10 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/16 → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 769 569 B1**
H04W 8/26

- (25) En (26) En
- (21) 12842302.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) CA 2012/050729 17.10.2012

- (87) WO 2013/056366 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201113275870
- (54) • *KORRELATIONS-DIENST FÜR LTE-TEILNEHMERIDENTITÄT*
- *LTE SUBSCRIBER IDENTITY CORRELATION SERVICE*
- *SERVICE DE CORRÉLATION D'IDENTITÉS D'ABONNÉS D'UN RÉSEAU LTE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KWAN, Louie, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA
- WANG, Peter, Ottawa, Ontario K2R 1C7, CA
- GEORGEADIS, Ron, Pontiac, Québec JOX 2G0, CA
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 8/20** (11) **2 672 759 B1**
H04W 36/22

- (25) Ja (26) En
- (21) 12742697.1 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) JP 2012/051408 24.01.2012
- (87) WO 2012/105366 2012/32 09.08.2012
- (30) 31.01.2011 JP 2011017609
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF PROCESSING INFORMATION AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 17168763.5

(51) **H04W 12/04** (11) **2 912 868 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13795310.5 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) SE 2013/051263 29.10.2013
- (87) WO 2014/070085 2014/19 08.05.2014
- (30) 29.10.2012 US 201261719692 P
- (54) • *SCHUTZ EINER IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ GESENDETEN NUTZLAST*
- *PROTECTING A PAYLOAD SENT IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROTECTION D'UNE CHARGE UTILE ENVOYÉE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE
- LEHTOVRTA, Vesa, FI-02620 Espoo, FI
- WIFVESSON, Monica, S-226 52 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/04 → (51) **H04B 5/00**

H04W 12/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 12/06 → (51) **H04B 5/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 036 882 B1**
H04L 29/06 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 14790719.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) IB 2014/064011 21.08.2014
(87) WO 2015/025295 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974637
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VIRTUELLE FIREWALLS IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL
FIREWALLING IN A WIRELESS COMMU-
NICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
PARE-FEUX VIRTUELS DANS UN RÉSEAU
DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A
2L1, CA
ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R
3H7, CA
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/00**

H04W 12/12 → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04W 16/10** (11) **1 908 311 B1**
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 06772558.0 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/022296 08.06.2006
(87) WO 2007/005192 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 172604
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
DURCHFÜHREN VON KANALZUWEISUN-
GEN ZUR VERRINGERUNG VON STÖ-
RUNGEN UND ZUR VERGRÖßERUNG
DER KAPAZITÄT DRAHTLOSER NETZE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING
CHANNEL ASSIGNMENTS TO REDUCE
INTERFERENCE AND INCREASE
CAPACITY OF WIRELESS NETWORKS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D ASSIGNA-
TION DE CANAUX POUR RÉDUIRE L
INTERFÉRENCE ET AUGMENTER LA
CAPACITÉ DE RÉSEAUX SANS FIL**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) REUDINK, Douglas O., Port Townsend, WA
98368, US
(74) Free, Rachel Alder, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04W 16/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/14 → (51) **H04L 27/00**

H04W 16/26 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 901 738 B1**
H04W 24/10 **H04B 17/309**
(25) En (26) En
(21) 13826020.3 (22) 31.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) KR 2013/006899 31.07.2013
(87) WO 2014/021638 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678117 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINER FUNKVERBIN-
DUNGSÜBERWACHUNG UND/ODER KAN-
NALQUALITÄTSINDIKATORMESSUNG IN
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING RADIO LINK MONITORING
AND/OR CHANNEL QUALITY INDICATOR
MEASUREMENT IN WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-
TUER UNE MESURE DE SURVEILLANCE
DE LIAISON RADIO ET / OU D'INDICA-
TEURS DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS
FIL**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-130, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-130, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-130, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 869 629 B1**
H04W 28/02 H04W 84/12
H04W 84/22 H04W 88/08
H04W 92/12 H04W 92/20
(25) En (26) En
(21) 13382438.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Koordina-
tion von Zugriffspunkten für Backhaul-Ag-
gregation in einem Telekommunikations-
netzwerk**
• **Method and device for coordinating
access points for backhaul aggregation in
a telecommunications network**
• **Procédé et dispositif pour coordonner des
points d'accès pour l'agrégation de liaison
terrestre dans un réseau de télécommuni-
cations**
(73) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via
28, 28013 Madrid, ES
(72) Yang, Xiaoyuan, 28013 Madrid, ES
Lopez Recas, Diego, 28013 Madrid, ES
Navarro, Fernando, 28013 Madrid, ES
Grunenberger, Yan, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04W 24/02** (11) **2 947 910 B1**
H04W 84/12 H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 15161628.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 IN CH25492014
12.11.2014 US 201414538938
(54) • **LEISTUNGSOPTIMIERUNGEN FÜR
DRAHTLOSE ZUGANGSPUNKTE**
• **PERFORMANCE OPTIMIZATIONS FOR
WIRELESS ACCESS POINTS**
• **OPTIMISATION DES PERFORMANCES
POUR DES POINTS D'ACCÈS SANS FIL**

- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) SAHA, Vivek, 122011 Gurgaon, Haryana, IN
CHAKRABORTY, Arnab, 61476 Kronberg i.
Ts. Frankfurt, DE
JAKUBOWSKI, Brian S., Raleigh, NC North
Carolina 27609, US
SHINGARI, Rajan, 110024 New Delhi, IN
JAIN, Ankit, 110091 New Delhi, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **1 982 543 B1**
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 06704647.4 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) SE 2006/050007 10.02.2006
(87) WO 2007/091934 2007/33 16.08.2007
(54) • **ÜBERWACHUNG DER LEISTUNGSFÄHIG-
KEIT EINES AUF ORT BASIERENDEN
DIENSTES IN EINEM MOBILTELEKOM-
MUNIKATIONSNETZ**
• **PERFORMANCE MONITORING OF
LOCATION-BASED SERVICE IN A MOBILE
TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **SURVEILLANCE DE PERFORMANCES
D'UN SERVICE PAR EMPLACEMENT
DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNI-
CATION MOBILE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MALOMSOKY, Szabolcs, H-2000 Szen-
tendre, HU
VARGA, Tamás, H-1045 Budapest, HU
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 026 623 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 08170824.0 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 16.07.2003 US 487653 P
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
AUSTAUSCHEN VON MESSUNGEN IN EI-
NEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
EXCHANGING MEASUREMENTS IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
ÉCHANGER DES MESURES DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Rudolf, Marian, Montreal Québec H3H 1P5,
CA
Dick, Steven G., Nesconset, NY 11767, US
Hunkeler, Teresa, Montreal Québec H4A
2V1, CA
Rahman, Shamim Akbar, Montreal Québec
H3H 2V1, CA
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB
(62) 04778289.1 / 1 649 702

(51) **H04W 24/10** (11) **2 887 725 B1**
H04W 28/16 **H04L 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13808944.6 (22) 24.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) JP 2013/067237 24.06.2013
- (87) WO 2014/002943 2014/01 03.01.2014
- (30) 26.06.2012 JP 2012143456
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
- *USER TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS BASE STATION*
- *TERMINAL UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE SANS FIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Jing, Beijing 100190, CN
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/00**
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 52/34**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04L 12/58**
-
- H04W 28/02** → (51) **H04L 29/08**
-
- (51) **H04W 28/04** (11) **2 276 301 B1**
H04W 72/04 **H04B 7/005**
H04B 7/216 **H04L 12/28**
H04L 12/54 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 10180613.1 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 07.05.2004 US 568944 P
10.06.2004 US 578533 P
- (54) • *Schichtarchitektur für die Medium-zugriffssteuerung zur Unterstützung eines verbesserten Uplinks*
- *Medium access control layer architecture for supporting enhanced uplink*
- *Architecture de couche de contrôle d'accès à un média pour la prise en charge d'une liaison montante améliorée*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Dick, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US
Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 05744357.4 / 1 756 968
-
- H04W 28/06** → (51) **H04W 52/34**
-
- H04W 28/06** → (51) **H04W 74/04**
-
- (51) **H04W 28/10** (11) **2 730 121 B1**
H04W 52/02 **H04W 76/04**
- (25) En (26) En
(21) 12807015.8 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) US 2012/045512 05.07.2012

- (87) WO 2013/006679 2013/02 10.01.2013
- (30) 06.07.2011 US 201113177365
- (54) • *FILTERUNG VON GRUPPENADRESSIERTEN FRAMES BEI WIFI-VORRICHTUNGEN*
- *FILTERING GROUP-ADDRESSED FRAMES IN WI-FI DEVICES*
- *FILTRAGE DE TRAMES À ADRESSAGE EN GROUPE DANS DES DISPOSITIFS WI-FI*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- H04W 28/12** → (51) **H01B 11/22**
-
- H04W 28/16** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 28/16** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04W 28/18** (11) **2 056 608 B1**
H04W 92/12
- (25) Zh (26) En
(21) 06840707.1 (22) 29.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
- (86) CN 2006/003677 29.12.2006
- (87) WO 2008/019538 2008/08 21.02.2008
- (30) 10.08.2006 CN 200610109619
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES ABWÄRTSSTRECKENSTEUERKANALS VON HSUPA*
- *A METHOD FOR ADJUSTING DOWNLINK CONTROLCHANNEL OF HSUPA*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE HSUPA*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Hi-Tech Industrial Park Keji Road South Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, He, Guangdong 518057, CN
HUANG, Ming, Guangdong 518057, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- H04W 28/18** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04W 28/18** → (51) **H04L 12/801**
-
- H04W 28/22** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04W 28/26** → (51) **H04L 12/14**
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **1 869 906 B1**
H04W 8/10 **H04W 36/14**
H04W 88/16 **H04W 80/04**
- (25) En (26) En
(21) 06749268.6 (22) 04.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (86) US 2006/012532 04.04.2006
- (87) WO 2006/113124 2006/43 26.10.2006
- (30) 13.04.2005 US 105007
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN ZUR ERHÖHUNG DER MOBILITÄT VON KNOTEN*
- *TRANSFERRING CONTEXT INFORMATION TO FACILITATE NODE MOBILITY*
- *TRANSFERT D'INFORMATION DE CONTEXTE EN VUE DE FACILITER LA MOBILITE DES NOEUDS*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) OSWAL, Anand, K., Santa Clara, CA 95054, US

- YER, Jayaraman R., Sunnyvale, California 94087, US
- MALAVIYA, Viren, K., Cupertino, California 95014, US
- LINDERT, David, P., San Jose, California 95125, US
- WACLAWSKY, John, G., Frederick, Maryland 21701, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 172 040 B1**
H04W 68/12
- (25) En (26) En
(21) 07765578.5 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) EP 2007/056269 22.06.2007
- (87) WO 2009/000315 2009/01 31.12.2008
- (54) • *ANTWORT AUF EINE CS-PAGING-ANFORDERUNG*
- *RESPONSE TO CS PAGING REQUEST*
- *RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RADIO-MESSAGERIE À COMMUTATION DE CIRCUITS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE
HALLENSTÄL, Magnus, SE-187 50 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 465 288 B1**
H04W 36/10
- (25) En (26) En
(21) 10747737.4 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) US 2010/045192 11.08.2010
- (87) WO 2011/019832 2011/07 17.02.2011
- (30) 11.08.2009 US 233043 P
10.08.2010 US 853937
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DES KERNNETZWERKSTATUS WÄHREND DER UMPOSITIONIERUNG EINES VERSORGENDEN FUNKNETZ-SUBSYSTEMS*
- *SYSTEMS AND METHODS OF MAINTAINING CORE NETWORK STATUS DURING SERVING RADIO NETWORK SUBSYSTEM RELOCATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAINTIEN D'ÉTAT DE COEUR DE RÉSEAU DURANT UNE RELOCALISATION DE SOUS-SYSTÈME DE RÉSEAU RADIO DE DESSER*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PATIL, Kiran KishanRao, San Diego California 92121, US
HSU, Liangchi, San Diego California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 785 106 B1**
H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 14168837.4 (22) 19.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2014
(30) 19.08.2007 CN 200710141459
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Weiterleitung*
• *Method, device and system of handover*
• *Procédé, dispositif et système de transfert*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Jian, 518129 Shenzhen, CN
Duan, Xiaoqin, 518129 Shenzhen, CN
Wu, Xiaobo, 518129 Shenzhen, CN
Li, Qingyu, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 15198264.2 / 3 010 281
(62) 08784035.1 / 2 190 222

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 661 122 B1**
H04L 29/12
(25) Ko (26) En
(21) 11853337.1 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010174 27.12.2011
(87) WO 2012/091421 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427480 P
27.12.2011 KR 20110143180
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON IP-DATEN DURCH ÜBERGABE ZWISCHEN HETEROGENEN NETZEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSCIVING IP DATA BY PERFORMING HANDOVER BETWEEN HETEROGENEOUS NETWORKS, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES IP EN EFFECTUANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE ENTRE DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES, ET APPAREIL POUR CE PROCÉDÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seondon, Seoul 153-801, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 36/22** (11) **3 025 549 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14748386.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/046983 17.07.2014
(87) WO 2015/013094 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 US 201361859040 P
16.07.2014 US 201414333236
(54) • *TECHNIKEN FÜR AUSGEWÄHLTE INTERNETPROTOKOLL-VERKEHRSENTLASTUNGSUNTERSTÜTZUNG AN EINEM UNTERSTÜTZENDEN E-NODE-B*
• *TECHNIQUES FOR SELECTED INTERNET PROTOCOL TRAFFIC OFFLOAD SUPPORT AT AN ASSISTING ENODEB*
• *TECHNIQUES D'AIDE AU DÉLESTAGE DE TRAFIC SOUS PROTOCOLE INTERNET SÉLECTIONNÉ SUR UN E-NODEB D'ASSISTANCE*

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
RADULESCU, Andrei, Dragos, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 16200549.0 / 3 157 290

H04W 48/08 → (51) **H04B 7/00**

H04W 48/10 → (51) **H04W 4/00**

H04W 48/12 → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04W 48/14** (11) **2 840 837 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12874478.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2012/074454 20.04.2012
(87) WO 2013/155707 2013/43 24.10.2013
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MTC-VORRICHTUNG*
• *MTC DEVICE COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF MTC*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 48/16** (11) **1 621 029 B1**
H04W 48/18 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 04750325.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/012042 16.04.2004
(87) WO 2004/102926 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 431025
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN FUNKTELEFON ZUM SCANNEN NACH EINEM ÖFFENTLICHEN LANDBILNETZ MIT HÖHERER PRIORITÄT*
• *A METHOD FOR A RADIOTELEPHONE TO SCAN FOR HIGHER PRIORITY PUBLIC LAND MOBILE NETWORK*
• *PROCEDE DESTINE A UN RADIOTELEPHONE POUR LE BALAYAGE D'UN RESEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC DE PRIORITE SUPERIEURE*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) RAGHURAM, Sharada, Buffalo Grove, IL 60089, US

- BURBIDGE, Richard, C., Hook England HA RG27 9NP, GB
DORSEY, Donald, A., Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 905 998 B1**
H04W 48/14 **H04W 48/20**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 15153185.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 KR 20140015090
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung einer elektronischen Vorrichtung mit einem Netzwerk*
• *Electronic device and method of connecting electronic device to network*
• *Dispositif électronique et procédé de connexion d'un dispositif électronique à un réseau*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sae Rome, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Baek, In Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Su Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **2 288 212 B1**
H04W 4/02 H04W 48/10

- (25) En (26) En
(21) 10184883.6 (22) 20.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 06.05.2004 US 840190
(54) • *Unterstützung der WLAN-Auswahl mittels mobilem Knoten*
• *Facilitating wlan selection by a mobile node*
• *Support de la sélection d'un WLAN par un noeud mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Buckley, Adrian, Brentwood, CA 94513, US
Bumiller, George, B, Ramsey, NJ 07446-2026, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04761858.2 / 1 747 696

(51) **H04W 48/18** (11) **3 001 735 B1**
(25) Zh (26) En

- (21) 13887895.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) CN 2013/078116 27.06.2013
(87) WO 2014/205713 2014/53 31.12.2014
(54) • *DIENSTABLADEVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *SERVICE OFFLOADING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉLESTAGE DE SERVICE ET STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **2 223 772 B1**
H04W 48/04 H04W 52/02

(25) Ja (26) En
(21) 08849020.6 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/070507 11.11.2008
(87) WO 2009/063867 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 JP 2007294677

(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILSTATION**
• **MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION MOBILE**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MASUDA, Masafumi, Tokyo 100-6150, JP SATO, Takaaki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 074 847 B1**
H04W 88/02 **H04W 4/10**
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 07843448.7 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(86) US 2007/079847 28.09.2007
(87) WO 2008/039970 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 US 827427 P

(54) • **VERARBEITUNG VON DATEN EINES MOBILEN ENDGERÄTES ÜBER NACHRICHTENSIGNALISIERUNG**
• **PROCESSING OF A MOBILE TERMINATED DATA OVER SIGNALING MESSAGE**
• **TRAITEMENT D'UN MESSAGE TERMINÉ MOBILE DE DONNÉES SUR SIGNALISATION**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ANANTHANARAYANAN, Arulmozhi, Kasi, San Diego, California 92121, US
RAZDAN, Ashu, San Diego, California 92121, US
PATEL, Biren, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/02 → (51) **G01S 5/00**

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/10**

H04W 52/06 → (51) **H04W 52/10**

(51) **H04W 52/08** (11) **1 972 075 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04W 52/28 **H04W 52/32**

(25) En (26) En
(21) 07716545.4 (22) 11.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008
(86) US 2007/000720 11.01.2007
(87) WO 2007/084324 2007/30 26.07.2007
(30) 13.01.2006 US 331994

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINER DYNAMISCHEN RÜCKWÄRTSVERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON QUALITÄTSRÜCKMELDUNGEN VON EINEM VERZÖGERUNGSEMPFINDLICHEN VERKEHRSSSTROM ODER OVERHEAD-KANAL**
• **METHOD OF REVERSE LINK DYNAMIC POWER CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING QUALITY FEEDBACK FROM A DELAY-SENSITIVE TRAFFIC STREAM OR OVERHEAD CHANNEL**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DYNAMIQUE DE LIAISON INVERSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL FAISANT APPEL À UN RETOUR DE QUALITÉ D'UN FLUX DE TRAFIC SENSIBLE AU RETARD OU D'UN CANAL DE SURDÉBIT**

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) VASUDEVAN, Subramanian, Morristown, NJ 07960, US
ZOU, Jialin, Randolph, NJ 07869, US

(74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 52/08 → (51) **H04W 52/10**

(51) **H04W 52/10** (11) **2 285 167 B1**
H04W 52/08 **H04W 52/12**
H04W 52/06 **H04W 52/18**
H04W 52/22 **H04W 52/24**
H04W 52/54 H04W 52/50

(25) En (26) En
(21) 10184382.9 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.02.2011
(30) 22.03.1999 US 125417 P
28.05.1999 US 136556 P
28.05.1999 US 136557 P

(54) • **Leistungsregelung mit äusserer Schleife/ gewichteter offener Schleife in einem Zeitduplex-Kommunikationssystem**
• **Outer loop/weighted open loop power control in a time division duplex communication system**
• **Commande de puissance en boucle externe/boucle ouverte pondérée dans un système de communication duplex à répartition dans le temps**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Zeira, Ariela, Huntington, NY 11743, US
Shin, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
Dick, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 08166566.3 / 2 009 809
05103710.9 / 1 578 029
03019004.5 / 1 367 740
00916600.0 / 1 163 735

H04W 52/12 → (51) **H04W 52/10**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 564 641 B1**
H04W 52/18
(25) En (26) En

(21) 10721577.4 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) SE 2010/050476 30.04.2010
(87) WO 2011/136709 2011/44 03.11.2011

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR LASTVERTEILUNGSSTEUERUNG**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOAD SHARING POWER CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE À RÉPARTITION DE CHARGE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BURSTRÖM, Per, S-973 41 Luleå, SE
FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/08**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/16** (11) **2 298 013 B1**
H04W 52/50 **H04W 52/14**
H04W 52/36

(25) En (26) En
(21) 09789912.4 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) US 2009/048320 23.06.2009
(87) WO 2010/008859 2010/03 21.01.2010
(30) 24.06.2008 US 75261 P
22.06.2009 US 489077

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINER ERSTEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN EINES FDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL OF FIRST DATA TRANSMISSION IN RANDOM ACCESS PROCEDURE OF FDMA COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE D'UNE PREMIÈRE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DU SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION DANS LES FRÉQUENCES (FDMA)**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US
MONTOMOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/10**

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/10**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 556 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 10849567.2 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) SE 2010/050388 09.04.2010

(87) WO 2011/126417 2011/41 13.10.2011

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK ZUR BESTIMMUNG EINES UPLINK-EMPFANGENEN LEISTUNGSZIELWERTES*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS NETWORK FOR DETERMINING AN UPLINK RECEIVED POWER TARGET VALUE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU SANS FIL POUR LA DÉTERMINATION D'UNE VALEUR CIBLE DE PUISSANCE REÇUE EN LIAISON MONTANTE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FURUSKÄR, Anders, SE-113 44 Stockholm, SE
HILTUNEN, Kimmo, FI-02750 Esbo, FI
MOBERG, Peter, SE-118 59 Stockholm, SE
SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/08**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/10**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/08**

H04W 52/30 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/08**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 393 218 B1**
H04B 17/309 **H04L 27/26**
H04L 1/00 **H04W 24/10**
H04W 28/06 **H04L 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 10736050.5 (22) 01.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) KR 2010/000585 01.02.2010

(87) WO 2010/087659 2010/31 05.08.2010

(30) 02.02.2009 KR 20090007880

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNG IN EINEM ZELLULÄREN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS DIE TRÄGERAGGREGATION UNTERSTÜTZT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO LINK CONTROL IN CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LIAISON RADIO DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE SUPPORTANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR

LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR

HAN, Jin Kyu, Seoul 156-092, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 863 689 B1**
H04W 52/40 **H04B 7/04**
H04W 52/42

(25) Zh (26) En

(21) 13825534.4 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) CN 2013/074006 10.04.2013

(87) WO 2014/019385 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 CN 201210270184

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER SENDELEISTUNG EINER BASISSTATIONSANTENNE UND BASISSTATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING TRANSMITTING POWER OF BASE STATION ANTENNA, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AJUSTER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UNE ANTENNE DE STATION DE BASE, ET STATION DE BASE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/16**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/54** (11) **2 908 579 B1**
H04W 52/30 **H04W 52/34**
H04W 52/36

(25) En (26) En

(21) 15157507.3 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 18.06.2010 US 356248 P

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Leistungsreserveberichten in Reihenfolge von Komponententrägerindexen und zugehörige drahtlose Endgeräte*
• *Methods of providing power headroom reports arranged in order of component carrier indices and related wireless terminals*
• *Procédés permettant de fournir des rapports de marge de puissance agencés dans l'ordre des indices de la porteuse composante et des terminaux sans fil*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Boström, Lisa, SE-169 69 Solna, SE
Wiemann, Henning, DE-52080 Aachen, DE

Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna, SE

Gerstenberger, Dirk, SE-186 53 Vallentuna, SE

(74) Larsson, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 11722607.6 / 2 583 506

(62) 11722607.6 / 2 583 506

(51) **H04W 52/54** (11) **2 908 580 B1**
H04W 52/30 **H04W 52/34**
H04W 52/36

(25) En (26) En

(21) 15157508.1 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 18.06.2010 US 356248 P

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Leistungsreserveberichten in Reihenfolge von Komponententrägerindexen und zugehörige Basisstationen*
• *Methods of providing power headroom reports arranged in order of component carrier indices and related base stations*
• *Procédés permettant de fournir des rapports de marge d'alimentation dans l'ordre des indices de la porteuse composante et terminaux sans fil*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Boström, Lisa, SE-169 69 Solna, SE
Wiemann, Henning, DE-52080 Aachen, DE

Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna, SE

Gerstenberger, Dirk, SE-186 53 Vallentuna, SE

Larsson, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 11722607.6 / 2 583 506

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 84/04**

H04W 72/00 → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04W 72/02** (11) **2 908 585 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 15160516.9 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 19.06.2009 US 218782 P

24.06.2009 US 220017 P

- (54) • *SIGNALISIERUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN LTE-A*
• *SIGNALING UPLINK CONTROL INFORMATION IN LTE-A*
• *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME LTE-A*

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Shin, Sung-Hyuk, Nortvale, NJ 07647, US
Adjakple, Pascal M., Great Neck, NY 11024, US

Haim, John W., Baldwin, NY 11510, US

Roy, Vincent, Longueuil, Québec J4N 1N3, CA

Stern-Berkowitz, Janet A., Little Neck, NY 11363, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 10740775.1 / 2 443 891

(51) **H04W 72/04** (11) **2 468 056 B1**
H04J 1/00 **H04J 99/00**
H04W 16/10 **H04W 16/26**
H04L 5/00 **H04B 7/155**
H04B 7/26 **H04W 72/08**
H04J 11/00 **H04W 84/04**
H04W 72/10

- (25) En (26) En
(21) 10809712.2 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/005009 10.08.2010
(87) WO 2011/021365 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 JP 2009188659 01.07.2010 JP 2010151417
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR**
• **COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 731 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153055.0 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.08.2008 KR 20080078918
(54) • **Verfahren und Vorrichtung für die Ressourcenordnung für Übertragungswiederholung eines drahtlosen Kommunikationssystem**
• **Retransmission resource allocation method and apparatus for wireless communication system**
• **Procédé et Appareil d'attribution de ressources de retransmission pour système de communication sans fil**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Soeng Hun, Gyeonggi-do, KR Van Lieshout, Gert-Jan, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09167616.3 / 2 154 924
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 816 833 B1**
H04W 88/10 H04W 72/08
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 14163924.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 13.04.2013 US 201313862393
(54) • **Funkressourcensteuerung für Dual-Access-Technology-Zellen**
• **Radio resource control for dual-access technology cells**
• **Commande de ressources radio pour cellules à technologie à double accès**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Elsherif, Ahmed Ragab, Sunnyvale, CA California 94085, US
Chen, Wei-Peng, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 882 244 B1**
H04J 11/00 **H04W 28/16**
H04L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13824912.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/068594 08.07.2013
(87) WO 2014/021061 2014/06 06.02.2014
(30) 01.08.2012 JP 2012170692
(54) • **BASISSTATION, ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG**
• **BASE STATION, TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT**
• **STATION DE BASE, TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP KUSASHIMA, Naoki, Osaka 545-8522, JP IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/04**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 28/04**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/08**
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 698 025 B1**
H04L 5/00 **H04B 7/02**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 12779716.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2012/074792 27.04.2012
(87) WO 2012/149882 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201113099315
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON DATENSYMBOLN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING DATA SYMBOLS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE SYMBOLES DE DONNÉES**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
LIU, Deping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 727 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735990.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044666 28.06.2012
(87) WO 2013/006380 2013/02 10.01.2013

- (30) 01.07.2011 US 201161504083 P
27.06.2012 US 201213534962
(54) • **SYNCHRONISIERTER UPLINK-DOWNLINK-SPRUNG FÜR MESSUNGEN**
• **SYNCHRONIZED UPLINK-DOWNLINK HOP FOR MEASUREMENTS**
• **SAUT SYNCHRONISÉ DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE POUR DES MESURES**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
BARBIERI, Alan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 744 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159753.4 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.07.2008 US 80025 P
08.07.2009 US 499432
(54) • **Kommunikation auf synchron-TDM-basis in Szenarien dominanter Störungen**
• **Synchronous TDM-based communication in dominant interference scenarios**
• **Communication synchrone basée sur un multiplexage par répartition dans le temps (tdm) dans des scénarios d'interférences dominantes**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Bhattad, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, US
Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11159041.0 / 2 337 417
09790292.8 / 2 308 264
-
- (51) **H04W 72/08** (11) **2 787 785 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 13006070.0 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2014
(30) 25.03.2008 US 39190 P
(54) • **Ankerträgerauswahl in drahtlosem Mehrträger-Kommunikationsnetzwerk**
• **Anchor carrier selection in multi-carrier wireless network**
• **Sélection d'une porteuse d'ancre dans un réseau sans fil à porteuses multiples**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred, SE
Parkvall, Stefan, 16757 Bromma, SE
Kamuf, Mattias, 81377 München, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08873638.4 / 2 258 133
-
- H04W 72/08** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 559 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717815.2 (22) 08.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) US 2011/031743 08.04.2011
- (87) WO 2011/130115 2011/42 20.10.2011
- (30) 16.04.2010 US 325178 P
- (54) • *SIGNALISIERUNG VON VORCODIERUNGSGRANULARITÄT FÜR LTE UND LTE-A*
- *SIGNALING OF PRECODING GRANULARITY FOR LTE AND LTE-A*
- *SIGNALISATION D'UNE GRANULARITÉ DE PRÉCODAGE POUR UN SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) OU UN SYSTÈME AVANCÉ D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE-A)*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) CAI, Zhijun, Irving Texas 75039, US
- EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
- FONG, Mo-Han, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
- HEO, Youn Hyoung, Kitchener Ontario N2M 5C8, CA
- YU, Dongsheng, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
- XU, Hua, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 566 234 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11774748.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) JP 2011/057862 29.03.2011
- (87) WO 2011/135964 2011/44 03.11.2011
- (30) 26.04.2010 JP 2010100543
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES, APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE STATION MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) AIBA Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- SUZUKI, Shoichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- OUCHI, Wataru, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 649 854 B1**
- H04W 16/14
- (25) En (26) En
- (21) 11808410.2 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) US 2011/064002 08.12.2011
- (87) WO 2012/078910 2012/24 14.06.2012
- (30) 10.12.2010 US 965124
- (54) • *INTERFERENZENVERWALTUNG ZWISCHEN MEHREREN NETZWERKEN*
- *INTERFERENCE MANAGEMENT BETWEEN MULTIPLE NETWORKS*

- *GESTION DES INTERFÉRENCES ENTRE DES RÉSEAUX MULTIPLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, California 92121-1714, US
- RAJKOTIA, Amol, San Diego, California 92121-1714, US
- DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 208 295 B1**
- H04W 48/12** **H04W 28/06**
- H04W 72/00** **H04N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08723617.0 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) KR 2008/001580 21.03.2008
- (87) WO 2009/061036 2009/20 14.05.2009
- (30) 07.11.2007 US 936600
- 06.03.2008 KR 20080021027
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERMITTLUNG VON UNKOMPRIMIERTEN VIDEOSIGNALEN MIT BAKENENTWURF*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION OF UNCOMPRESSED VIDEO HAVING BEACON DESIGN*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL D'UNE VIDÉO NON COMPRESSÉE AYANT UNE CONCEPTION DE JETON*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NGO, Chiu Yeung, San Francisco, California 94132, US
- SINGH, Harkirat, Santa Clara, California 95050, US
- SHAO, Huairong, San Jose, California 95134, US
- QIN, Xiangping, San Jose, California 95134, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 965 585 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14711864.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) US 2014/018384 25.02.2014
- (87) WO 2014/137670 2014/37 12.09.2014
- (30) 08.03.2013 US 201361774886 P
- 24.06.2013 US 201313925794
- (54) • *802.11-MEDIENZUGRIFF MIT NIEDRIGER LATENZ*
- *LOW LATENCY 802.11 MEDIA ACCESS*
- *ACCÈS AU SUPPORT 802.11 À FAIBLE LATENCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HAYES, Kevin Neal, San Diego, California 92121-1714, US
- VISWANADHAM, Prerapa, San Diego, California 92121-1714, US
- IYER, Mahesh Dandapani, San Diego, California 92121-1714, US
- SHUKLA, Amit, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/00 → (51) **H04L 12/14**

H04W 76/00 → (51) **H04L 12/801**

H04W 76/00 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 893 765 B1**
- H04L 29/12** **H04L 12/46**
- (25) En (26) En
- (21) 13785608.4 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) IB 2013/056788 21.08.2013
- (87) WO 2014/037839 2014/11 13.03.2014
- (30) 04.09.2012 US 201213602940
- (54) • *MINIMIERUNG DER ZURODUNG UND SIGNALISIERUNG BEI DER AGGREGATION VON DATENPFADEN*
- *MINIMIZING MAPPING AND SIGNALING FOR DATA PATH AGGREGATION*
- *MINIMISATION DE LA CORRESPONDANCE ET SIGNALISATION POUR L'AGGREGATION DE CHEMINS DES DONNÉES.*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Québec J8R 3R3, CA
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/22**

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/16**

H04W 76/04 → (51) **H04W 28/10**

- (51) **H04W 80/04** (11) **2 840 856 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14192181.7 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 16.04.2010 US 325163 P
- 29.04.2010 US 329456 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINHEITEN MIT MOBILEM INTERNETPROTOKOLL*
- *INTER-UNIT TRANSFER SUPPORT USING MOBILE INTERNET PROTOCOL*
- *SUPPORT DE TRANSFERT INTER-UNITÉS AU MOYEN D'UN PROTOCOLE INTERNET MOBILE*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Perras, Michelle, Montreal, Québec H2J 3G5, CA
- De Foy, Xavier, Kirkland, Québec H9H 5K5, CA
- Shaheen, Kamel M., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 11716749.4 / 2 559 316

H04W 80/08 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04W 84/00** (11) **3 036 963 B1**
H01Q 1/28 **H04B 7/185**
H04W 84/06

(25) En (26) En
(21) 14758046.8 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051053 14.08.2014
(87) WO 2015/026623 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201361868416 P
08.11.2013 US 201361901608 P
(54) • **MERKMALSTRANSparenZ FÜR Drahtlose VORRICHTUNGEN**
• **FEATURE TRANSPARENCY FOR WIRELESS DEVICES**
• **TRANSPARENCE DE FONCTIONNALITÉS POUR DISPOSITIFS SANS FIL**
(73) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
(72) LAMARCA, Tony, Loves Park, IL 61111, US
WANG, Kathy, Buffalo Grove, IL 60089, US
METZ, Michael, Glenview, IL 60025, US
WAHLER, Ronald, A., Boulder, CO 80305, US
(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 84/02 → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04W 84/04** (11) **3 013 113 B1**
H04J 3/06 **H04W 56/00**

(25) En (26) En
(21) 15192598.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 07.09.2011 US 201161532021 P
12.09.2011 US 201161533739 P
06.09.2012 US 201213605887
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE SYNCHRONISATION IN FEMTOZELLEN-NETZWERKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED SYNCHRONIZATION IN FEMTOCELL NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION RÉPARTIE DANS DES RÉSEAUX DE FEMTOCELLULES**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABCHUYEH, Marjan Baghaie, San Diego, CA California 92121-1714, US
CELEBI, Samel, San Diego, CA California 92121-1714, US
BLESSENT, Luca, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Harrison, Christopher John, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 12759613.8 / 2 754 330

H04W 84/06 → (51) **H04B 5/00**

H04W 84/06 → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04W 84/08** (11) **1 728 401 B1**
(25) De (26) De
(21) 05707829.7 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) EP 2005/050284 24.01.2005
(87) WO 2005/094099 2005/40 06.10.2005
(30) 24.03.2004 DE 102004014440

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PUSH-TO-TALK-VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI ENDGERÄTEN VON TEILNEHMERN INNERHALB EINES KOMMUNIKATIONSNETZES**
• **METHOD AND DEVICES FOR PROVIDING A PUSH-TO-TALK COMMUNICATION BETWEEN TWO USER TERMINALS IN A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR ÉTABLIR UNE LIAISON À POUSSOIR DE CONVERSATION ENTRE AU MOINS DEUX TERMINAUX D'ABONNÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) LEITGEB, Manfred, A-2440 Gramatneusiedl, AT
MARKOVICS, Peter, A-2225 Zistersdorf, AT
POSTMANN, Erwin, A-7212 Forchtenstein, AT
SWETINA, Jörg, A-1060 Wien, AT
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 84/08 → (51) **H04L 12/14**

H04W 84/22 → (51) **H04L 12/28**

H04W 88/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/12**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/14**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 941 086 B1**
H04W 8/18 **H04W 12/06**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15162808.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 11.04.2014 US 201414250937
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DUALE RADIOBENUTZERAUSRÜSTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR A DUAL RADIO USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR RADIO DOUBLE**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Plestid, Thomas Leonard Trevor, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Allard, Sylvie, Ottawa, Ontario K2B 5A3, CA
Deu-Ngoc, Joseph, Maryhill, Ontario N0B 2B0, CA
Marui, Keizo, Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 16201875.8 / 3 171 662

(51) **H04W 88/08** (11) **2 908 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000476.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201461941397 P
17.02.2015 US 201514624114
(54) • **BEREITSTELLUNG EINER VERKÜRZTEN CPRI-FRAMELET-VERBINDUNG**

• **PROVISION OF A REDUCED CPRI FRAMELET LINK**
• **PROVISION D'UNE CONNEXION RÉDUITE DE FRAMELETS CPRI**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Lamb, Lowell, San Ramon, CA 94583, US
Ryan, Timothy, San Francisco, CA 94107, US
Oren, Amit, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04W 92/12** (11) **1 743 450 B1**
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 05736076.0 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) SE 2005/000573 20.04.2005
(87) WO 2005/109750 2005/46 17.11.2005
(30) 07.05.2004 SE 0401211
(54) • **OPTIMIERTER IUB-TRANSPORT**
• **OPTIMISED IUB TRANSPORT**
• **TRANSPORT IUB OPTIMISE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAGNE, Jacques, F-31310 Montesquieu Volvestre, FR
EDLUND, Peter, Hans, S-147 33 Tumba, SE
BERGSTRÖM, Joakim, Karl, Olof, S-114 30 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 92/12** (11) **1 766 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 05772271.2 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) IB 2005/002057 30.06.2005
(87) WO 2006/006069 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 GB 0415451
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON FEHLERKORREKTUR IM NODE B**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION USING ERROR CORRECTION IN NODE B**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES UTILISANT UNE CORRECTION D'ERREUR DANS UN NOEUD B**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KEKKI, Sami, J., FIN-00260 Helsinki, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(60) 17168417.8

H05B 3/58 → (51) **A24F 47/00**

(51) **H05B 3/74** (11) **2 191 689 B1**
(25) De (26) De
(21) 08803490.5 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/061513 01.09.2008
(87) WO 2009/030671 2009/11 12.03.2009

- (30) 04.09.2007 DE 102007041907
(54) • *KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOCHFELDES*
• *HOB AND METHOD FOR PRODUCING A HOB*
• *PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE CUISSON*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MARTIN, Bernd, 83368 St. Georgen, DE
SCHLEGEL, Markus, 75015 Bretten, DE
STEIN, Thomas, 84416 Taufkirchen/Vils, DE

H05B 3/84 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 566 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183008.7 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 TW 100131961
(54) • *Induktionskochgerät mit Steuerfunktion zur gemeinsamen Zeitnutzung und Betriebsverfahren dafür*
• *Induction cooker with time-sharing control function and method of operating the same*
• *Appareil de cuisson à induction avec fonction de commande de temps partagé et son procédé de fonctionnement*

- (73) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
(72) Yang, Yi-Lan, 32063 Taoyuan County, TW
Hou, Ming-Kai, 32063 Taoyuan County, TW
Cho, Cheng-Hsien, 32063 Taoyuan County, TW
Chen, Yin-Yuan, 32063 Taoyuan County, TW
Yungtaek, Jang, 32063 Taoyuan County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 642 820 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859757.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013
(86) JP 2010/070320 16.11.2010
(87) WO 2012/066623 2012/21 24.05.2012
(54) • *INDUKTIONSHHEIZUNGS-KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES INDUKTIONSHHEIZUNGS-KOCHSYSTEMS*
• *INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM AND PROCESS FOR CONTROLLING AN INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) SHINDOI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
SHIKAI, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
SUMI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, JP
KINOSHITA, Hirokazu, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 17164510.4

H05B 6/12 → (51) **F24C 15/10**

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 565 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255741.3 (22) 22.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 17.08.2005
(30) 20.01.2004 KR 2004004091

- (54) • *Mikrowellenofen*
• *Microwave oven*
• *Four à micro-ondes*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Sung-Ho, Hwasung-Si Gyeonggi-Do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 6/80 → (51) **F24C 15/08**

- (51) **H05B 7/109** (11) **2 783 548 B1**
H05B 7/14
(25) De (26) De
(21) 12798195.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072707 15.11.2012
(87) WO 2013/075999 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087065
(54) • *ELEKTROLICHTBOGENOFEN UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *ELECTRIC ARC FURNACE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *FOUR À ARC ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KLEINSCHMIDT, Guido, 47447 Moers, DE
BADER, Jan, 46519 Alpen, DE
SCHMALE, Klaus, 47839 Krefeld, DE
BEST, Rolf, 45966 Gladbeck, DE
BERGS, Alexander, 48429 Rheine, DE
HENKEL, Thomas, 47057 Duisburg, DE
STRIEDER, Detlef, 47239 Duisburg, DE
STARKE, Peter, 47228 Duisburg, DE
ERTL, Markus, 40822 Mettmann, DE
KUNZE, Jürgen, 46509 Xanten, DE

- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

H05B 7/14 → (51) **H05B 7/109**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 741 578 B1**
B60Q 1/02 **B60Q 1/04**
(25) En (26) En
(21) 12196127.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(54) • *Leuchtdioden Stromsteuerung und Dimmsteuerung mit Hysterese-Komparator Einstellung der Hysterese obere und untere Schwellenwerte*
• *LED current and dimming control using hysteresis comparator adjustment of hysteresis upper and lower threshold levels*
• *Contrôle actuelle et de contrôle de gradation du courant des DELs en utilisant d'un comparateur avec deux seuils d'hystérésis*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Boezen, Henk, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 782 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159861.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
(54) • *Mehrkanal-LED-Treiberanordnungen*
• *Multi-channel LED driver arrangements*
• *Agencements de commande de DEL à canaux multiples*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Boezen, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H05B 33/12** (11) **2 854 486 B1**
F21K 99/00 **G09F 9/33**
G09F 23/00 **G09F 23/04**
H01L 31/00 **H01L 33/00**
H02S 40/38 **H01L 51/42**
H01L 27/30 **H01L 27/32**
F21V 29/00 **G09F 13/22**
H01L 51/00 **H01L 51/44**

- (25) De (26) De
(21) 14003214.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013016158
(54) • *FLÄCHENELEMENT ZUM LEUCHTEN UND ERZEUGEN SOWIE SPEICHERN VON ENERGIE*
• *PLANAR ELEMENT FOR LIGHTS AND FOR CREATING AND STORING ENERGY*
• *ÉLÉMENT DE SURFACE DESTINÉ À ÉCLAIRER, PRODUIRE ET EMMAGASINER DE L'ÉNERGIE*

- (73) FutureDynamics GmbH, Avallonstraße 10, 56812 Cochem, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE
(60) 17000667.0

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 239 998 B1**
H05B 37/03
(25) En (26) En
(21) 10156499.5 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.10.2010
(30) 09.04.2009 JP 2009095197
(54) • *Fernbedienbares Beleuchtungssteuersystem*
• *Remote Lighting Control System*
• *Système de contrôle d'éclairage à distance*
(73) Eye Lighting Systems Corporation, 12-4, Shiba 3-chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP

- (72) Nippon Antenna Co., Ltd., 49-8, Nishiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
Umezawa, Yoshihisa, Konosu-shi, Saitama 365-0001, JP
Terayama, Ichirou, Konosu-shi, Saitama 365-0001, JP
Ikeda, Masakazu, Warabi-shi Saitama 335-0001, JP
Tainaka, Yusuke, Warabi-shi, Saitama 335-0001, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 37/03 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05H 1/34** (11) **2 836 439 B1**
H01J 37/32 **C23C 16/04**
C23C 16/513
(25) De (26) De
(21) 13700705.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/050707 16.01.2013
(87) WO 2013/152872 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 DE 102012206081
(54) • *BESCHICHTUNG VON BEHÄLTERN MIT PLASMAADÜSEN*
• *COATING CONTAINERS USING PLASMA NOZZLES*
• *REVÊTEMENT DE RÉCIPIENTS AU MOYEN DE BUSES À PLASMA*
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KRUEGER, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
HUMELE, Heinz, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05H 1/46** (11) **2 702 694 B1**
H04B 1/26
(25) De (26) De
(21) 12723393.0 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057537 25.04.2012
(87) WO 2012/146609 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 DE 102011017545
(54) • *AUTO-HETERODYNEMPFFÄNGER*
• *AUTO-HETERODYNE RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR AUTO-HÉTÉRODYNE*
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) KÜHN, Silvio, 16348 Wandlitz, DE
GESCHE, Roland, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H05H 3/06 → (51) **G21G 1/06**

H05H 3/06 → (51) **G21K 3/00**

H05H 6/00 → (51) **G21G 1/06**

H05H 6/00 → (51) **G21K 3/00**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 701 471 B1**
H01R 107/00 **H01R 13/6461**
H01R 13/6476
(25) En (26) En
(21) 13193556.1 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014

- (54) • *Hochgeschwindigkeits-E/A-Verbindungsschnittstellelement und Verbindungssystem mit verringertem Übersprechen*
• *High speed input/output connection interface element and interconnection system with reduced cross-talk*
• *Élément d'interface de connexion d'entrée/sortie à grande vitesse et système d'interconnexion doté d'une diaphonie réduite*
(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR 'S-Hertogenbosch, NL
(72) Smink, Rutger, 3930 Hamont-Achel, BE
Decrock, Lieven, 8800 Roeselare, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11163695.7 / 2 519 086

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 955 848 B1**
H02H 3/087 **H02H 5/04**
H02H 7/22 **H03K 17/0812**
F02P 19/02 **F02D 41/28**
H05K 1/18 **H02H 3/08**
H03K 17/08

- (25) En (26) En
(21) 15162878.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 23.04.2014 JP 2014088941
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Kumazawa, Shinji, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Toda, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Kawagishi, Wataru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
Nakano, Hitoshi, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 768 291 B1**
H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 14155680.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 19.02.2013 JP 2013030258
01.11.2013 JP 2013227865
(54) • *Tafel mit integrierter Komponente und Verfahren zur Herstellung davon sowie Montagekörper*
• *Component built-in board and method of manufacturing the same, and mounting body*
• *Carte intégrée de composant, son procédé de fabrication et corps de montage*
(73) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) Munakata, Koji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
Hitaka, Shin, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 3/28 → (51) **F21Y 101/00**

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/008**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 347 641 B1**
H04N 5/64
(25) En (26) En
(21) 09736390.7 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062303 23.09.2009
(87) WO 2010/040638 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 TR 200807565
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, TR
ACET, Bulent, 34950 Istanbul, TR
MERT, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
KOCAMAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR
HAMARAT, Derya, 34950 Istanbul, TR

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 408 286 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10169448.7 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Vorrichtung zum Detektieren der Öffnung eines Abschlussdeckels in einer Anlage, die eine oder mehrere elektronische Leiterplatten enthält*
• *Device for detecting the opening of a lid in an equipment including one or more electronic boards*
• *Dispositif de detection de l'ouverture d'une trappe dans un équipement comprenant une ou plusieurs cartes électroniques*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Marron, Christophe, 49300, CHOLET, FR
Abadie, Marc, 49300, CHOLET, FR
Gribovalle, David, 44230, SAINT SEBASTIEN SUR LOIRE, FR
Borrat-Michaud, Pierre, 49100, ANGERS, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 5/02 → (51) **H01H 9/04**

- (51) **H05K 7/02** (11) **2 906 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154268.5 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 US 201461937664 P
21.01.2015 US 201514601654
(54) • *MIT BUS VERSEHENE ELEKTRISCHE ZENTRALE FÜR ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG*
• *BUSED ELECTRICAL CENTER FOR ELECTRIC OR HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE*
(73) Yazaki North America, Inc., 6801 N. Haggerty Road 46-E, Canton, MI 48187, US
Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) DEGEN, Jason R., Canton, 48187, US
IKEDA, Tomohiro, TOKYO, 108, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H05K 7/14 → (51) **H01H 50/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 554 031 B1**
F28F 3/00 **F28D 9/00**
F28F 3/02

(25) En (26) En
(21) 10861259.9 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) CN 2010/080615 31.12.2010
(87) WO 2012/088713 2012/27 05.07.2012
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND DEVICE OF HEAT TRANSPORT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHALEUR**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TSOI, Vadim, S-164 94 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 582 218 B1**
G02B 6/00 **H05K 1/02**
G02F 1/13357 **G02F 1/1333**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 12188067.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011224559

(54) • **Wärmeableitung über den Hinterrahmen einer Anzeigevorrichtung**
• **Heat dissipation over rear frame of a display**
• **Dissipation de la chaleur par le cadre arrière d'un écran**

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Yokawa, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Fukumoto, Yasuyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Mori, Yasuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Suzuki, Yuto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Horiuchi, Hirofumi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Tsuji, Hirohiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Yamanaka, Takahito, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Yonezawa, Hideo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 17151425.0 / 3 177 127

(51) **H05K 7/20** (11) **2 837 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720252.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/056894 02.04.2013

(87) WO 2013/152969 2013/42 17.10.2013

(30) 09.04.2012 US 201261621849 P
08.03.2013 US 201313790654

(54) • **WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**

• **HEAT DISSIPATION DEVICE FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT**
• **DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE DESTINÉ À UN ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) THIJS, Danny, Ghislain, B-3520 Zonhoven, BE

BLEUS, Heidi, B-3600 Genk, BE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **2 671 436 B1**
(25) En (26) En

(21) 12704148.1 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) US 2012/021157 13.01.2012

(87) WO 2012/106087 2012/32 09.08.2012

(30) 02.02.2011 US 201113019678

(54) • **GEMUSTERTE SUBSTRATE MIT NICHT-LINEARER LEITERSPUREN**

• **PATTERNED SUBSTRATES WITH NON-LINEAR CONDUCTOR TRACES**

• **SUBSTRATS À MOTIFS COMPRENANT DES PISTES CONDUCTRICES NON LINÉAIRES**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A47L 15/00 → (51) **B08B 3/04**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 032 073 B2**
(25) En (26) En

(21) 07809885.2 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(45) 22.08.2012 B1

(86) US 2007/014776 22.06.2007
(87) WO 2008/002549 2008/01 03.01.2008

(30) 26.06.2006 US 474673

(54) • **LEICHT ANWENDBARES GEWEBERE-PARATUR-PATCH**

• **EASE OF USE TISSUE REPAIR PATCH**

• **PIÈCE POUR RÉPARATION DU TISSU FACILE À UTILISER**

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US

(72) ROEBER, Peter, J., Wallingford, PA 19086, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 175 838 B2**

A61K 9/19 **A61K 31/46**
A61K 9/00 **A61K 47/26**
A61K 31/439

(25) En (26) En
(21) 08775842.1 (22) 03.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 21.04.2010
(45) 08.10.2014 B1

(86) GB 2008/002294 03.07.2008
(87) WO 2009/007687 2009/03 15.01.2009

(30) 09.07.2007 US 958823 P
16.08.2007 GB 0716026

(54) • **Inhalierbares Medikament enthaltend amorphes Tiotropiumbromid**

• **An inhalable medicament containing amorphous tiotropium bromide**

• **Médicament inhalable contenant de bromure de tiotropium amorphe**

(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB

(72) ZENG, Xian-Ming, Surrey CR4 2HS, GB

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/439 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/46 → (51) **A61K 9/16**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/16**

(51) **B02C 18/00** (11) **2 212 026 B2**
B02C 18/24

(25) En (26) En
(21) 08834925.3 (22) 01.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(45) 18.05.2011 B1

(86) US 2008/078458 01.10.2008
(87) WO 2009/046113 2009/15 09.04.2009

(30) 04.10.2007 US 867260

(54) • **SHREDDERDICKE MIT ANTIVIBRATIONSMERKMAL**

• **SHREDDER THICKNESS WITH ANTI-JITTER FEATURE**

• **EPAISSEUR DE DÉCHIQUETEUSE AVEC CARACTÉRISTIQUE ANTI-SAUTILLEMENT**

(73) Fellowes, Inc., 1789 Norwood Avenue, Itasca IL 60143, US

(72) MATLIN, Tai Hoon, K., Round Lake Beach IL 60073-4045, US

JENSEN, Michael, Dale, Wood Dale IL 60191, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B02C 18/24 → (51) **B02C 18/00**

(51) **B08B 3/04** (11) **1 567 289 B2**
A47L 15/00 **C11D 3/00**
C11D 7/00

(25) En (26) En
(21) 03772309.5 (22) 06.11.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(45) 23.05.2007 B1
(86) EP 2003/012366 06.11.2003
(87) WO 2004/052564 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 DE 10257391
(54) • *SÄUREREINIGUNGSVERFAHREN FÜR GESCHIRRSPÜLEN IN DER MASCHINE*
• *ACIDIC CLEANING METHOD FOR MACHINE DISHWASHING*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE ACIDE POUR LAVAGE DE VAISSELLE EN MACHINE*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) STROTHOFF, Werner, 48336 Sassenberg, DE FAUBEL, Heiko, 42929 Wermelskirchen, DE MAIER, Helmut, 55426 Minnesota, US TROLL, Winfried, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **B29B 7/48** (11) **2 095 924 B2**
B29C 47/38 **B29C 47/40**
B29C 47/60 **B29C 47/62**
B29C 47/00 B29C 47/08
B29C 47/76

- (25) Ja (26) En
(21) 07831246.9 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.09.2009
(45) 15.01.2014 B1
(86) JP 2007/071514 06.11.2007
(87) WO 2008/065860 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 JP 2006320503
(54) • *KNETSCHRAUBE, ZWEISCHNECKEN-EXTRUDER ENTHALTEND EIN PAAR SOLCHER SCHRAUBEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KNETSCHRAUBE*
• *KNEADING SCREW, TWIN SCREW EXTRUDER COMPRISING A PAIR OF SUCH SCREWS, AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A KNEADING SCREW*
• *VIS DE MALAXAGE, EXTRUDEUSE BIAXIALE CONTENANT UNE PAIRE DE TELS VIS, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL VIS DE MALAXAGE*

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) YAMANE, Yasuaki, Hyogo 676-8670, JP YAMAGUCHI, Kazuo, Hyogo 676-8670, JP SAKATANI, Toru, Hyogo 651-2271, JP YAMADA, Sayaka, Hyogo 651-2271, JP FUKUTANI, Kazuhisa, Hyogo 651-2271, JP HONKE, Koichi, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 9/06 → (51) **B29C 44/34**

B29B 9/16 → (51) **B29C 44/34**

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 998 948 B2**
B29B 9/06 **B29B 9/16**
(25) De (26) De
(21) 07726931.4 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(45) 03.11.2010 B1
(86) EP 2007/052441 15.03.2007
(87) WO 2007/107493 2007/39 27.09.2007

- (30) 22.03.2006 EP 06111521
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRANULIERUNG VON TREIBMITTELHALTIGEN POLYMERSCHMELZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GRANULATING POLYMER MELTS CONTAINING BLOWING AGENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRANULATION D'UNE MASSE FONDUE DE POLYMERE CONTENANT UN AGENT GONFLANT*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHMAUS, Paulus, 67071 Ludwigshafen, DE
HEEGER, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE RUCH, Joachim, 67157 Wachenheim, DE HOLOCH, Jan, 69181 Leimen, DE RASCH, Christian, 67354 Römerberg, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B29C 47/38 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/40 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/60 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/62 → (51) **B29B 7/48**

B32B 15/02 → (51) **B65D 65/42**

B32B 27/18 → (51) **B65D 65/42**

- (51) **B60D 1/14** (11) **2 095 978 B2**
(25) De (26) De
(21) 08173077.2 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(45) 06.07.2011 B1
(30) 28.02.2008 DE 102008012622
(54) • *Anhängerkupplung*
• *Tow bar*
• *Attelage*
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Hausteil, Hartmut, 75446, Wiernsheim, DE Rimmelspacher, Bernhard, 76287, Rheinstetten, DE Wegner, Bert, 73333, Gingen, DE Riehle, Jörg, 71679, Asperg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B61G 11/16** (11) **2 295 305 B2**
F16F 7/12

- (25) De (26) De
(21) 09170370.2 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(45) 27.04.2011 B1
(54) • *Energieverzehrvorrichtung, insbesondere in Gestalt einer Stoßsicherung für ein spurgeführtes Fahrzeug*
• *Energy consumption device, in particular in the form of impact protection for a rail-led vehicle*
• *Dispositif de déformation d'énergie, notamment sous la forme d'une sécurité contre les chocs pour un véhicule sur rails*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Beika, Uwe, 03222, Lübbenau, DE Ende, Sascha, 37632, Eschershausen, DE

- (74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B63G 7/02** (11) **1 794 049 B2**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04805232.8 (22) 29.09.2004
(84) DE FR GB IT PL
(43) 13.06.2007
(45) 16.06.2010 B1
(86) FR 2004/002466 29.09.2004
(87) WO 2006/035121 2006/14 06.04.2006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLENKEN VON UNTERWASSER- ODER SCHWIMM-OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR DISTRICTING SUBSEA OR FLOATING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE DESTRUCTION D'OBJETS SOUS-MARINS OU FLOTTANTS*
(73) Société ECA, ZI Toulon Est, 262, rue des Frères Lumière, 83130 La Garde, FR
(72) SCOURZIC, Daniel, F-83130 La Garde, FR MEIRIER, André, F-83210 Solliès-Ville, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B64C 3/50 → (51) **B64C 13/26**

B64C 9/14 → (51) **B64C 13/26**

(51) **B64C 13/26** (11) **1 786 667 B2**
B64C 9/14 **B64C 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 05794250.0 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(45) 09.12.2009 B1
(86) US 2005/031659 07.09.2005
(87) WO 2006/029132 2006/11 16.03.2006
(30) 08.09.2004 US 935846
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON DIFFERENZIELLER BEWEGUNG FÜR FLÜGELHOCHAUF-TRIEBSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DIFFERENTIAL MOTION TO WING HIGH LIFT DEVICES*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A IMPRIMER UN MOUVEMENT DIFFERENTIEL A DES DISPOSITIFS HYPERSUS-TENTATEURS D'AILE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GITNES, Seth, E., Everett, WA 98208, US VIJGEN, Paul, M., Everett, WA 98203, US GOOD, Mark, S., Seattle, WA 98117, US THOMAS, Glynn, M., Seattle, WA 98124-2207, US
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B65D 65/42** (11) **2 145 758 B2**
B32B 15/02 **B32B 27/18**

- (25) De (26) De
(21) 08012702.0 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(45) 03.07.2013 B1
(54) • *Verpackung sowie Packgut-Verpackungseinheit*
• *Packaging and packaging unit*
• *Emballage et unité de matériau à emballer*
(73) 3A Technology & Management AG, Badischer Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Yildirim, Selcuk, 8048 Zürich, CH

Jammet, Jean-Claude, 8212 Neuhausen, CH
(74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **C08G 75/00** (11) **1 581 582 B2**
(25) En (26) En
(21) 04700409.8 (22) 06.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 05.10.2005
(45) 20.10.2010 B1
(86) US 2004/001190 06.01.2004
(87) WO 2004/063250 2004/31 29.07.2004
(30) 06.01.2003 US 438555 P
14.03.2003 US 455084 P
(54) • **THIOLSELEKTIVE WASSERLÖSLICHE POLYMERDERIVATE**
• **THIOL-SELECTIVE WATER-SOLUBLE POLYMER DERIVATIVES**
• **DERIVES POLYMERIQUES SOLUBLES DANS L'EAU ET A SELECTIVITE DE THIOL**
(73) Nektar Therapeutics, 201 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US
GROSS, Remy, F., III, Petaluma, CA 94952, US
MCMANUS, Samuel, P., Huntsville, AL 35802, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C11D 3/00 → (51) **B08B 3/04**

C11D 7/00 → (51) **B08B 3/04**

(51) **F16D 13/72** (11) **1 813 831 B2**
(25) De (26) De
(21) 06026391.0 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(45) 17.02.2010 B1
(30) 26.01.2006 DE 102006003923
(54) • **Kühlmediumverteilereinrichtung**
• **Cooling medium distribution device**
• **Dispositif de répartition**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Metzinger, Manuel, 77815 Bühl, DE
Agner, Ivo, 77815 Bühl, DE
Izso, Gabor, 77815 Bühl, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F16F 7/12 → (51) **B61G 11/16**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 090 050 B2**
(25) En (26) En
(21) 08734202.8 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(45) 12.01.2011 B1
(86) CN 2008/070844 29.04.2008
(87) WO 2008/134976 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 SE 0701056
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES SYNCHRONISIERUNGSSYSTEMS IN EINEM VERMITTLUNGSSYSTEM**
• **METHOD FOR ESTABLISHING A SYNCHRONISATION SIGNAL IN A COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) POPOVIC, Branislav, M., SE-164 94 Kista, Stockholm, SE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

II.1(3)

• **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 734 840 B3**
(25) En (26) En
(21) 12815570.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(45) 06.01.2016 B1
(86) US 2012/047107 18.07.2012
(87) WO 2013/012881 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161572843 P
(54) • **VORRICHTUNG MIT ZWEI ARTEN VON POREN**
• **DUAL-PORE DEVICE**
• **DISPOSITIF À DEUX PORES**
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) DUNBAR, William, CA 95064, US
KIM, Jungsuk, CA 95064, US
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB
(60) 15190021.4 / 2 988 128

II.2(1)

• **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 840 200** (51) **G06F 3/042**
(11) **0 911 886** (51) **H01L 33/00**
(11) **0 991 027** (51) **G07G 1/00**
(11) **1 150 365** (51) **H01M 2/12**
(11) **1 154 707** (51) **A24D 3/06**
(87) WO 2000/048478
(11) **1 181 182** (51) **B60T 17/08**
(87) WO 2001/068429
(11) **1 182 853** (51) **G06F 3/0482**

(11) **1 211 638** (51) **G06T 7/11**
(11) **1 229 669** (51) **H04B 7/06**
(11) **1 233 137** (51) **E06B 7/20**
(11) **1 243 877** (51) **F25B 1/00**
(87) WO 2001/048428
(11) **1 256 379** (51) **B01J 19/32**
(11) **1 270 035** (51) **A61M 16/00**
(11) **1 272 157** (51) **A61K 8/35**
(87) WO 2001/078660
(11) **1 300 489** (51) **C25D 3/38**
(87) WO 2002/004714
(11) **1 338 273** (51) **A61K 9/14**
(11) **1 354 981** (51) **C23C 16/44**
(11) **1 377 620** (51) **C08G 18/76**
(87) WO 2002/079291
(11) **1 390 074** (51) **A61K 48/00**
(87) WO 2002/083181
(11) **1 414 913** (51) **C09C 1/00**
(87) WO 2003/011980
(11) **1 426 850** (51) **G06F 21/31**
(11) **1 433 238** (51) **H02J 3/38**
(87) WO 2003/030329
(11) **1 447 765** (51) **G06Q 10/10**
(11) **1 449 035** (51) **G03G 9/00**
(87) WO 2002/093267
(11) **1 450 056** (51) **F16C 7/02**
(11) **1 458 636** (51) **B65G 47/68**
(87) WO 2003/035515
(11) **1 480 070** (51) **G02F 1/1343**
(11) **1 483 802** (51) **H01M 4/50**
(87) WO 2003/075371
(11) **1 487 265** (51) **A01N 25/00**
(87) WO 2003/092376
(11) **1 493 003** (51) **G01F 23/284**
(87) WO 2003/085365
(11) **1 496 769** (51) **A46B 9/02**
(87) WO 2003/086142
(11) **1 497 877** (51) **H01M 8/12**
(87) WO 2003/075382
(11) **1 497 880** (51) **H01M 8/04537**
(87) WO 2003/088393
(11) **1 503 348** (51) **G06T 19/00**
(11) **1 527 523** (51) **H04W 4/06**
(87) WO 2004/015876
(11) **1 531 415** (51) **G06Q 40/04**
(11) **1 536 584** (51) **H04B 7/0408**
(87) WO 2004/051903
(11) **1 563 317** (51) **G01S 7/28**
(87) WO 2004/048996
(11) **1 563 619** (51) **H04B 10/2513**
(87) WO 2004/032385

(11) 1 565 039 (87) WO 2004/056120	(51) <i>H05B 6/80</i>	(11) 1 730 941 (87) WO 2005/091610	(51) <i>H04M 3/436</i>	(11) 1 812 332 (87) WO 2006/049344	(51) <i>B66F 9/22</i>
(11) 1 566 764	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 1 733 244 (87) WO 2005/101042	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 1 819 075	(51) <i>H04H 60/23</i>
(11) 1 574 067 (87) WO 2004/056120	(51) <i>H04N 19/60</i>	(11) 1 736 262 (87) WO 2005/099945	(51) <i>B23B 27/14</i>	(11) 1 819 857 (87) WO 2006/045411	(51) <i>D04B 15/48</i>
(11) 1 583 174	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) 1 741 277 (87) WO 2005/099239	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 1 829 163 (87) WO 2006/068372	(51) <i>H01R 13/46</i>
(11) 1 583 243	(51) <i>H03M 1/06</i>	(11) 1 742 970 (87) WO 2005/105851	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 1 838 244 (87) WO 2006/054178	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) 1 583 390	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 1 743 450 (87) WO 2005/109750	(51) <i>H04W 92/12</i>	(11) 1 839 044 (87) WO 2006/071800	(51) <i>G01N 27/22</i>
(11) 1 585 982 (87) WO 2004/065951	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 1 744 875 (87) WO 2005/105430	(51) <i>B32B 15/00</i>	(11) 1 840 093	(51) <i>C03C 10/12</i>
(11) 1 609 561	(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) 1 745 343 (87) WO 2005/099342	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 1 841 900 (87) WO 2006/079523	(51) <i>C25B 11/02</i>
(11) 1 613 564 (87) WO 2004/085342	(51) <i>C04B 26/02</i>	(11) 1 748 864 (87) WO 2005/110657	(51) <i>B23K 31/02</i>	(11) 1 844 249 (87) WO 2006/083222	(51) <i>F16F 7/104</i>
(11) 1 618 471 (87) WO 2004/095267	(51) <i>G06F 9/45</i>	(11) 1 752 780	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 1 845 078 (87) WO 2006/051595	(51) <i>C07C 67/08</i>
(11) 1 620 334 (87) WO 2004/099040	(51) <i>B65G 15/00</i>	(11) 1 755 975 (87) WO 2005/105597	(51) <i>B65D 47/34</i>	(11) 1 847 621	(51) <i>C12P 19/02</i>
(11) 1 621 029 (87) WO 2004/102926	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 1 766 898 (87) WO 2006/006069	(51) <i>H04W 92/12</i>	(11) 1 850 501	(51) <i>H04B 3/56</i>
(11) 1 621 955	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 1 771 508 (87) WO 2006/028578	(51) <i>C08L 5/00</i>	(11) 1 850 896 (87) WO 2006/084546	(51) <i>A61M 11/00</i>
(11) 1 626 519	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 1 774 276 (87) WO 2006/014424	(51) <i>G01N 1/18</i>	(11) 1 853 399 (87) WO 2006/089761	(51) <i>B22F 3/11</i>
(11) 1 639 632 (87) WO 2004/105101	(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 1 776 759 (87) WO 2005/116878	(51) <i>H03K 19/00</i>	(11) 1 854 224 (87) WO 2006/091172	(51) <i>H04B 7/005</i>
(11) 1 642 296 (87) WO 2004/114300	(51) <i>G11B 27/32</i>	(11) 1 776 783 (87) WO 2006/020612	(51) <i>H03F 1/08</i>	(11) 1 857 029	(51) <i>A47K 3/40</i>
(11) 1 654 065 (87) WO 2005/016529	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 1 778 290 (87) WO 2005/099767	(51) <i>A61K 47/44</i>	(11) 1 859 882 (87) WO 2006/098317	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) 1 664 735 (87) WO 2005/026700	(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) 1 781 003	(51) <i>H04M 3/00</i>	(11) 1 863 535 (87) WO 2006/094664	(51) <i>A61K 47/22</i>
(11) 1 666 624 (87) WO 2005/021823	(51) <i>C23C 2/06</i>	(11) 1 781 661 (87) WO 2006/021213	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 1 866 144 (87) WO 2006/105999	(51) <i>B29D 11/00</i>
(11) 1 668 918 (87) WO 2005/020589	(51) <i>H04N 9/73</i>	(11) 1 782 467 (87) WO 2006/022765	(51) <i>H01L 21/8242</i>	(11) 1 869 906 (87) WO 2006/113124	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 1 671 169 (87) WO 2005/029147	(51) <i>G02B 6/36</i>	(11) 1 783 326	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 1 871 426 (87) WO 2006/113246	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) 1 674 014	(51) <i>A47L 9/10</i>	(11) 1 784 303 (87) WO 2006/028629	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 1 874 192 (87) WO 2006/113445	(51) <i>A61B 8/06</i>
(11) 1 676 096 (87) WO 2005/043079	(51) <i>G01C 19/5712</i>	(11) 1 789 999 (87) WO 2006/029651	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 1 874 866 (87) WO 2006/127140	(51) <i>C08L 61/14</i>
(11) 1 698 351	(51) <i>A61K 51/08</i>	(11) 1 795 723	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 1 875 027 (87) WO 2006/114255	(51) <i>E05D 3/16</i>
(11) 1 701 981 (87) WO 2005/066215	(51) <i>C08B 37/08</i>	(11) 1 796 180 (87) WO 2006/025407	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 1 877 287 (87) WO 2006/114298	(51) <i>B60R 19/52</i>
(11) 1 711 668 (87) WO 2005/073486	(51) <i>E04G 11/46</i>	(11) 1 798 743 (87) WO 2006/035569	(51) <i>H01G 11/26</i>	(11) 1 877 304 (87) WO 2006/116448	(51) <i>B63B 43/14</i>
(11) 1 713 216	(51) <i>H04L 12/891</i>	(11) 1 801 803	(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) 1 877 723 (87) WO 2006/114696	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 1 713 504 (87) WO 2005/082416	(51) <i>A61K 47/10</i>	(11) 1 807 563 (87) WO 2006/048053	(51) <i>D03D 47/34</i>	(11) 1 879 478 (87) WO 2006/118783	(51) <i>A47F 1/10</i>
(11) 1 716 837	(51) <i>A61K 8/42</i>	(11) 1 811 238	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 1 879 503 (87) WO 2006/116843	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) 1 723 999 (87) WO 2005/087355	(51) <i>B01J 20/20</i>				
(11) 1 728 401 (87) WO 2005/094099	(51) <i>H04W 84/08</i>				

(11) 1 880 100 (87) WO 2006/117259	(51) F02M 61/16	(11) 1 972 075 (87) WO 2007/084324	(51) H04W 52/08	(11) 2 025 759 (87) WO 2007/129465	(51) C12P 7/42
(11) 1 892 187	(51) B64F 1/06	(11) 1 972 689	(51) C07K 14/31	(11) 2 026 623	(51) H04W 24/10
(11) 1 892 757	(51) H01L 21/768	(11) 1 982 543 (87) WO 2007/091934	(51) H04W 24/08	(11) 2 033 330 (87) WO 2007/146742	(51) H04B 1/40
(11) 1 898 147	(51) F21V 8/00	(11) 1 983 815 (87) WO 2007/090239	(51) A01B 29/02	(11) 2 037 509	(51) H01L 33/14
(11) 1 898 167	(51) F25C 5/00	(11) 1 984 685 (87) WO 2007/090695	(51) F25D 23/02	(11) 2 042 806	(51) F23R 3/06
(11) 1 899 023 (87) WO 2007/006857	(51) A63B 24/00	(11) 1 984 685 (87) WO 2007/090695	(51) F25D 23/02	(11) 2 045 670	(51) G03G 15/20
(11) 1 900 935	(51) F02M 61/16	(11) 1 985 912	(51) F21K 99/00	(11) 2 045 846	(51) H01L 41/187
(11) 1 903 881 (87) WO 2007/006970	(51) A23C 9/123	(11) 1 987 810 (87) WO 2007/094384	(51) A61K 8/49	(11) 2 046 270 (87) WO 2008/005688	(51) A61K 8/19
(11) 1 906 104	(51) F24D 19/10	(11) 1 988 376	(51) F16C 19/18	(11) 2 049 067 (87) WO 2008/021740	(51) A61K 6/097
(11) 1 908 311 (87) WO 2007/005192	(51) H04W 16/10	(11) 1 991 068 (87) WO 2007/102030	(51) A23K 10/12	(11) 2 050 848	(51) D04B 1/16
(11) 1 914 412	(51) F02D 41/14	(11) 1 993 250	(51) H04L 27/26	(11) 2 056 599	(51) H04N 5/765
(11) 1 914 813	(51) H01L 33/02	(11) 1 994 353 (87) WO 2007/104667	(51) F28F 9/02	(11) 2 056 608 (87) WO 2008/019538	(51) H04W 28/18
(11) 1 917 332 (87) WO 2007/022962	(51) C10M 159/18	(11) 1 996 110 (87) WO 2007/108771	(51) A61B 46/00	(11) 2 059 747 (87) WO 2008/025646	(51) F25D 23/06
(11) 1 918 570	(51) F02M 47/02	(11) 1 997 348 (87) WO 2007/107154	(51) H04R 25/00	(11) 2 060 015 (87) WO 2008/021723	(51) H04B 7/00
(11) 1 918 576	(51) B01D 35/02	(11) 2 001 503 (87) WO 2007/123723	(51) A61K 38/28	(11) 2 062 365 (87) WO 2008/033534	(51) H04B 1/034
(11) 1 921 036	(51) B65H 29/12	(11) 2 002 064 (87) WO 2007/114644	(51) E02F 9/08	(11) 2 062 725	(51) B30B 9/22
(11) 1 921 731	(51) H02K 3/52	(11) 2 005 627 (87) WO 2007/118195	(51) H04J 3/16	(11) 2 064 161 (87) WO 2008/034865	(51) C04B 24/40
(11) 1 928 738 (87) WO 2007/036519	(51) B64D 27/18	(11) 2 007 899 (87) WO 2007/109307	(51) C07K 16/30	(11) 2 065 500 (87) WO 2008/035775	(51) B32B 5/02
(11) 1 930 659	(51) F23R 3/50	(11) 2 007 899 (87) WO 2007/109307	(51) C07K 16/30	(11) 2 065 902	(51) H02G 7/20
(11) 1 935 066 (87) WO 2007/039349	(51) H01R 39/26	(11) 2 008 341 (87) WO 2007/121204	(51) H01Q 21/26	(11) 2 072 958	(51) G01D 4/00
(11) 1 938 228 (87) WO 2007/106331	(51) G06F 17/30	(11) 2 010 510 (87) WO 2007/116015	(51) C07D 309/10	(11) 2 074 847 (87) WO 2008/039970	(51) H04W 52/02
(11) 1 942 338	(51) G01N 27/406	(11) 2 011 848	(51) C10G 7/00	(11) 2 075 490	(51) F16H 61/12
(11) 1 948 466 (87) WO 2007/050027	(51) B60L 1/00	(11) 2 012 926 (87) WO 2007/121882	(51) B02C 18/14	(11) 2 078 382 (87) WO 2008/053336	(51) H04L 12/24
(11) 1 951 268 (87) WO 2007/037653	(51) A61K 35/12	(11) 2 013 424 (87) WO 2007/127189	(51) G05D 23/02	(11) 2 080 777 (87) WO 2008/053875	(51) C08G 65/336
(11) 1 952 656 (87) WO 2007/056842	(51) H04W 4/14	(11) 2 015 559	(51) H04N 1/409	(11) 2 084 746 (87) WO 2008/069286	(51) H01L 27/32
(11) 1 957 028 (87) WO 2007/052252	(51) A61J 1/14	(11) 2 015 833 (87) WO 2007/127443	(51) A61N 1/05	(11) 2 087 321 (87) WO 2008/053184	(51) G01D 5/347
(11) 1 961 701 (87) WO 2007/069664	(51) C01B 32/20	(11) 2 016 501 (87) WO 2007/130192	(51) G06F 11/14	(11) 2 089 813 (87) WO 2008/055176	(51) G06F 11/36
(11) 1 965 703 (87) WO 2007/072281	(51) A61B 6/03	(11) 2 017 755 (87) WO 2007/122677	(51) G06F 17/50	(11) 2 090 396	(51) B23K 20/12
(11) 1 966 483 (87) WO 2007/073964	(51) F02M 61/16	(11) 2 019 496	(51) H04B 3/54	(11) 2 093 431	(51) F15B 13/042
(11) 1 968 424 (87) WO 2007/074052	(51) A47L 15/48	(11) 2 019 919 (87) WO 2007/132130	(51) F02G 1/043	(11) 2 094 080 (87) WO 2008/058848	(51) A01N 25/30
(11) 1 969 791 (87) WO 2007/078112	(51) H04L 27/26	(11) 2 019 945 (87) WO 2007/134693	(51) F21V 19/00	(11) 2 095 336 (87) WO 2008/064763	(51) G07C 3/00
(11) 1 970 295	(51) B62H 5/04	(11) 2 023 012 (87) WO 2007/126084	(51) B29L 31/04	(11) 2 096 814	(51) H04L 25/03
				(11) 2 098 818	(51) G01B 3/10

(11) 2 099 582 (87) WO 2008/071165	(51) B22F 3/105	(11) 2 137 976 (87) WO 2008/124743	(51) H04N 17/00	(11) 2 170 520 (87) WO 2009/010630	(51) B04B 1/14
(11) 2 099 864 (87) WO 2008/069935	(51) C08L 67/02	(11) 2 139 568 (87) WO 2008/134061	(51) A62D 1/00	(11) 2 172 040 (87) WO 2009/000315	(51) H04W 36/00
(11) 2 100 237 (87) WO 2008/080435	(51) G06F 17/30	(11) 2 140 105 (87) WO 2008/127173	(51) E21B 44/00	(11) 2 172 116 (87) WO 2009/011158	(51) A23L 7/00
(11) 2 102 557 (87) WO 2008/082073	(51) F24C 15/10	(11) 2 140 494 (87) WO 2008/133621	(51) H03K 17/10	(11) 2 172 529 (87) WO 2009/011158	(51) C09J 123/08
(11) 2 103 096 (87) WO 2008/071537	(51) H04M 3/436	(11) 2 141 421 (87) WO 2009/008001	(51) F24F 1/00	(11) 2 175 536 (87) WO 2009/006877	(51) H02H 1/00
(11) 2 103 573 (87) WO 2008/097733	(51) C03C 4/18	(11) 2 142 239 (87) WO 2008/116909	(51) A61M 15/00	(11) 2 178 063 (87) WO 2009/017193	(51) G08G 1/16
(11) 2 106 693 (87) WO 2008/097733	(51) A01K 7/00	(11) 2 142 546 (87) WO 2008/138478	(51) C07D 473/16	(11) 2 179 053 (87) WO 2009/017193	(51) C12Q 1/37
(11) 2 107 966 (87) WO 2008/097733	(51) B05D 1/18	(11) 2 144 978 (87) WO 2008/147619	(51) C10L 5/16	(11) 2 179 731 (87) WO 2009/017944	(51) A61K 9/16
(11) 2 108 686 (87) WO 2008/085855	(51) C09J 7/02	(11) 2 146 153 (87) WO 2008/134571	(51) F24F 11/00	(11) 2 185 094 (87) WO 2009/017944	(51) A61C 7/12
(11) 2 108 732 (87) WO 2008/085855	(51) A47L 11/40	(11) 2 146 681 (87) WO 2008/134698	(51) A61K 8/11	(11) 2 187 590 (87) WO 2009/022850	(51) H04L 29/06
(11) 2 109 126 (87) WO 2008/085855	(51) H01H 9/04	(11) 2 146 781 (87) WO 2008/134571	(51) A62B 1/06	(11) 2 188 982 (87) WO 2009/030671	(51) H04N 5/445
(11) 2 109 810 (87) WO 2008/085855	(51) G06F 3/048	(11) 2 147 100 (87) WO 2008/131710	(51) C12N 15/09	(11) 2 191 689 (87) WO 2009/036751	(51) H05B 3/74
(11) 2 110 651 (87) WO 2008/086613	(51) G01D 5/353	(11) 2 147 354 (87) WO 2008/131710	(51) G03H 1/04	(11) 2 191 713 (87) WO 2009/047098	(51) A01G 17/08
(11) 2 111 165 (87) WO 2008/086613	(51) A61B 8/12	(11) 2 147 442 (87) WO 2008/131710	(51) H03K 17/693	(11) 2 192 956 (87) WO 2009/036751	(51) A61Q 19/00
(11) 2 111 798 (87) WO 2008/092751	(51) A61B 6/04	(11) 2 148 442 (87) WO 2008/133590	(51) F15B 15/28	(11) 2 193 353 (87) WO 2009/060346	(51) G01N 15/06
(11) 2 114 600 (87) WO 2008/092751	(51) B23B 29/034	(11) 2 149 715 (87) WO 2008/133590	(51) G06F 7/58	(11) 2 196 431 (87) WO 2009/045939	(51) B66F 19/00
(11) 2 120 716 (87) WO 2008/098620	(51) A61B 6/00	(11) 2 151 086 (87) WO 2008/140883	(51) F01D 5/30	(11) 2 197 182 (87) WO 2009/058546	(51) H04M 1/02
(11) 2 121 549 (87) WO 2008/078794	(51) C07C 29/42	(11) 2 151 545 (87) WO 2008/140883	(51) B02C 18/00	(11) 2 200 931 (87) WO 2009/060346	(51) B81C 1/00
(11) 2 123 483 (87) WO 2008/078794	(51) B60C 9/20	(11) 2 152 422 (87) WO 2008/140883	(51) B21F 27/00	(11) 2 205 931 (87) WO 2009/060346	(51) A61B 6/00
(11) 2 123 860 (87) WO 2008/090185	(51) F01D 5/08	(11) 2 153 800 (87) WO 2008/140883	(51) D05B 3/10	(11) 2 205 157 (87) WO 2009/045939	(51) F28D 15/00
(11) 2 126 137 (87) WO 2008/090185	(51) C12Q 1/68	(11) 2 154 282 (87) WO 2008/140883	(51) E21B 25/00	(11) 2 205 923 (87) WO 2009/061036	(51) F28D 15/00
(11) 2 128 956 (87) WO 2008/121280	(51) H02J 3/46	(11) 2 156 010 (87) WO 2008/156389	(51) H04B 17/10	(11) 2 208 295 (87) WO 2009/058546	(51) H04W 74/04
(11) 2 130 176 (87) WO 2008/121280	(51) G06T 5/00	(11) 2 160 853 (87) WO 2008/148975	(51) A43B 7/08	(11) 2 208 295 (87) WO 2009/061036	(51) H04W 74/04
(11) 2 131 995 (87) WO 2008/124378	(51) B23P 15/14	(11) 2 162 030 (87) WO 2009/005676	(51) C07D 207/16	(11) 2 209 431 (87) WO 2009/058546	(51) A61B 17/70
(11) 2 133 689 (87) WO 2008/124378	(51) G01N 21/63	(11) 2 162 431 (87) WO 2009/005676	(51) C12N 5/071	(11) 2 210 564 (87) WO 2009/038139	(51) A61B 10/00
(11) 2 135 696 (87) WO 2008/123415	(51) B23B 1/00	(11) 2 162 530 (87) WO 2009/005676	(51) C12N 5/071	(11) 2 210 959 (87) WO 2009/038139	(51) C21B 11/10
(11) 2 135 724 (87) WO 2008/123367	(51) C08J 9/16	(11) 2 162 530 (87) WO 2009/000347	(51) C12N 5/071	(11) 2 213 386 (87) WO 2009/054368	(51) B09C 1/10
(11) 2 136 681 (87) WO 2008/129381	(51) A47B 95/00	(11) 2 165 254 (87) WO 2009/007169	(51) G06F 9/38	(11) 2 213 386 (87) WO 2009/054368	(51) B09C 1/10
(11) 2 137 356 (87) WO 2008/124236	(51) E04H 1/12	(11) 2 166 424 (87) WO 2009/038852	(51) G05D 16/10	(11) 2 215 433 (87) WO 2009/065680	(51) G01F 1/684
(11) 2 137 466 (87) WO 2008/114919	(51) F24F 11/02	(11) 2 167 900 (87) WO 2009/038852	(51) F41A 21/04	(11) 2 215 433 (87) WO 2009/065680	(51) G01F 1/684
(11) 2 137 638 (87) WO 2008/125676	(51) G06F 17/27	(11) 2 169 322 (87) WO 2009/038852	(51) F24F 1/01	(11) 2 215 674 (87) WO 2009/073492	(51) H01M 2/30
		(11) 2 169 466 (87) WO 2009/038852	(51) G03F 7/20	(11) 2 216 428 (87) WO 2009/066566	(51) C30B 29/36
		(11) 2 170 441 (87) WO 2008/154616	(51) A61M 5/50	(11) 2 216 523 (87) WO 2009/116549	(51) F01N 3/08
				(11) 2 217 960 (87) WO 2009/073388	(51) G02B 26/02

(11) 2 219 046 (87) WO 2009/063664	(51) G01S 11/06	(11) 2 255 731 (87) WO 2009/110308	(51) A61B 8/06	(11) 2 280 813 (87) WO 2009/128946	(51) B29C 59/02
(11) 2 219 227	(51) H01L 31/05	(11) 2 258 073 (87) WO 2009/123541	(51) H04L 12/12	(11) 2 283 542 (87) WO 2009/140069	(51) H01Q 21/06
(11) 2 220 839 (87) WO 2009/067061	(51) H04L 29/06	(11) 2 259 316	(51) H01L 27/12	(11) 2 284 567	(51) G01S 7/52
(11) 2 221 635	(51) G01S 15/93	(11) 2 259 350	(51) H01L 33/48	(11) 2 285 163	(51) H04W 4/00
(11) 2 222 726 (87) WO 2009/071461	(51) C08F 10/06	(11) 2 260 285 (87) WO 2009/134606	(51) G01N 1/22	(11) 2 285 167	(51) H04W 52/10
(11) 2 223 772 (87) WO 2009/063867	(51) H04W 48/20	(11) 2 261 385 (87) WO 2009/123100	(51) C22C 45/02	(11) 2 287 715	(51) G06F 3/045
(11) 2 225 087 (87) WO 2009/070596	(51) B29C 59/00	(11) 2 261 443	(51) E04H 9/02	(11) 2 288 108 (87) WO 2009/152706	(51) H04L 29/06
(11) 2 225 810 (87) WO 2009/083006	(51) H02G 13/00	(11) 2 262 790 (87) WO 2009/113696	(51) C07D 401/12	(11) 2 288 212	(51) H04W 48/18
(11) 2 228 362 (87) WO 2009/078394	(51) C07C 215/50	(11) 2 263 352 (87) WO 2009/129304	(51) H04L 12/28	(11) 2 288 813 (87) WO 2009/156600	(51) F04D 27/02
(11) 2 229 474 (87) WO 2009/078479	(51) D01F 8/06	(11) 2 263 591	(51) A61B 34/00	(11) 2 289 512	(51) A61K 31/4025
(11) 2 233 028	(51) A44C 27/00	(11) 2 265 117 (87) WO 2009/129224	(51) C07D 219/04	(11) 2 289 780	(51) B62J 1/28
(11) 2 234 438 (87) WO 2009/092315	(51) H04L 29/06	(11) 2 265 909 (87) WO 2009/121181	(51) G01F 23/292	(11) 2 289 865	(51) C07C 17/25
(11) 2 235 451 (87) WO 2009/080528	(51) F25D 23/04	(11) 2 266 303 (87) WO 2009/121419	(51) H04M 3/42	(11) 2 289 981	(51) C08J 3/00
(11) 2 236 441	(51) B65G 1/137	(11) 2 269 066 (87) WO 2009/126259	(51) G01N 33/543	(11) 2 291 623 (87) WO 2010/029221	(51) G01G 23/36
(11) 2 237 700 (87) WO 2009/112690	(51) A45D 20/12	(11) 2 270 655	(51) G06F 9/44	(11) 2 292 530 (87) WO 2010/001872	(51) A01P 1/00
(11) 2 239 998	(51) H05B 37/02	(11) 2 271 236 (87) WO 2009/136127	(51) A45D 34/00	(11) 2 293 330	(51) H01L 23/50
(11) 2 240 608 (87) WO 2009/090312	(51) C12Q 1/68	(11) 2 271 487 (87) WO 2009/134403	(51) E04F 15/02	(11) 2 293 377 (87) WO 2010/002139	(51) H01M 2/08
(11) 2 241 220	(51) A47B 88/42	(11) 2 272 435 (87) WO 2009/131027	(51) A61B 8/08	(11) 2 294 524 (87) WO 2009/129493	(51) G06F 19/00
(11) 2 243 764	(51) C07C 45/46	(11) 2 272 499	(51) A61K 8/81	(11) 2 294 940	(51) A47B 5/00
(11) 2 244 718 (87) WO 2009/090227	(51) A61K 38/00	(11) 2 273 756 (87) WO 2009/138006	(51) H04L 29/06	(11) 2 295 055	(51) A61K 31/4035
(11) 2 245 227 (87) WO 2009/092855	(51) E01C 11/14	(11) 2 274 054 (87) WO 2009/126859	(51) A61Q 1/02	(11) 2 297 367 (87) WO 2009/135776	(51) C21D 9/48
(11) 2 246 637 (87) WO 2009/093478	(51) F24F 11/02	(11) 2 274 518 (87) WO 2009/118555	(51) G01D 5/14	(11) 2 297 884 (87) WO 2010/008796	(51) H04J 3/06
(11) 2 247 129	(51) G01S 5/02	(11) 2 274 753 (87) WO 2009/130139	(51) H01F 19/04	(11) 2 298 013 (87) WO 2010/008859	(51) H04W 52/16
(11) 2 247 428 (87) WO 2009/103094	(51) B29C 47/74	(11) 2 275 433 (87) WO 2009/139298	(51) C07K 7/06	(11) 2 298 187	(51) A61B 17/072
(11) 2 249 125 (87) WO 2009/107167	(51) G01C 21/00	(11) 2 276 052	(51) H01J 37/32	(11) 2 299 900 (87) WO 2009/142853	(51) A61B 5/145
(11) 2 249 696 (87) WO 2009/101626	(51) A61B 5/02	(11) 2 276 301	(51) H04W 28/04	(11) 2 300 697 (87) WO 2010/008645	(51) F01N 3/10
(11) 2 251 131	(51) B23D 59/00	(11) 2 279 813	(51) B22D 11/103	(11) 2 301 661 (87) WO 2010/007826	(51) B01J 23/58
(11) 2 252 738 (87) WO 2009/106182	(51) D21F 1/00	(11) 2 279 875	(51) B41J 11/057	(11) 2 302 175	(51) F01D 17/16
(11) 2 253 344	(51) A61M 1/30	(11) 2 280 760 (87) WO 2009/131865	(51) A61N 1/365	(11) 2 303 132 (87) WO 2009/154244	(51) A61B 8/08
(11) 2 254 568 (87) WO 2009/114718	(51) A61K 31/197	(11) 2 280 761 (87) WO 2009/134170	(51) A61N 1/37	(11) 2 303 302 (87) WO 2010/132038	(51) A61K 36/23
(11) 2 255 392 (87) WO 2009/108800	(51) H01L 31/043	(11) 2 280 812 (87) WO 2009/130081	(51) B29C 47/02	(11) 2 304 141 (87) WO 2010/000246	(51) E05B 77/38
				(11) 2 308 749	(51) B62K 21/18
				(11) 2 309 106	(51) F01P 3/02

(11) 2 309 297	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 2 335 119	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) 2 362 432	(51) <i>H01L 31/052</i>
(11) 2 309 604	(51) <i>H01R 13/627</i>	(87) WO 2010/042111		(11) 2 363 263	(51) <i>B29C 33/30</i>
(11) 2 310 142	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 335 856	(51) <i>B23K 7/00</i>	(11) 2 363 867	(51) <i>H01G 9/06</i>
(87) WO 2010/004224		(11) 2 337 177	(51) <i>H02H 7/08</i>	(11) 2 364 857	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 2 310 385	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 2 337 626	(51) <i>B01D 53/86</i>	(11) 2 367 183	(51) <i>H01G 9/06</i>
(87) WO 2010/013835		(87) WO 2010/027868		(11) 2 367 429	(51) <i>A01N 43/90</i>
(11) 2 310 473	(51) <i>C10G 21/14</i>	(11) 2 338 882	(51) <i>C07D 213/34</i>	(87) WO 2010/065149	
(87) WO 2010/015366		(11) 2 339 217	(51) <i>F16L 11/127</i>	(11) 2 369 226	(51) <i>F21V 29/00</i>
(11) 2 310 688	(51) <i>F04D 25/02</i>	(87) WO 2010/047025		(11) 2 369 539	(51) <i>G06Q 10/08</i>
(87) WO 2009/154880		(11) 2 340 401	(51) <i>F24C 15/08</i>	(11) 2 369 777	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 2 310 713	(51) <i>F16D 55/36</i>	(87) WO 2010/046415		(11) 2 369 972	(51) <i>A61B 3/00</i>
(87) WO 2010/004053		(11) 2 340 958	(51) <i>B60L 3/00</i>	(87) WO 2010/065475	
(11) 2 311 453	(51) <i>A61K 31/4035</i>	(11) 2 341 390	(51) <i>G03B 31/02</i>	(11) 2 370 596	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 312 865	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) 2 343 322	(51) <i>C08B 37/00</i>	(87) WO 2010/063732	
(11) 2 312 866	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) 2 343 426	(51) <i>E05C 19/02</i>	(11) 2 374 961	(51) <i>E04F 13/06</i>
(11) 2 313 622	(51) <i>F01N 3/24</i>	(87) WO 2010/050560		(11) 2 375 411	(51) <i>G10L 19/018</i>
(87) WO 2009/126487		(11) 2 344 294	(51) <i>B23C 3/32</i>	(11) 2 375 791	(51) <i>G01S 5/00</i>
(11) 2 314 910	(51) <i>F21S 10/00</i>	(87) WO 2010/049724		(87) WO 2010/064789	
(11) 2 314 924	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 2 345 484	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 2 375 885	(51) <i>A01J 5/007</i>
(11) 2 315 095	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 345 937	(51) <i>G03G 15/02</i>	(87) WO 2010/068088	
(11) 2 315 118	(51) <i>G06F 9/45</i>	(87) WO 2010/050616		(11) 2 376 056	(51) <i>A61K 8/362</i>
(11) 2 316 681	(51) <i>B60J 10/40</i>	(11) 2 346 446	(51) <i>A61F 2/46</i>	(87) WO 2010/070049	
(11) 2 317 054	(51) <i>E05D 15/10</i>	(87) WO 2010/022272		(11) 2 376 289	(51) <i>B41M 5/26</i>
(11) 2 317 719	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 346 764	(51) <i>B65H 39/02</i>	(87) WO 2010/083116	
(11) 2 318 879	(51) <i>G02B 27/01</i>	(87) WO 2010/051650		(11) 2 376 622	(51) <i>C12N 1/21</i>
(87) WO 2010/027593		(11) 2 347 463	(51) <i>H01M 8/124</i>	(87) WO 2010/068953	
(11) 2 319 308	(51) <i>A01N 43/88</i>	(87) WO 2010/040182		(11) 2 376 822	(51) <i>F16J 15/44</i>
(11) 2 319 310	(51) <i>A01N 43/88</i>	(11) 2 347 469	(51) <i>G01S 13/86</i>	(87) WO 2010/076634	
(11) 2 321 263	(51) <i>C07C 249/04</i>	(87) WO 2010/059745		(11) 2 380 609	(51) <i>A61M 1/16</i>
(87) WO 2010/026031		(11) 2 347 641	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 2 382 442	(51) <i>G01B 11/25</i>
(11) 2 321 438	(51) <i>C22B 3/02</i>	(87) WO 2010/040638		(87) WO 2010/072816	
(87) WO 2010/026599		(11) 2 347 898	(51) <i>B32B 27/30</i>	(11) 2 382 687	(51) <i>H01Q 1/28</i>
(11) 2 321 906	(51) <i>H04B 1/16</i>	(87) WO 2010/041391		(87) WO 2010/080767	
(87) WO 2010/019449		(11) 2 350 018	(51) <i>C07D 233/54</i>	(11) 2 385 250	(51) <i>F03D 13/20</i>
(11) 2 322 175	(51) <i>A61K 31/4178</i>	(87) WO 2010/055254		(11) 2 386 790	(51) <i>F21Y 101/00</i>
(87) WO 2010/009618		(11) 2 350 131	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 393 218	(51) <i>H04W 52/34</i>
(11) 2 325 572	(51) <i>F24F 1/00</i>	(87) WO 2010/054328		(87) WO 2010/087659	
(11) 2 328 010	(51) <i>G02B 23/24</i>	(11) 2 350 232	(51) <i>C09K 19/00</i>	(11) 2 393 583	(51) <i>B01F 7/00</i>
(11) 2 328 242	(51) <i>H01R 31/08</i>	(87) WO 2010/024840		(87) WO 2010/091983	
(87) WO 2010/032393		(11) 2 351 194	(51) <i>H02K 11/04</i>	(11) 2 394 353	(51) <i>H02K 3/47</i>
(11) 2 329 507	(51) <i>H01G 9/052</i>	(87) WO 2010/037975		(87) WO 2010/088997	
(87) WO 2010/034577		(11) 2 351 541	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 396 241	(51) <i>B65D 75/58</i>
(11) 2 330 169	(51) <i>C09J 7/02</i>	(87) WO 2010/055771		(87) WO 2010/091813	
(11) 2 331 577	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 352 219	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 401 185	(51) <i>B60W 50/08</i>
(87) WO 2010/022736		(87) WO 2010/068647		(87) WO 2010/097249	
(11) 2 333 962	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 2 355 843	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 401 462	(51) <i>B60J 10/18</i>
(87) WO 2010/041466		(87) WO 2010/031435		(87) WO 2010/099391	
(11) 2 334 864	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) 2 357 120	(51) <i>B62D 25/02</i>	(11) 2 401 574	(51) <i>G01B 11/22</i>
(87) WO 2010/028992		(87) WO 2010/030520		(87) WO 2010/097523	
		(11) 2 359 958	(51) <i>C30B 11/00</i>	(11) 2 402 704	(51) <i>F41G 3/06</i>

(11) 2 403 759 (87) WO 2010/100500	(51) B64D 11/06	(11) 2 424 892 (87) WO 2010/127180	(51) C07K 14/705	(11) 2 462 351 (87) WO 2011/015413	(51) F04D 29/02
(11) 2 405 113	(51) F02B 37/00	(11) 2 426 336	(51) F02B 75/06	(11) 2 463 005	(51) B01D 35/143
(11) 2 405 954 (87) WO 2010/104878	(51) A61M 1/00	(11) 2 426 405	(51) F21S 10/02	(11) 2 463 133	(51) B60J 10/16
(11) 2 406 531 (87) WO 2010/105121	(51) F16L 55/10	(11) 2 429 319 (87) WO 2010/126563	(51) A23J 3/22	(11) 2 463 256 (87) WO 2011/016388	(51) C04B 35/00
(11) 2 407 582	(51) C25F 3/16	(11) 2 431 837 (87) WO 2010/119515	(51) G06F 1/20	(11) 2 465 131 (87) WO 2011/018729	(51) H01J 35/14
(11) 2 407 692	(51) F16H 59/06	(11) 2 432 602 (87) WO 2010/132910	(51) B21C 1/00	(11) 2 465 288 (87) WO 2011/019832	(51) H04W 36/00
(11) 2 408 128	(51) H04J 3/06	(11) 2 433 784	(51) B29C 70/38	(11) 2 467 406	(51) C08F 10/00
(11) 2 408 286	(51) H05K 5/02	(11) 2 433 945 (87) WO 2010/134266	(51) C07F 7/18	(11) 2 467 465 (87) WO 2011/022373	(51) C12G 1/00
(11) 2 409 883	(51) G05G 1/30	(11) 2 434 132	(51) F02C 9/32	(11) 2 467 465 (87) WO 2011/022682	(51) C12G 1/00
(11) 2 411 140 (87) WO 2010/108837	(51) B22F 9/24	(11) 2 436 696	(51) C07K 16/18	(11) 2 468 056 (87) WO 2011/021365	(51) H04W 72/04
(11) 2 411 969 (87) WO 2010/108536	(51) G07D 9/00	(11) 2 438 035 (87) WO 2010/141164	(51) C07C 29/141	(11) 2 469 848	(51) H04N 5/445
(11) 2 412 599 (87) WO 2010/109891	(51) B61D 15/06	(11) 2 438 353 (87) WO 2010/073030	(51) F22B 37/20	(11) 2 470 798 (87) WO 2011/050040	(51) F16B 13/06
(11) 2 412 892	(51) E04F 15/02	(11) 2 440 351 (87) WO 2010/143768	(51) B23C 5/22	(11) 2 470 979 (87) WO 2011/028451	(51) G06F 3/044
(11) 2 413 881 (87) WO 2010/114538	(51) A61K 8/19	(11) 2 442 350 (87) WO 2010/142064	(51) H01J 43/28	(11) 2 475 558 (87) WO 2011/029864	(51) B60T 8/24
(11) 2 414 059 (87) WO 2010/112902	(51) B01D 1/22	(11) 2 442 637 (87) WO 2010/145738	(51) A01K 7/02	(11) 2 475 797 (87) WO 2011/029565	(51) C23C 8/02
(11) 2 414 311 (87) WO 2010/115097	(51) C07C 5/03	(11) 2 445 033	(51) H01M 2/22	(11) 2 476 375	(51) A61B 6/04
(11) 2 414 571 (87) WO 2010/120275	(51) A61K 8/37	(11) 2 447 509	(51) F02C 9/20	(11) 2 476 829	(51) E05B 65/08
(11) 2 416 538 (87) WO 2010/111959	(51) H04L 12/26	(11) 2 448 698 (87) WO 2011/000343	(51) B22D 23/00	(11) 2 477 582 (87) WO 2011/034794	(51) A61F 2/915
(11) 2 417 372 (87) WO 2010/115893	(51) F16D 7/02	(11) 2 449 185 (87) WO 2011/000378	(51) E04B 1/76	(11) 2 479 818	(51) H01M 2/10
(11) 2 417 680 (87) WO 2010/115915	(51) H02G 5/10	(11) 2 449 264 (87) WO 2011/000761	(51) F04D 7/02	(11) 2 480 142 (87) WO 2011/037977	(51) A61B 17/04
(11) 2 419 119 (87) WO 2010/118878	(51) A61K 38/17	(11) 2 449 990	(51) A61B 18/12	(11) 2 481 634	(51) B60Q 1/076
(11) 2 419 878 (87) WO 2010/121235	(51) G06T 5/00	(11) 2 450 394	(51) C08G 83/00	(11) 2 482 004 (87) WO 2012/027918	(51) F25B 9/14
(11) 2 420 827 (87) WO 2010/118580	(51) G01N 27/30	(11) 2 450 494	(51) E04B 1/80	(11) 2 484 202	(51) A01H 5/00
(11) 2 421 422 (87) WO 2010/121276	(51) A47K 5/12	(11) 2 451 373 (87) WO 2011/005788	(51) A61F 2/44	(11) 2 484 431 (87) WO 2011/040718	(51) D01D 5/00
(11) 2 421 464 (87) WO 2010/123800	(51) A61C 5/62	(11) 2 455 095 (87) WO 2011/007584	(51) A61K 35/74	(11) 2 484 475	(51) B23K 1/00
(11) 2 421 525 (87) WO 2010/121327	(51) A61K 9/14	(11) 2 455 488	(51) C12Q 1/68	(11) 2 486 236 (87) WO 2011/042448	(51) E21B 49/08
(11) 2 421 716 (87) WO 2010/122396	(51) B60C 9/20	(11) 2 456 323 (87) WO 2011/010921	(51) A23K 10/18	(11) 2 486 964	(51) A63F 13/24
(11) 2 422 067 (87) WO 2010/121869	(51) F02D 41/40	(11) 2 456 549 (87) WO 2011/010006	(51) B01J 8/02	(11) 2 487 319	(51) E06B 9/68
(11) 2 424 550 (87) WO 2010/127132	(51) A61K 39/07	(11) 2 458 279	(51) F23D 14/56	(11) 2 487 815	(51) H04B 10/2513
(11) 2 424 704 (87) WO 2010/125112	(51) B23K 9/127	(11) 2 459 102 (87) WO 2011/014610	(51) A61B 17/02	(11) 2 488 418 (87) WO 2011/046500	(51) B65D 19/40
		(11) 2 461 202	(51) G02B 27/01	(11) 2 489 677	(51) C08B 1/08
		(11) 2 461 758 (87) WO 2011/017663	(51) A61B 18/14	(11) 2 489 679	(51) C08B 1/08
				(11) 2 489 952	(51) F24H 1/12

(11) 2 491 572 (87) WO 2011/048060	(51) H01J 49/02	(11) 2 520 384	(51) B21F 3/02	(11) 2 550 239 (87) WO 2011/117274	(51) C01G 37/033
(11) 2 491 629 (87) WO 2011/076506	(51) H01S 5/00	(11) 2 520 560	(51) C07C 7/13	(11) 2 550 582 (87) WO 2011/119052	(51) A63F 13/211
(11) 2 491 940	(51) A61K 38/00	(11) 2 520 722	(51) E02D 3/00	(11) 2 550 979	(51) A61L 24/04
(11) 2 492 733	(51) G02B 13/06	(11) 2 523 340 (87) WO 2011/083658	(51) H02N 1/08	(11) 2 551 108 (87) WO 2011/118361	(51) B32B 27/12
(11) 2 493 134	(51) H04L 12/70	(11) 2 526 304 (87) WO 2011/088872	(51) F15B 1/10	(11) 2 551 535 (87) WO 2011/118645	(51) F16B 19/10
(11) 2 494 277 (87) WO 2011/050485	(51) F24D 3/18	(11) 2 526 932	(51) A61K 9/50	(11) 2 551 641	(51) G01C 23/00
(11) 2 494 678 (87) WO 2011/051153	(51) H02K 1/27	(11) 2 527 190 (87) WO 2011/089830	(51) B60L 15/20	(11) 2 552 312 (87) WO 2011/121473	(51) A61B 5/083
(11) 2 495 622	(51) G05B 19/042	(11) 2 527 869	(51) G01S 7/523	(11) 2 552 615 (87) WO 2012/098423	(51) B21D 5/01
(11) 2 495 809	(51) H01Q 5/357	(11) 2 528 340	(51) H04N 21/434	(11) 2 552 946 (87) WO 2011/120549	(51) C07K 14/415
(11) 2 496 601 (87) WO 2011/057120	(51) C07K 16/00	(11) 2 528 341	(51) H04N 21/434	(11) 2 553 351 (87) WO 2011/121574	(51) F24J 2/07
(11) 2 496 717 (87) WO 2011/057094	(51) C12Q 1/68	(11) 2 528 975 (87) WO 2011/092152	(51) C09C 1/00	(11) 2 554 031 (87) WO 2012/088713	(51) H05K 7/20
(11) 2 498 021 (87) WO 2011/055704	(51) F24F 13/20	(11) 2 529 004 (87) WO 2011/094469	(51) C12N 1/00	(11) 2 554 353	(51) B29C 45/16
(11) 2 498 241	(51) G09F 13/18	(11) 2 530 235	(51) E06B 9/322	(11) 2 554 423	(51) B60K 23/08
(11) 2 499 704 (87) WO 2011/107075	(51) H01R 9/05	(11) 2 530 533 (87) WO 2011/090030	(51) G03H 1/00	(11) 2 554 562 (87) WO 2011/125795	(51) C08G 63/18
(11) 2 499 812 (87) WO 2011/057233	(51) H04N 21/2743	(11) 2 531 036 (87) WO 2011/095809	(51) A01P 1/00	(11) 2 554 810 (87) WO 2011/125438	(51) F01N 3/02
(11) 2 501 660 (87) WO 2011/062574	(51) C03C 17/36	(11) 2 533 919 (87) WO 2011/098133	(51) B21H 1/18	(11) 2 556 070 (87) WO 2011/123947	(51) C07D 413/14
(11) 2 502 983	(51) C12N 1/12	(11) 2 535 869	(51) G06T 7/80	(11) 2 556 133 (87) WO 2011/125042	(51) C10G 27/04
(11) 2 506 037 (87) WO 2011/065286	(51) G01S 7/486	(11) 2 536 517 (87) WO 2011/098316	(51) B21F 27/12	(11) 2 556 291 (87) WO 2011/124886	(51) F21S 8/02
(11) 2 509 248	(51) H04L 1/06	(11) 2 539 210 (87) WO 2011/104636	(51) B62D 29/00	(11) 2 556 597 (87) WO 2011/126447	(51) H04B 7/04
(11) 2 509 279	(51) H04L 29/06	(11) 2 540 681	(51) C03C 17/36	(11) 2 556 704 (87) WO 2011/126417	(51) H04W 52/24
(11) 2 511 339 (87) WO 2011/071162	(51) C08L 69/00	(11) 2 541 054	(51) F03D 7/04	(11) 2 556 852 (87) WO 2011/126019	(51) C08G 18/77
(11) 2 511 850	(51) G06K 7/00	(11) 2 541 520	(51) G08B 21/12	(11) 2 557 102 (87) WO 2011/126019	(51) C08R 1/38
(11) 2 513 346 (87) WO 2011/069906	(51) B21D 31/00	(11) 2 541 903 (87) WO 2011/105742	(51) H04N 7/015	(11) 2 558 201 (87) WO 2011/128649	(51) B01J 31/18
(11) 2 513 695 (87) WO 2011/081771	(51) G02B 6/44	(11) 2 541 923 (87) WO 2011/105796	(51) H04N 7/015	(11) 2 558 435 (87) WO 2011/128780	(51) C07C 67/52
(11) 2 515 318	(51) H01H 71/08	(11) 2 545 057 (87) WO 2011/110859	(51) C07D 487/04	(11) 2 558 436 (87) WO 2011/128714	(51) C07C 69/33
(11) 2 515 528	(51) H04N 5/235	(11) 2 545 246 (87) WO 2011/110819	(51) E21B 33/12	(11) 2 558 700 (87) WO 2011/128573	(51) F02C 9/26
(11) 2 516 816 (87) WO 2011/084814	(51) F01N 11/00	(11) 2 545 308 (87) WO 2011/110360	(51) F16J 15/32	(11) 2 558 870 (87) WO 2011/128893	(51) G01N 35/00
(11) 2 518 283	(51) F01K 13/00	(11) 2 547 046 (87) WO 2011/134102	(51) H04L 12/66		
(11) 2 518 607 (87) WO 2011/077859	(51) G06F 17/30	(11) 2 547 328 (87) WO 2011/100460	(51) A61K 9/127		
(11) 2 519 121 (87) WO 2011/079932	(51) A24F 47/00	(11) 2 548 893 (87) WO 2011/115458	(51) A61P 37/00		
(11) 2 519 509 (87) WO 2011/082033	(51) C07D 301/10	(11) 2 550 138 (87) WO 2011/133270	(51) B27B 17/02		
(11) 2 519 700 (87) WO 2011/082264	(51) B29C 65/12				

(11) 2 559 050 (87) WO 2011/128004	(51) H01J 37/305	(11) 2 567 175 (87) WO 2011/137976	(51) F41A 21/34	(11) 2 597 693 (87) WO 2012/012853	(51) H01F 10/32
(11) 2 559 311 (87) WO 2011/130115	(51) H04W 72/12	(11) 2 567 431 (87) WO 2011/138559	(51) H01S 3/10	(11) 2 598 269 (87) WO 2012/013545	(51) B22D 11/10
(11) 2 559 423 (87) WO 2011/129289	(51) A61K 8/25	(11) 2 569 074 (87) WO 2011/100597	(51) B01D 35/02	(11) 2 598 975 (87) WO 2012/020082	(51) H03K 17/96
(11) 2 559 782 (87) WO 2011/129452	(51) C22C 38/00	(11) 2 570 030 (87) WO 2011/144216	(51) A21D 2/02	(11) 2 602 044 (87) WO 2012/020467	(51) B23H 7/06
(11) 2 560 662 (87) WO 2011/132161	(51) A61K 31/726	(11) 2 571 998 (87) WO 2011/145401	(51) C12Q 1/68	(11) 2 603 732 (87) WO 2012/105457	(51) F21V 5/04
(11) 2 560 873 (87) WO 2011/133601	(51) B64D 11/00	(11) 2 573 699 (87) WO 2011/151583	(51) G06F 21/00	(11) 2 604 190 (87) WO 2012/030232	(51) A61B 6/14
(11) 2 560 903 (87) WO 2011/131704	(51) B65G 47/08	(11) 2 576 282 (87) WO 2011/153814	(51) B60M 1/20	(11) 2 604 880 (87) WO 2012/020522	(51) F16D 48/06
(11) 2 560 932 (87) WO 2011/131857	(51) C04B 35/117	(11) 2 581 097 (87) WO 2011/153815	(51) A61L 15/42	(11) 2 605 521 (87) WO 2012/105457	(51) H04N 13/04
(11) 2 561 828 (87) WO 2011/132607	(51) A61C 13/235	(11) 2 581 371 (87) WO 2011/153942	(51) C07D 403/06	(11) 2 606 936 (87) WO 2012/030232	(51) A61Q 5/12
(11) 2 562 074 (87) WO 2011/131815	(51) B62M 9/16	(11) 2 581 372 (87) WO 2011/153815	(51) C07D 405/12	(11) 2 606 959 (87) WO 2012/030232	(51) B01D 53/02
(11) 2 562 275 (87) WO 2011/132693	(51) C22B 23/00	(11) 2 581 380 (87) WO 2011/153815	(51) C07H 15/04	(11) 2 607 893 (87) WO 2012/030232	(51) G01N 27/07
(11) 2 562 289 (87) WO 2011/132693	(51) C23C 16/458	(11) 2 581 609 (87) WO 2011/153815	(51) F15B 13/043	(11) 2 611 315 (87) WO 2012/030232	(51) A41D 13/11
(11) 2 562 382 (87) WO 2011/139801	(51) A61K 38/16	(11) 2 582 218 (87) WO 2011/163030	(51) H05K 7/20	(11) 2 611 486 (87) WO 2012/030232	(51) A61M 16/00
(11) 2 563 731 (87) WO 2011/137141	(51) C03C 3/087	(11) 2 584 242 (87) WO 2011/163030	(51) F16L 33/30	(11) 2 611 769 (87) WO 2012/030232	(51) C07C 69/96
(11) 2 563 939 (87) WO 2011/139750	(51) G01N 33/48	(11) 2 585 193 (87) WO 2011/163030	(51) B01D 41/04	(11) 2 611 820 (87) WO 2012/030232	(51) C07G 1/00
(11) 2 564 031 (87) WO 2012/072903	(51) F01D 5/30	(11) 2 586 539 (87) WO 2012/030232	(51) B07C 3/00	(11) 2 613 739 (87) WO 2012/030232	(51) A61F 2/38
(11) 2 564 203 (87) WO 2011/139792	(51) G01N 33/68	(11) 2 587 773 (87) WO 2012/003256	(51) H04L 29/12	(11) 2 613 315 (87) WO 2012/030232	(51) A41D 13/11
(11) 2 564 251 (87) WO 2011/137350	(51) G02B 6/44	(11) 2 588 931 (87) WO 2012/003256	(51) F21S 2/00	(11) 2 611 486 (87) WO 2012/030232	(51) A61M 16/00
(11) 2 564 573 (87) WO 2011/135203	(51) H04L 29/06	(11) 2 589 715 (87) WO 2012/003256	(51) E02F 9/28	(11) 2 611 769 (87) WO 2012/030232	(51) C07C 69/96
(11) 2 564 585 (87) WO 2011/136708	(51) H04M 3/42	(11) 2 589 978 (87) WO 2012/003256	(51) G01S 5/02	(11) 2 611 820 (87) WO 2012/027767	(51) C07G 1/00
(11) 2 564 641 (87) WO 2011/136709	(51) H04W 52/14	(11) 2 590 414 (87) WO 2012/005678	(51) H04N 9/31	(11) 2 613 739 (87) WO 2012/034033	(51) A61F 2/38
(11) 2 564 777 (87) WO 2011/136709	(51) B60W 40/08	(11) 2 590 804 (87) WO 2012/005678	(51) H04N 5/14	(11) 2 614 702 (87) WO 2012/034763	(51) A01F 7/06
(11) 2 566 009 (87) WO 2011/135701	(51) H02J 7/00	(11) 2 590 938 (87) WO 2012/021963	(51) B29C 65/74	(11) 2 615 688 (87) WO 2012/031427	(51) H01Q 1/42
(11) 2 566 234 (87) WO 2011/135964	(51) H04W 72/12	(11) 2 591 593 (87) WO 2012/005946	(51) A61K 31/63	(11) 2 617 101 (87) WO 2012/034763	(51) H01Q 1/32
(11) 2 566 296 (87) WO 2011/136709	(51) H05B 6/06	(11) 2 593 002 (87) WO 2012/007384	(51) H04N 5/14	(11) 2 618 099 (87) WO 2012/034763	(51) H01Q 1/32
(11) 2 566 398 (87) WO 2011/139912	(51) A61B 17/03	(11) 2 593 102 (87) WO 2012/007384	(51) A61B 5/00	(11) 2 618 099 (87) WO 2012/034763	(51) F42B 35/00
(11) 2 566 587 (87) WO 2011/139522	(51) A63B 53/04	(11) 2 593 207 (87) WO 2011/133447	(51) C07D 413/12	(11) 2 619 947 (87) WO 2012/038430	(51) G06F 13/42
(11) 2 566 643 (87) WO 2011/139808	(51) B23B 31/107	(11) 2 593 626 (87) WO 2012/007448	(51) B04C 3/06	(11) 2 620 182 (87) WO 2012/038430	(51) A62B 21/00
		(11) 2 593 650 (87) WO 2012/007336	(51) E06B 9/68	(11) 2 620 182 (87) WO 2012/038430	(51) A62B 21/00
		(11) 2 593 650 (87) WO 2012/007336	(51) F02D 13/02	(11) 2 622 260 (87) WO 2012/049006	(51) F21S 8/04
		(11) 2 594 302 (87) WO 2012/007336	(51) A61M 15/08	(11) 2 624 395 (87) WO 2012/043032	(51) H02G 15/02
		(11) 2 594 460 (87) WO 2012/007336	(51) B62D 5/04	(11) 2 624 451 (87) WO 2012/043616	(51) H03H 9/25
		(11) 2 594 797 (87) WO 2012/007336	(51) F04C 18/02	(11) 2 627 838 (87) WO 2012/049114	(51) E04B 1/76
				(11) 2 627 857 (87) WO 2012/051584	(51) E21B 23/06
				(11) 2 628 209 (87) WO 2012/049473	(51) H01Q 1/24
				(11) 2 628 892 (87) WO 2012/052384	(51) E21B 33/037
				(11) 2 628 990 (87) WO 2012/052384	(51) F16L 47/06
				(11) 2 629 794 (87) WO 2012/052384	(51) A61K 39/145

(11) 2 630 428 (87) WO 2012/052681	(51) <i>F25J 3/02</i>	(11) 2 650 283	(51) <i>C07D 213/61</i>	(11) 2 676 851	(51) <i>B60R 22/46</i>
(11) 2 631 145 (87) WO 2012/053593	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 2 650 571	(51) <i>F16H 61/662</i>	(11) 2 677 230	(51) <i>F17C 3/08</i>
(11) 2 631 385	(51) <i>E04F 10/02</i>	(11) 2 650 949	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 678 477 (87) WO 2012/113387	(51) <i>E01D 15/127</i>
(11) 2 633 077 (87) WO 2012/056236	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 653 295	(51) <i>B29C 70/30</i>	(11) 2 678 639 (87) WO 2012/134644	(51) <i>G01D 5/244</i>
(11) 2 633 763	(51) <i>A23G 4/06</i>	(11) 2 653 596	(51) <i>D04B 1/12</i>	(11) 2 678 839 (87) WO 2012/138433	(51) <i>G08B 13/24</i>
(11) 2 633 815	(51) <i>A61B 5/026</i>	(11) 2 654 025	(51) <i>G08B 25/01</i>	(11) 2 679 422	(51) <i>B60J 1/20</i>
(11) 2 634 289 (87) WO 2012/056771	(51) <i>C23D 5/00</i>	(11) 2 654 132	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 680 337	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 636 353	(51) <i>A47L 13/22</i>	(11) 2 654 613 (87) WO 2012/087323	(51) <i>A61C 17/34</i>	(11) 2 680 372	(51) <i>H01R 13/502</i>
(11) 2 636 528 (87) WO 2012/060310	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 2 654 684 (87) WO 2012/087288	(51) <i>A61K 8/27</i>	(11) 2 681 755 (87) WO 2012/122036	(51) <i>H01J 37/12</i>
(11) 2 636 618	(51) <i>B65G 37/02</i>	(11) 2 656 727	(51) <i>A01G 5/02</i>	(11) 2 682 492 (87) WO 2012/121219	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 2 637 799 (87) WO 2012/062419	(51) <i>B05B 5/08</i>	(11) 2 657 153	(51) <i>B65F 1/02</i>	(11) 2 682 556	(51) <i>E06B 7/215</i>
(11) 2 638 043 (87) WO 2012/062743	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 657 873	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 682 652	(51) <i>F16K 7/06</i>
(11) 2 638 222 (87) WO 2012/083940	(51) <i>E04F 15/024</i>	(11) 2 657 988	(51) <i>H02S 40/44</i>	(11) 2 683 021 (87) WO 2012/118050	(51) <i>H01M 14/00</i>
(11) 2 638 222 (87) WO 2012/083940	(51) <i>E04F 15/024</i>	(11) 2 660 292 (87) WO 2012/090797	(51) <i>C08K 5/098</i>	(11) 2 683 021 (87) WO 2012/118050	(51) <i>H01M 14/00</i>
(11) 2 638 222 (87) WO 2012/083940	(51) <i>E04F 15/024</i>	(11) 2 661 122 (87) WO 2012/091421	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 683 649 (87) WO 2012/120013	(51) <i>B82Y 30/00</i>
(11) 2 639 303 (87) WO 2012/063799	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 661 428 (87) WO 2012/087861	(51) <i>C07D 241/42</i>	(11) 2 683 649 (87) WO 2012/120013	(51) <i>B82Y 30/00</i>
(11) 2 640 432 (87) WO 2012/068358	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 2 661 680 (87) WO 2012/093283	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 2 685 037	(51) <i>E05B 15/00</i>
(11) 2 640 451 (87) WO 2012/065999	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 2 661 784 (87) WO 2012/092993	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 686 422 (87) WO 2012/125638	(51) <i>C12N 5/22</i>
(11) 2 640 482 (87) WO 2012/066144	(51) <i>A23L 5/30</i>	(11) 2 662 216	(51) <i>B41F 17/00</i>	(11) 2 688 147 (87) WO 2012/144077	(51) <i>H01Q 1/22</i>
(11) 2 640 531 (87) WO 2012/065798	(51) <i>C01B 25/02</i>	(11) 2 663 404 (87) WO 2012/095238	(51) <i>B05B 1/16</i>	(11) 2 688 384 (87) WO 2012/129442	(51) <i>A01C 7/04</i>
(11) 2 640 888 (87) WO 2012/066473	(51) <i>D06F 75/20</i>	(11) 2 663 418 (87) WO 2012/095103	(51) <i>B23K 9/167</i>	(11) 2 688 778 (87) WO 2012/130494	(51) <i>B60T 7/04</i>
(11) 2 641 674	(51) <i>B22C 9/02</i>	(11) 2 664 666	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 689 866	(51) <i>B21D 51/26</i>
(11) 2 641 686	(51) <i>B23H 7/10</i>	(11) 2 666 039 (87) WO 2012/099794	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 2 690 326	(51) <i>F16K 35/06</i>
(11) 2 641 713	(51) <i>B28B 7/00</i>	(11) 2 670 398 (87) WO 2012/106714	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 691 349 (87) WO 2012/131582	(51) <i>C04B 35/109</i>
(11) 2 642 820 (87) WO 2012/066623	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 671 436 (87) WO 2012/106087	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 2 692 359 (87) WO 2012/133914	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 2 643 753 (87) WO 2012/071433	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 671 593 (87) WO 2012/105618	(51) <i>A61K 47/12</i>	(11) 2 694 088 (87) WO 2012/137199	(51) <i>A61K 38/14</i>
(11) 2 646 551 (87) WO 2012/075133	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 672 542	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 694 251 (87) WO 2012/138287	(51) <i>B25D 9/04</i>
(11) 2 646 844 (87) WO 2012/074387	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 2 672 724	(51) <i>H04N 21/438</i>	(11) 2 694 361 (87) WO 2012/137144	(51) <i>B63H 5/14</i>
(11) 2 648 094	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 672 759 (87) WO 2012/105366	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 2 694 681 (87) WO 2012/138745	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 648 393	(51) <i>H04M 1/24</i>	(11) 2 673 362 (87) WO 2012/107531	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 694 986 (87) WO 2012/138271	(51) <i>G01R 27/06</i>
(11) 2 649 452 (87) WO 2012/076812	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 674 408	(51) <i>C04B 35/486</i>	(11) 2 695 388 (87) WO 2012/138660	(51) <i>H04N 21/647</i>
(11) 2 649 854 (87) WO 2012/078910	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 674 413	(51) <i>C07C 67/29</i>	(11) 2 696 561 (87) WO 2011/137731	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 2 650 282	(51) <i>C07D 213/61</i>	(11) 2 674 591	(51) <i>F02C 6/06</i>	(11) 2 696 737 (87) WO 2012/140453	(51) <i>A47L 9/20</i>

(11) 2 696 773 (87) WO 2012/142229	(51) A61B 8/12	(11) 2 702 855 (87) WO 2012/147800	(51) A01D 41/127	(11) 2 729 970 (87) WO 2013/005700	(51) H01L 41/187
(11) 2 696 920 (87) WO 2012/139774	(51) A61M 5/48	(11) 2 703 488 (87) WO 2012/147800	(51) C12N 15/09	(11) 2 729 971 (87) WO 2013/005702	(51) H01L 41/187
(11) 2 696 951 (87) WO 2012/142412	(51) A63H 3/50	(11) 2 704 263 (87) WO 2012/146123	(51) H01R 13/523	(11) 2 730 121 (87) WO 2013/006679	(51) H04W 28/10
(11) 2 696 952 (87) WO 2012/142095	(51) A63H 23/14	(11) 2 704 458 (87) WO 2012/146123	(51) H04L 5/00	(11) 2 730 960 (87) WO 2013/006679	(51) G02B 6/38
(11) 2 697 327 (87) WO 2012/140380	(51) C09J 161/06	(11) 2 705 500 (87) WO 2013/166023	(51) G06T 15/20	(11) 2 731 393 (87) WO 2013/007722	(51) H04W 72/04
(11) 2 697 450 (87) WO 2012/139601	(51) E04F 13/08	(11) 2 705 602 (87) WO 2012/150126	(51) H03F 1/02	(11) 2 732 583 (87) WO 2013/011681	(51) H04L 12/28
(11) 2 697 532 (87) WO 2012/139739	(51) F16D 55/2265	(11) 2 705 879 (87) WO 2012/150673	(51) A61K 8/37	(11) 2 732 987 (87) WO 2013/011681	(51) B60C 11/117
(11) 2 698 025 (87) WO 2012/149882	(51) H04W 72/08	(11) 2 706 324 (87) WO 2012/150673	(51) G01C 19/70	(11) 2 733 386 (87) WO 2013/011681	(51) F16H 39/40
(11) 2 698 526 (87) WO 2012/141138	(51) F02M 55/00	(11) 2 706 606 (87) WO 2012/150673	(51) H01M 10/12	(11) 2 733 402 (87) WO 2013/011681	(51) F16K 39/02
(11) 2 698 655 (87) WO 2012/141138	(51) G02B 5/28	(11) 2 706 712 (87) WO 2012/150673	(51) H04L 25/03	(11) 2 736 364 (87) WO 2013/015913	(51) A41D 13/05
(11) 2 698 927 (87) WO 2011/147372	(51) H04B 3/32	(11) 2 707 259 (87) WO 2012/153028	(51) B60S 1/52	(11) 2 736 428 (87) WO 2013/019535	(51) A61B 17/70
(11) 2 699 165 (87) WO 2012/143798	(51) A61B 5/026	(11) 2 708 298 (87) WO 2012/157353	(51) B23B 27/04	(11) 2 736 721 (87) WO 2013/019375	(51) B32B 37/15
(11) 2 699 308 (87) WO 2012/143100	(51) A61N 1/04	(11) 2 708 378 (87) WO 2012/157353	(51) B60C 5/14	(11) 2 737 000 (87) WO 2013/013889	(51) C09K 8/035
(11) 2 699 441 (87) WO 2012/145580	(51) B60K 23/08	(11) 2 708 805 (87) WO 2012/157353	(51) F21V 5/04	(11) 2 738 306 (87) WO 2013/015307	(51) D06M 14/22
(11) 2 699 491 (87) WO 2012/145408	(51) C12M 1/22	(11) 2 708 806 (87) WO 2013/002874	(51) F21V 5/04	(11) 2 739 048 (87) WO 2013/018532	(51) H04N 7/173
(11) 2 699 739 (87) WO 2012/145153	(51) E04C 2/04	(11) 2 709 904 (87) WO 2013/002874	(51) B64C 13/38	(11) 2 739 137 (87) WO 2013/017255	(51) A01N 43/90
(11) 2 699 798 (87) WO 2012/142997	(51) F03D 1/06	(11) 2 710 195 (87) WO 2012/156115	(51) E03D 11/02	(11) 2 739 628 (87) WO 2013/022818	(51) C07D 471/06
(11) 2 700 094 (87) WO 2012/145038	(51) H01L 23/48	(11) 2 710 777 (87) WO 2012/155997	(51) H04L 29/06	(11) 2 739 641 (87) WO 2013/019964	(51) C07K 1/14
(11) 2 700 137 (87) WO 2012/143050	(51) H02J 1/08	(11) 2 710 933 (87) WO 2012/157978	(51) A47G 29/12	(11) 2 740 917 (87) WO 2013/018574	(51) F02D 9/10
(11) 2 701 233 (87) WO 2012/144671	(51) H01Q 1/12	(11) 2 710 960 (87) WO 2012/157978	(51) A61B 8/00	(11) 2 741 578 (87) WO 2013/019964	(51) H05B 33/08
(11) 2 701 278 (87) WO 2012/144060	(51) H02J 7/10	(11) 2 711 014 (87) WO 2012/157978	(51) A61K 36/83	(11) 2 743 194 (87) WO 2013/019964	(51) B65B 37/14
(11) 2 701 471 (87) WO 2012/149079	(51) H05K 1/02	(11) 2 713 040 (87) WO 2012/173356	(51) F02M 51/00	(11) 2 743 895 (87) WO 2013/019964	(51) G07D 11/00
(11) 2 701 492 (87) WO 2012/149079	(51) A01J 5/017	(11) 2 713 418 (87) WO 2012/173356	(51) H01M 2/10	(11) 2 744 289 (87) WO 2013/019964	(51) H04W 72/08
(11) 2 701 517 (87) WO 2012/149496	(51) A01N 63/00	(11) 2 719 512 (87) WO 2012/173356	(51) B29C 33/42	(11) 2 746 189 (87) WO 2013/019964	(51) B65D 83/40
(11) 2 701 601 (87) WO 2012/149134	(51) A61M 1/34	(11) 2 720 224 (87) WO 2013/016064	(51) G10L 21/0364	(11) 2 746 249 (87) WO 2013/019964	(51) C07C 68/06
(11) 2 702 029 (87) WO 2012/149340	(51) C07C 37/14	(11) 2 726 706 (87) WO 2013/016064	(51) E21B 47/022	(11) 2 747 625 (87) WO 2013/027140	(51) A47L 11/40
(11) 2 702 394 (87) WO 2012/149555	(51) G01N 21/64	(11) 2 727 428 (87) WO 2013/006380	(51) H04W 72/08	(11) 2 747 799 (87) WO 2013/030446	(51) A61L 31/04
(11) 2 702 694 (87) WO 2012/146609	(51) H05H 1/46	(11) 2 728 208 (87) WO 2013/006380	(51) F16B 21/16	(11) 2 748 559 (87) WO 2013/039824	(51) G01C 19/00
		(11) 2 728 298 (87) WO 2013/004588	(51) F41H 5/22	(11) 2 748 592 (87) WO 2013/026754	(51) G01N 23/00
		(11) 2 729 399 (87) WO 2013/004588	(51) B66D 1/20	(11) 2 749 603 (87) WO 2013/030523	(51) C08L 77/06
		(11) 2 729 485 (87) WO 2013/004399	(51) C07K 5/083		
		(11) 2 729 667 (87) WO 2013/007278	(51) F01C 21/10		

(11) 2 754 682 (87) WO 2013/035641	(51) C08G 73/10	(11) 2 768 423 (87) WO 2013/059305	(51) A61F 2/00	(11) 2 787 362 (11) 2 787 785	(51) G01R 31/36 (51) H04W 72/08
(11) 2 755 275 (87) WO 2013/036087	(51) H01M 10/48	(11) 2 768 625 (87) WO 2013/057252	(51) B23K 1/008	(11) 2 787 840 (87) WO 2013/084064	(51) A23L 33/10
(11) 2 756 886 (11) 2 757 962 (87) WO 2013/076276	(51) B02C 4/30 (51) A61B 17/00	(11) 2 768 676 (87) WO 2013/056777	(51) B41M 3/14	(11) 2 787 862 (87) WO 2013/085945	(51) A47C 7/44
(11) 2 758 389 (87) WO 2013/041042	(51) C07D 401/04	(11) 2 768 682 (87) WO 2013/058927	(51) B60C 9/18	(11) 2 787 901 (87) WO 2013/086340	(51) A61B 17/17
(11) 2 759 451 (87) WO 2013/042469	(51) B60R 21/26	(11) 2 768 948 (87) WO 2013/057164	(51) C12N 5/09	(11) 2 788 865 (87) WO 2013/084027	(51) G06F 11/34
(11) 2 759 975 (11) 2 761 787 (87) WO 2013/048478	(51) G06Q 20/32 (51) H04B 15/00	(11) 2 769 569 (87) WO 2013/056366	(51) H04W 8/18	(11) 2 789 375 (11) 2 789 418	(51) B01D 29/21 (51) B23B 51/00
(11) 2 762 039 (11) 2 762 215 (11) 2 762 390 (11) 2 762 446 (87) WO 2013/065601	(51) A47C 7/40 (51) A63H 19/10 (51) B62D 65/16 (51) C22C 9/00	(11) 2 773 078 (11) 2 773 178 (87) WO 2013/066223	(51) H04L 29/06 (51) A01D 34/82	(11) 2 789 601 (87) WO 2013/085031	(51) C07C 67/03
(11) 2 762 689 (11) 2 762 790 (11) 2 762 879 (11) 2 763 216 (87) WO 2013/047657	(51) A47C 7/40 (51) A63H 19/10 (51) B62D 65/16 (51) C22C 9/00 (51) F01K 7/22 (51) F24D 19/10 (51) G01N 33/42	(11) 2 773 186 (87) WO 2013/066171	(51) A01K 1/01	(11) 2 789 798 (11) 2 790 842 (87) WO 2013/087290	(51) F01D 5/14 (51) B05D 1/30
(11) 2 763 243 (11) 2 763 535 (87) WO 2013/052355	(51) H01M 4/1395 (51) H01R 4/62 (51) C07D 519/00	(11) 2 773 758 (87) WO 2013/067076	(51) C12N 15/113	(11) 2 791 124 (87) WO 2013/087765	(51) C07D 307/24
(11) 2 763 551 (87) WO 2013/050286	(51) F01K 7/22 (51) F24D 19/10 (51) G01N 33/42	(11) 2 776 027 (87) WO 2013/068972	(51) A61K 31/437	(11) 2 791 256 (87) WO 2013/089926	(51) C09D 5/02
(11) 2 763 741 (87) WO 2013/050319	(51) H01M 4/1395 (51) H01R 4/62 (51) C07D 519/00	(11) 2 779 323 (11) 2 779 448 (87) WO 2014/019383	(51) H01R 13/74 (51) H03H 7/01	(11) 2 791 516 (87) WO 2013/150451	(51) F16B 23/00
(11) 2 763 986 (87) WO 2013/041458	(51) H01M 4/1395 (51) H01R 4/62 (51) C07D 519/00	(11) 2 780 228 (87) WO 2014/108026	(51) H03H 7/01 (51) B64C 27/02	(11) 2 792 427 (87) WO 2014/003014	(51) B21B 37/30
(11) 2 764 156 (87) WO 2013/051995	(51) H01R 4/62 (51) C07D 519/00	(11) 2 780 356 (87) WO 2013/072636	(51) B64C 27/02 (51) C07K 4/12	(11) 2 792 702 (11) 2 792 703 (87) WO 2013/089033	(51) C08J 7/12 (51) C08J 9/00
(11) 2 764 231 (87) WO 2013/050566	(51) C08B 30/20 (51) A61M 39/10	(11) 2 781 241 (11) 2 781 745 (87) WO 2013/073666	(51) C07K 4/12 (51) A63B 71/06	(11) 2 793 232 (87) WO 2013/089407	(51) G21C 13/024
(11) 2 764 538 (87) WO 2013/052833	(51) A61M 39/10 (51) C07D 471/04	(11) 2 781 842 (11) 2 781 894 (11) 2 781 979	(51) A63B 71/06 (51) F04B 9/04 (51) F24D 3/16 (51) G01F 1/60 (51) G05B 23/02 (51) H05B 33/08 (51) H05B 7/109	(11) 2 793 265 (11) 2 793 286 (11) 2 793 376 (87) WO 2013/089253	(51) H01L 29/45 (51) H01M 2/02 (51) H02K 15/03
(11) 2 765 016 (87) WO 2013/051352	(51) C08B 30/20 (51) A61M 39/10	(11) 2 782 419 (11) 2 783 548 (87) WO 2013/075999	(51) F04B 9/04 (51) F24D 3/16 (51) G01F 1/60 (51) G05B 23/02 (51) H05B 33/08 (51) H05B 7/109	(11) 2 793 645 (87) WO 2013/091740	(51) A46B 7/04
(11) 2 765 068 (11) 2 765 490 (87) WO 2013/089085	(51) A61M 39/10 (51) C07D 471/04	(11) 2 784 034 (11) 2 784 809 (11) 2 784 859 (87) WO 2013/097116	(51) F24D 3/16 (51) G01F 1/60 (51) G05B 23/02 (51) H05B 33/08 (51) H05B 7/109	(11) 2 794 070 (87) WO 2013/095295	(51) B01D 53/76
(11) 2 765 671 (87) WO 2013/051406	(51) C08B 30/20 (51) A61M 39/10	(11) 2 784 809 (11) 2 784 859 (87) WO 2013/097116	(51) G01F 1/60 (51) G05B 23/02 (51) H05B 33/08 (51) H05B 7/109	(11) 2 795 708 (87) WO 2013/096756	(51) H01M 8/12
(11) 2 766 651 (87) WO 2013/053478	(51) H01L 21/8238	(11) 2 785 106 (11) 2 785 591 (87) WO 2013/079466	(51) H05B 33/08 (51) H05B 7/109	(11) 2 796 046 (11) 2 796 110 (11) 2 796 257 (11) 2 796 342 (87) WO 2013/094305	(51) A22C 9/00 (51) A61C 13/083 (51) B27C 9/04 (51) B62D 1/18
(11) 2 768 291 (11) 2 768 341 (87) WO 2013/057054	(51) B60J 5/04 (51) B62J 11/00 (51) G06F 3/044 (51) H02J 7/00	(11) 2 785 591 (87) WO 2013/079466	(51) H05B 7/109 (51) C03B 37/018 (51) H01L 23/29 (51) H01M 4/36	(11) 2 796 421 (11) 2 796 423 (11) 2 796 424 (11) 2 796 426 (11) 2 796 427	(51) B01D 53/76 (51) H01M 8/12 (51) A22C 9/00 (51) A61C 13/083 (51) B27C 9/04 (51) B62D 1/18 (51) C03C 3/087 (51) C03C 3/087 (51) C03C 3/087 (51) C03C 3/087 (51) C03C 3/087 (51) C03C 3/087
	(51) H01L 21/8238	(11) 2 785 795 (87) WO 2013/079477	(51) C03B 37/018 (51) H01L 23/29 (51) H01M 4/36		
	(51) B60J 5/04 (51) B62J 11/00 (51) G06F 3/044 (51) H02J 7/00	(11) 2 786 304 (87) WO 2014/062224	(51) H01L 23/29 (51) H01M 4/36		
	(51) H01L 21/8238	(11) 2 786 816 (11) 2 786 942 (11) 2 787 160	(51) H01M 4/36 (51) H04W 36/00 (51) B64D 37/32 (51) C08L 69/00 (51) G06K 7/00 (51) B21D 37/18 (51) A61J 1/06 (51) E06B 7/20		

(11) 2 796 430 (87) WO 2013/094251	(51) <i>C03C 3/087</i> <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 814 933 (87) WO 2013/120952	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 2 828 370 (87) WO 2013/139842	(51) <i>C11D 1/83</i>
(11) 2 796 754 (87) WO 2013/094251	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 814 953 (87) WO 2013/123258	(51) <i>C07H 19/00</i>	(11) 2 828 551 (87) WO 2013/139648	(51) <i>B65H 20/02</i>
(11) 2 797 139 (87) WO 2013/094857	(51) <i>H01M 2/18</i> <i>H01R 13/447</i>	(11) 2 815 185 (87) WO 2014/111089	(51) <i>F24B 1/181</i>	(11) 2 828 603 (87) WO 2013/140192	(51) <i>F41A 21/32</i>
(11) 2 797 174 (87) WO 2013/094857	(51) <i>H01R 13/447</i>	(11) 2 815 388 (87) WO 2013/121192	(51) <i>G08B 17/117</i>	(11) 2 829 283 (87) WO 2013/140895	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 2 798 166 (87) WO 2013/098253	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 815 962 (87) WO 2013/121192	(51) <i>B64C 17/08</i>	(11) 2 829 814 (87) WO 2013/140895	(51) <i>F24F 13/20</i>
(11) 2 798 167 (87) WO 2013/098306	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 816 697 (87) WO 2013/124652	(51) <i>H02J 3/01</i>	(11) 2 830 560 (87) WO 2013/148481	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) 2 799 390 (87) WO 2013/099859	(51) <i>B67B 1/00</i> <i>C07C 41/20</i>	(11) 2 816 833 (87) WO 2013/124652	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>A23P 30/40</i>	(11) 2 830 684 (87) WO 2013/144021	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 2 799 417 (87) WO 2013/099859	(51) <i>C07C 41/20</i>	(11) 2 816 907 (87) WO 2013/124652	(51) <i>A23P 30/40</i>	(11) 2 831 485 (87) WO 2013/144351	(51) <i>F16M 11/04</i>
(11) 2 800 354 (87) WO 2013/104830	(51) <i>H04N 5/335</i> <i>C07D 213/30</i>	(11) 2 817 484 (87) WO 2013/124644	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 2 833 040 (87) WO 2013/144351	(51) <i>F16K 31/60</i>
(11) 2 802 563 (87) WO 2013/104830	(51) <i>C07D 213/30</i>	(11) 2 817 723 (87) WO 2013/126547	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 2 833 041 (87) WO 2013/150252	(51) <i>F16K 31/60</i>
(11) 2 803 409 (87) WO 2013/105780	(51) <i>B01J 37/02</i>	(11) 2 817 757 (87) WO 2013/126221	(51) <i>G06F 21/30</i>	(11) 2 833 440 (87) WO 2013/150252	(51) <i>H01M 2/20</i>
(11) 2 803 770 (87) WO 2013/105199	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 2 818 800 (87) WO 2013/126221	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 833 810 (87) WO 2013/150252	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 2 804 027 (87) WO 2013/105199	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 2 818 800 (87) WO 2013/126221	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 833 939 (87) WO 2013/152309	(51) <i>A61M 1/14</i>
(11) 2 804 027 (87) WO 2013/105199	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 2 818 812 (87) WO 2013/126221	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 834 240 (87) WO 2013/150140	(51) <i>C07D 471/14</i>
(11) 2 804 393 (87) WO 2014/067256	(51) <i>G02B 3/00</i> <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 818 812 (87) WO 2013/126221	(51) <i>F25D 23/06</i> <i>G01D 5/22</i>	(11) 2 834 240 (87) WO 2013/150140	(51) <i>C07D 471/14</i>
(11) 2 804 504 (87) WO 2013/107541	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 818 834 (87) WO 2013/127667	(51) <i>G01D 5/22</i>	(11) 2 834 307 (87) WO 2013/150011	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) 2 804 504 (87) WO 2013/107541	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 2 820 870 (87) WO 2013/127667	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 2 834 307 (87) WO 2013/150011	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) 2 804 785 (87) WO 2013/107562	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 2 821 279 (87) WO 2013/135442	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 834 919 (87) WO 2013/150361	(51) <i>H03M 1/06</i>
(11) 2 804 785 (87) WO 2013/107562	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 2 823 070 (87) WO 2013/152936	(51) <i>C21C 7/10</i>	(11) 2 834 919 (87) WO 2013/150361	(51) <i>H03M 1/06</i>
(11) 2 805 740 (87) WO 2013/135442	(51) <i>A61F 2/82</i>	(11) 2 823 163 (87) WO 2013/135442	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 834 964 (87) WO 2013/149650	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 2 806 360 (87) WO 2013/135442	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 2 823 163 (87) WO 2013/135442	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 835 101 (87) WO 2013/149650	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 2 806 360 (87) WO 2013/135442	(51) <i>A61F 2/82</i>	(11) 2 823 727 (87) WO 2013/133344	(51) <i>A45D 33/34</i>	(11) 2 835 101 (87) WO 2013/149650	(51) <i>A61B 5/053</i>
(11) 2 806 509 (87) WO 2013/133344	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 823 727 (87) WO 2013/133344	(51) <i>A45D 33/34</i>	(11) 2 835 434 (87) WO 2013/149650	(51) <i>C22C 19/05</i>
(11) 2 806 509 (87) WO 2013/133344	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 824 034 (87) WO 2013/133344	(51) <i>B65C 9/18</i>	(11) 2 835 718 (87) WO 2013/149650	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 807 162 (87) WO 2013/110590	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 824 034 (87) WO 2013/133344	(51) <i>B65C 9/18</i>	(11) 2 835 718 (87) WO 2013/149650	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 807 162 (87) WO 2013/110590	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 824 353 (87) WO 2013/133344	(51) <i>F16D 55/36</i>	(11) 2 835 962 (87) WO 2013/150794	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 807 355 (87) WO 2013/112347	(51) <i>F02B 53/00</i>	(11) 2 824 353 (87) WO 2013/133344	(51) <i>F16D 55/36</i>	(11) 2 835 962 (87) WO 2013/150794	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 807 355 (87) WO 2013/112347	(51) <i>F02B 53/00</i>	(11) 2 824 634 (87) WO 2013/133344	(51) <i>G06T 3/60</i>	(11) 2 836 095 (87) WO 2013/155094	(51) <i>A45D 31/00</i>
(11) 2 807 634 (87) WO 2013/110529	(51) <i>F02B 53/00</i>	(11) 2 825 233 (87) WO 2013/138345	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 836 095 (87) WO 2013/155094	(51) <i>A45D 31/00</i>
(11) 2 807 634 (87) WO 2013/110529	(51) <i>G06T 7/40</i>	(11) 2 825 233 (87) WO 2013/138345	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 836 097 (87) WO 2013/155065	(51) <i>A45F 5/00</i>
(11) 2 807 936 (87) WO 2013/111660	(51) <i>A41B 1/08</i>	(11) 2 825 259 (87) WO 2013/138517	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 2 836 097 (87) WO 2013/155065	(51) <i>A45F 5/00</i>
(11) 2 807 936 (87) WO 2013/111660	(51) <i>A41B 1/08</i>	(11) 2 825 259 (87) WO 2013/138517	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 2 836 161 (87) WO 2013/155309	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) 2 807 987 (87) WO 2013/111327	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 825 490 (87) WO 2013/135536	(51) <i>B65G 47/57</i>	(11) 2 836 161 (87) WO 2013/155309	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) 2 808 999 (87) WO 2013/111327	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 825 490 (87) WO 2013/135536	(51) <i>B65G 47/57</i>	(11) 2 836 439 (87) WO 2013/152872	(51) <i>H05H 1/34</i>
(11) 2 808 999 (87) WO 2013/111327	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 826 091 (87) WO 2013/138249	(51) <i>H01M 8/04291</i>	(11) 2 836 439 (87) WO 2013/152872	(51) <i>H05H 1/34</i>
(11) 2 809 409 (87) WO 2013/113131	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 826 091 (87) WO 2013/138249	(51) <i>H01M 8/04291</i>	(11) 2 836 577 (87) WO 2013/154978	(51) <i>C10M 149/14</i>
(11) 2 809 409 (87) WO 2013/113131	(51) <i>B01D 1/22</i>	(11) 2 826 757 (87) WO 2013/137305	(51) <i>C04B 7/44</i>	(11) 2 836 577 (87) WO 2013/154978	(51) <i>C10M 149/14</i>
(11) 2 810 027 (87) WO 2013/115716	(51) <i>B01D 1/22</i>	(11) 2 826 757 (87) WO 2013/137305	(51) <i>C04B 7/44</i>	(11) 2 836 654 (87) WO 2013/155178	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) 2 810 027 (87) WO 2013/115716	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 2 826 833 (87) WO 2013/137110	(51) <i>C09J 167/02</i>	(11) 2 836 654 (87) WO 2013/155178	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) 2 811 564 (87) WO 2013/114811	(51) <i>H01M 8/0247</i>	(11) 2 826 945 (87) WO 2013/137110	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 2 836 953 (87) WO 2013/153122	(51) <i>G06F 21/36</i>
(11) 2 811 564 (87) WO 2013/114811	(51) <i>H01M 8/0247</i>	(11) 2 826 945 (87) WO 2013/137110	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 2 836 953 (87) WO 2013/153122	(51) <i>G06F 21/36</i>
(11) 2 812 645 (87) WO 2013/118405	(51) <i>F42B 3/103</i>	(11) 2 827 407 (87) WO 2013/137450	(51) <i>H01M 2/34</i>	(11) 2 836 963 (87) WO 2013/155089	(51) <i>H04N 19/86</i>
(11) 2 812 645 (87) WO 2013/118405	(51) <i>F42B 3/103</i>	(11) 2 827 407 (87) WO 2013/137450	(51) <i>H01M 2/34</i>	(11) 2 837 031 (87) WO 2013/155011	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) 2 813 557 (87) WO 2013/118562	(51) <i>C09J 201/06</i>	(11) 2 827 621 (87) WO 2014/079022	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 2 837 031 (87) WO 2013/155011	(51) <i>H01L 27/146</i>

(11) 2 837 274 (87) WO 2013/152969	(51) H05K 7/20	(11) 2 844 621 (87) WO 2013/165979	(51) C03C 25/28	(11) 2 860 826 (11) 2 860 910	(51) H01R 13/635 (51) H04L 12/24
(11) 2 837 981 (11) 2 838 176 (87) WO 2013/183952	(51) G05B 19/4097 (51) H02J 7/04	(11) 2 845 478 (11) 2 845 554	(51) A01K 87/00 (51) A61B 17/88	(11) 2 862 694 (11) 2 863 149 (87) WO 2013/187352	(51) B29C 49/42 (51) F25B 1/00
(11) 2 838 396 (87) WO 2013/156368	(51) B29C 47/02	(11) 2 845 624 (11) 2 846 659 (87) WO 2013/169100	(51) A61P 17/00 (51) A45F 3/04	(11) 2 863 689 (87) WO 2014/019385	(51) H04W 52/36
(11) 2 838 613 (87) WO 2013/156421	(51) A61N 5/06	(11) 2 848 320 (11) 2 848 381	(51) B05C 17/005 (51) B29C 45/27	(11) 2 863 770 (87) WO 2014/001770	(51) A45D 20/10
(11) 2 838 943 (87) WO 2013/156962	(51) C08K 3/36	(11) 2 848 824 (11) 2 849 250	(51) F16B 2/00 (51) H01M 2/10	(11) 2 866 238 (87) WO 2013/190756	(51) H01G 9/04
(11) 2 839 039 (87) WO 2013/156432	(51) C12Q 1/70	(11) 2 850 213 (87) WO 2013/171424	(51) A23L 29/30	(11) 2 866 342 (87) WO 2013/165105	(51) H02N 3/00
(11) 2 839 156 (87) WO 2013/158951	(51) F04B 43/073	(11) 2 850 294 (87) WO 2013/159825	(51) F01N 3/035	(11) 2 868 891 (11) 2 869 629	(51) F02B 37/00 (51) H04W 24/02
(11) 2 839 883 (87) WO 2013/157880	(51) B67B 1/00	(11) 2 850 329 (87) WO 2013/171064	(51) F16C 33/20	(11) 2 870 475 (87) WO 2014/006225	(51) G01N 33/50
(11) 2 840 339 (11) 2 840 372 (87) WO 2013/157581	(51) F25D 29/00 (51) G01L 1/18	(11) 2 850 723 (87) WO 2013/149627	(51) F16C 33/20	(11) 2 871 364 (87) WO 2013/152706	(51) F01C 1/02
(11) 2 840 574 (87) WO 2013/172066	(51) G11C 11/15	(11) 2 850 963 (11) 2 851 041 (87) WO 2014/199710	(51) H02K 5/22 (51) A45C 11/00	(11) 2 872 090 (87) WO 2014/009901	(51) F01C 13/49
(11) 2 840 837 (87) WO 2013/155707	(51) H04W 48/14	(11) 2 851 078 (87) WO 2013/157648	(51) A61F 5/14	(11) 2 872 432 (87) WO 2014/053184	(51) B66B 19/00
(11) 2 840 856 (11) 2 841 355 (87) WO 2013/139864	(51) H04W 80/04 (51) B65D 81/32	(11) 2 851 173 (11) 2 851 280	(51) A61K 35/76 (51) B29C 33/30	(11) 2 873 001 (87) WO 2014/011411	(51) H04W 4/00
(11) 2 841 578 (87) WO 2013/162363	(51) C12N 15/113	(11) 2 851 707 (11) 2 852 722 (87) WO 2013/151494	(51) B63H 25/42 (51) G01S 19/30	(11) 2 873 167 (87) WO 2014/014772	(51) H04B 7/185
(11) 2 841 610 (87) WO 2013/159233	(51) C22C 21/00	(11) 2 852 722 (87) WO 2013/151494	(51) E04F 15/10	(11) 2 873 539 (87) WO 2014/129571	(51) B60C 15/00
(11) 2 841 668 (87) WO 2013/160221	(51) E05F 17/00	(11) 2 853 429 (87) WO 2015/019501	(51) E04F 15/10	(11) 2 873 742 (11) 2 873 944 (87) WO 2013/175848	(51) B22D 1/00 (51) H01L 41/193
(11) 2 841 699 (87) WO 2013/163047	(51) F01D 5/12	(11) 2 853 715 (87) WO 2014/033920	(51) B60K 13/04 (51) F02B 39/00	(11) 2 874 162 (87) WO 2014/010749	(51) H01F 30/00
(11) 2 841 992 (87) WO 2013/159950	(51) F01D 5/12	(11) 2 853 854 (11) 2 854 486	(51) F41H 1/02 (51) H05B 33/12	(11) 2 874 347 (87) WO 2014/022992	(51) H04L 12/14
(11) 2 842 040 (87) WO 2013/162614	(51) G06F 3/033 (51) G06F 12/08	(11) 2 854 930 (87) WO 2013/184235	(51) H05B 33/12 (51) A61M 37/00	(11) 2 875 276 (87) WO 2014/018510	(51) F17D 1/07
(11) 2 842 136 (87) WO 2013/160819	(51) H01B 7/30	(11) 2 855 351 (87) WO 2013/180839	(51) A61M 37/00 (51) F02C 9/00	(11) 2 875 840 (87) WO 2014/013751	(51) A61M 25/00
(11) 2 842 243 (87) WO 2013/134394	(51) H04B 10/071	(11) 2 855 597 (87) WO 2013/182349	(51) F02C 9/00 (51) C09B 62/44	(11) 2 876 018 (87) WO 2014/094561	(51) B61F 5/26
(11) 2 842 532 (87) WO 2013/161717	(51) A61F 13/15	(11) 2 858 291 (11) 2 858 516 (87) WO 2013/186203	(51) H04L 5/00 (51) C07D 307/20	(11) 2 876 248 (11) 2 876 960 (87) WO 2014/017441	(51) E21B 33/06 (51) H04L 5/00
(11) 2 842 915 (11) 2 843 061 (87) WO 2013/161935	(51) C01C 1/08 (51) C13K 1/02	(11) 2 859 304 (87) WO 2013/182960	(51) C07D 307/20 (51) G01B 11/24	(11) 2 877 335 (87) WO 2014/016668	(51) B29C 67/00
(11) 2 843 296 (11) 2 843 785 (87) WO 2013/157030	(51) F21S 2/00 (51) H02J 3/00	(11) 2 859 918 (11) 2 860 117	(51) G01B 11/24 (51) A61Q 19/00	(11) 2 878 206 (11) 2 878 222 (87) WO 2015/039414	(51) A23G 1/22 (51) A45D 6/00
(11) 2 844 548 (87) WO 2013/164360	(51) B63B 35/73	(11) 2 860 768 (87) WO 2013/185506	(51) A61Q 19/00 (51) B65B 39/06	(11) 2 878 392 (87) WO 2014/097421	(51) B21D 24/12

(11) 2 878 605 (87) WO 2014/017216	(51) C08F 36/18	(11) 2 892 677 (87) WO 2014/039878	(51) B23K 9/10	(11) 2 907 168 (87) WO 2014/060404	(51) H01L 31/05
(11) 2 878 686	(51) C21D 7/06	(11) 2 893 765 (87) WO 2014/037839	(51) H04W 76/02	(11) 2 908 319	(51) H01F 1/055
(11) 2 879 700 (87) WO 2014/037440	(51) A61K 39/02	(11) 2 894 201 (87) WO 2014/034514	(51) C09D 1/00	(11) 2 908 579	(51) H04W 52/54
(11) 2 881 259	(51) B41J 2/14	(11) 2 894 652 (87) WO 2014/091945	(51) H01H 27/06	(11) 2 908 580	(51) H04W 52/54
(11) 2 881 303	(51) B61G 9/00	(11) 2 894 773 (87) WO 2014/141655	(51) H02K 24/00	(11) 2 908 585	(51) H04W 72/02
(11) 2 881 723	(51) G01M 99/00	(11) 2 895 123 (87) WO 2014/043698	(51) A61F 9/00	(11) 2 908 600	(51) H04W 88/08
(11) 2 881 736	(51) G01N 33/48	(11) 2 895 496 (87) WO 2014/041072	(51) C07K 16/06	(11) 2 909 175 (87) WO 2014/060742	(51) C07D 213/73
(11) 2 882 244 (87) WO 2014/021061	(51) H04W 72/04	(11) 2 895 714 (87) WO 2014/000866	(51) F01N 13/18	(11) 2 909 431 (87) WO 2014/058326	(51) E21B 37/00
(11) 2 882 676 (87) WO 2014/023497	(51) B66B 5/18	(11) 2 895 985 (87) WO 2014/040724	(51) G06F 21/74	(11) 2 909 673 (87) WO 2014/060590	(51) G02C 7/02
(11) 2 883 225 (87) WO 2014/023443	(51) G10L 19/008	(11) 2 897 551 (87) WO 2014/105406	(51) A61C 13/00	(11) 2 910 487 (87) WO 2014/064308	(51) B31B 70/82
(11) 2 883 601	(51) B01F 5/04	(11) 2 897 933 (87) WO 2014/044699	(51) C07C 263/10	(11) 2 910 805	(51) F16C 33/20
(11) 2 883 716	(51) B60C 11/03	(11) 2 898 271 (87) WO 2014/044466	(51) H02S 20/30	(11) 2 911 726 (87) WO 2014/064600	(51) A61B 5/15
(11) 2 883 734	(51) B60K 15/035	(11) 2 898 579 (87) WO 2014/045234	(51) H02J 1/04	(11) 2 911 877 (87) WO 2014/066722	(51) B32B 27/32
(11) 2 884 009 (87) WO 2014/025077	(51) E02F 9/16	(11) 2 899 403 (87) WO 2014/045684	(51) F04C 29/02	(11) 2 912 244 (87) WO 2014/071902	(51) E05B 81/16
(11) 2 884 033	(51) E05F 15/72	(11) 2 900 183 (87) WO 2014/048668	(51) A61F 9/00	(11) 2 912 868 (87) WO 2014/070085	(51) H04W 12/04
(11) 2 885 011 (87) WO 2014/028063	(51) A61L 2/07	(11) 2 900 307 (87) WO 2014/049492	(51) A61M 25/00	(11) 2 913 712 (87) WO 2014/065394	(51) G03F 7/038
(11) 2 885 051 (87) WO 2013/187992	(51) A61N 1/39	(11) 2 900 818 (87) WO 2014/052322	(51) C12N 15/10	(11) 2 914 092 (87) WO 2014/068074	(51) A01G 9/24
(11) 2 885 979	(51) A23C 9/123	(11) 2 901 738 (87) WO 2014/021638	(51) H04W 24/00	(11) 2 916 775 (87) WO 2014/072076	(51) A61F 2/36
(11) 2 886 126	(51) A61K 38/16	(11) 2 901 738 (87) WO 2014/021638	(51) H04W 24/00	(11) 2 916 999 (87) WO 2014/071989	(51) B25J 9/16
(11) 2 886 225	(51) B22F 1/00	(11) 2 903 137 (87) WO 2014/050261	(51) H02K 1/27	(11) 2 917 456 (87) WO 2014/071116	(51) E21B 23/14
(11) 2 886 771	(51) E06B 1/34	(11) 2 903 497 (87) WO 2014/074206	(51) A61B 3/036	(11) 2 917 526 (87) WO 2014/057165	(51) F01N 3/20
(11) 2 886 821	(51) F01P 7/10	(11) 2 905 751 (87) WO 2014/054102	(51) H01Q 21/29	(11) 2 917 880 (87) WO 2014/072241	(51) G06K 19/073
(11) 2 887 364	(51) H01F 17/00	(11) 2 905 998	(51) H04W 48/16	(11) 2 917 905 (87) WO 2014/072669	(51) G09B 15/06
(11) 2 887 725 (87) WO 2014/002943	(51) H04W 24/10	(11) 2 906 028	(51) H05K 7/02	(11) 2 918 260	(51) A61K 8/27
(11) 2 888 252 (87) WO 2014/031873	(51) C07D 413/04	(11) 2 906 228 (87) WO 2014/057178	(51) A61K 33/00	(11) 2 918 872	(51) F16H 59/02
(11) 2 888 618 (87) WO 2014/031289	(51) G02B 6/02	(11) 2 906 229 (87) WO 2014/057179	(51) A61K 33/00	(11) 2 918 873	(51) F16H 59/10
(11) 2 889 920 (87) WO 2014/030522	(51) H01L 31/042	(11) 2 906 230 (87) WO 2014/057180	(51) A61K 33/00	(11) 2 920 038 (87) WO 2014/076387	(51) B60W 10/06
(11) 2 890 432 (87) WO 2014/036285	(51) A61M 5/145	(11) 2 906 423 (87) WO 2014/058639	(51) B32B 27/00	(11) 2 920 058 (87) WO 2014/078111	(51) B63H 16/00
(11) 2 890 443 (87) WO 2014/035592	(51) A61N 1/05	(11) 2 906 760 (87) WO 2014/058287	(51) E04B 1/82	(11) 2 920 120 (87) WO 2014/075965	(51) B01D 61/44
(11) 2 891 163 (87) WO 2014/096953	(51) H01F 27/02			(11) 2 920 400 (87) WO 2014/078027	(51) E21B 44/00
(11) 2 891 599 (87) WO 2014/034476	(51) B62L 1/00				
(11) 2 892 390 (87) WO 2014/036633	(51) A47C 1/032				

(11) 2 920 452 (87) WO 2014/075988	(51) F02M 47/02	(11) 2 937 095 (87) WO 2014/094269	(51) A61K 36/8994	(11) 2 951 428 (87) WO 2014/118290	(51) F03D 9/00
(11) 2 920 454 (87) WO 2014/072036	(51) F03B 17/06	(11) 2 937 145	(51) B05B 7/14	(11) 2 953 599 (87) WO 2014/124471	(51) A61G 3/08
(11) 2 921 351	(51) B60R 1/00	(11) 2 937 494	(51) E04H 12/12	(11) 2 953 952 (87) WO 2014/121942	(51) C07D 487/18
(11) 2 922 841 (87) WO 2014/074660	(51) C07D 401/14	(11) 2 937 692	(51) G01N 33/03	(11) 2 955 848	(51) H05K 1/02
(11) 2 923 060 (87) WO 2014/076367	(51) F02M 21/02	(11) 2 937 903	(51) H01L 27/146	(11) 2 955 867	(51) H04L 1/00
(11) 2 923 361 (87) WO 2014/080238	(51) G21G 1/06	(11) 2 938 250 (87) WO 2014/166626	(51) A61B 5/00	(11) 2 956 603 (87) WO 2014/124620	(51) E05B 27/00
(11) 2 923 545	(51) A01C 7/08	(11) 2 938 647 (87) WO 2014/106052	(51) C08F 10/00	(11) 2 956 974 (87) WO 2014/124949	(51) H01L 49/00
(11) 2 923 593	(51) A43B 23/24	(11) 2 938 773 (87) WO 2014/102118	(51) D06F 39/14	(11) 2 957 053 (87) WO 2014/161510	(51) H04L 29/06
(11) 2 923 675	(51) A61F 2/08	(11) 2 939 246 (87) WO 2014/104696	(51) G21C 7/08	(11) 2 957 409	(51) B29C 45/14
(11) 2 925 375 (87) WO 2014/085385	(51) A61L 9/12	(11) 2 939 296 (87) WO 2014/102071	(51) H01M 4/131	(11) 2 957 985	(51) G06F 1/32
(11) 2 925 721 (87) WO 2014/081752	(51) C07D 207/08	(11) 2 939 751 (87) WO 2014/103164	(51) B21B 45/02	(11) 2 958 214 (87) WO 2014/125864	(51) H02K 1/18
(11) 2 927 063	(51) B60T 7/04	(11) 2 939 822	(51) B29C 73/02	(11) 2 958 266 (87) WO 2014/134789	(51) H04L 12/801
(11) 2 927 273	(51) C08K 5/20	(11) 2 941 086	(51) H04W 88/06	(11) 2 958 711 (87) WO 2014/127822	(51) B25J 9/16
(11) 2 927 447 (87) WO 2014/083648	(51) F01N 3/08	(11) 2 942 416	(51) C22C 38/00	(11) 2 958 758 (87) WO 2014/128241	(51) B60C 19/12
(11) 2 928 646 (87) WO 2014/086495	(51) B24D 15/00	(11) 2 942 562	(51) F21V 31/03	(11) 2 959 417 (87) WO 2014/127536	(51) G06F 9/445
(11) 2 928 716 (87) WO 2014/087097	(51) B60W 20/20	(11) 2 942 882 (87) WO 2015/131360	(51) H04B 10/073	(11) 2 959 811	(51) A47J 37/06
(11) 2 930 005	(51) B29C 49/06	(11) 2 942 904	(51) H04L 12/14	(11) 2 960 123	(51) B60T 8/36
(11) 2 931 157 (87) WO 2014/149910	(51) B60T 7/04	(11) 2 943 165 (87) WO 2014/109720	(51) A61F 2/66	(11) 2 961 639 (87) WO 2014/134712	(51) B60R 9/042
(11) 2 932 086 (87) WO 2015/024804	(51) A61B 18/00	(11) 2 943 803 (87) WO 2014/108279	(51) G01R 31/04	(11) 2 962 895	(51) B60N 2/68
(11) 2 932 556 (87) WO 2014/100058	(51) F02M 59/46	(11) 2 944 440	(51) B26D 1/40	(11) 2 962 895	(51) B60N 2/68
(11) 2 932 881	(51) G09G 3/20	(11) 2 945 067	(51) G06F 11/07	(11) 2 963 331	(51) F16P 1/00
(11) 2 932 904	(51) B29C 49/06	(11) 2 945 335	(51) H04L 25/06	(11) 2 964 054 (87) WO 2014/135894	(51) A45F 3/04
(11) 2 932 881	(51) A47L 15/48	(11) 2 945 382	(51) H04N 19/129	(11) 2 964 436 (87) WO 2014/135265	(51) B26D 7/26
(11) 2 932 904	(51) A61B 6/04	(11) 2 945 497 (87) WO 2014/112870	(51) A23L 3/3463	(11) 2 964 705 (87) WO 2014/135466	(51) C09D 5/00
(11) 2 933 382	(51) E02D 29/12	(11) 2 946 081 (87) WO 2014/113039	(51) F01D 17/16	(11) 2 964 705 (87) WO 2014/135466	(51) C09D 5/00
(11) 2 933 557	(51) F23C 10/00	(11) 2 946 417 (87) WO 2014/119703	(51) H01L 41/187	(11) 2 965 329 (87) WO 2014/135449	(51) H01F 27/38
(11) 2 933 623	(51) B64D 45/00	(11) 2 946 797	(51) A61M 1/02	(11) 2 965 363 (87) WO 2014/136983	(51) H01L 31/02
(11) 2 933 654	(51) G01S 13/89	(11) 2 946 962 (87) WO 2014/112236	(51) B60K 15/077	(11) 2 965 585 (87) WO 2014/137670	(51) H04W 74/08
(11) 2 933 692	(51) G04B 19/08	(11) 2 947 148	(51) C12N 9/64	(11) 2 965 809 (87) WO 2014/136917	(51) C08K 5/34
(11) 2 935 054 (87) WO 2014/096939	(51) B65G 21/20	(11) 2 947 778	(51) H03M 7/40	(11) 2 966 305 (87) WO 2014/192434	(51) F04D 29/058
(11) 2 936 656 (87) WO 2014/095802	(51) H02K 3/52	(11) 2 947 910	(51) H04W 24/02	(11) 2 966 653 (87) WO 2014/149162	(51) H01B 11/22
(11) 2 936 669 (87) WO 2014/097261	(51) H02M 7/48	(11) 2 949 894 (87) WO 2014/115303	(51) F01N 3/08	(11) 2 967 272 (87) WO 2014/149162	(51) A47L 13/16
(11) 2 936 870 (87) WO 2014/100676	(51) H04L 29/08	(11) 2 949 997	(51) F23J 15/04		
(11) 2 937 047	(51) A61B 17/29	(11) 2 950 111	(51) G01R 21/133		

(11) 2 969 821 (87) WO 2014/139767	(51) B65D 47/08	(11) 2 981 602 (87) WO 2014/161870	(51) C12C 7/04	(11) 2 986 399 (87) WO 2014/170857	(51) B21B 23/00
(11) 2 970 181 (87) WO 2014/153208	(51) C07D 401/04	(11) 2 981 852 (87) WO 2014/162095	(51) G01V 99/00	(11) 2 986 419 (87) WO 2014/170236	(51) B25B 21/00
(11) 2 970 635 (87) WO 2014/140465	(51) C08K 5/5313	(11) 2 981 990 (87) WO 2014/161551	(51) H01L 35/30	(11) 2 986 434 (87) WO 2014/170130	(51) B29C 45/44
(11) 2 973 618 (87) WO 2014/139926	(51) H01F 7/16	(11) 2 982 068 (87) WO 2014/185850	(51) H04L 1/00	(11) 2 986 466 (87) WO 2014/169927	(51) B60L 3/00
(11) 2 973 759 (87) WO 2014/141011	(51) H01L 33/54	(11) 2 982 268 (87) WO 2014/163192	(51) A47B 88/00	(11) 2 986 469 (87) WO 2014/170634	(51) B60P 1/44
(11) 2 973 775 (87) WO 2014/158956	(51) H01L 51/05	(11) 2 982 956 (87) WO 2014/176729	(51) G01M 13/04	(11) 2 986 479 (87) WO 2014/170408	(51) B60W 30/18
(11) 2 974 149 (87) WO 2014/149147	(51) H04L 12/28	(11) 2 983 317 (87) WO 2014/166556	(51) H04J 14/00	(11) 2 986 573 (87) WO 2014/170219	(51) C03C 3/19
(11) 2 974 580 (87) WO 2014/163179	(51) A01B 3/42	(11) 2 983 567 (87) WO 2014/167093	(51) A47G 9/00	(11) 2 986 601 (87) WO 2014/172191	(51) C07D 403/12
(11) 2 975 393 (87) WO 2014/163179	(51) G01N 27/64	(11) 2 983 575 (87) WO 2014/166902	(51) A47L 25/00	(11) 2 986 612 (87) WO 2014/170704	(51) C07D 489/02
(11) 2 975 622 (87) WO 2015/124159	(51) H01H 1/00	(11) 2 983 831 (87) WO 2014/167102	(51) B05B 5/03	(11) 2 986 626 (87) WO 2014/170347	(51) C07K 5/113
(11) 2 976 015 (87) WO 2014/146886	(51) A61B 17/00	(11) 2 983 840 (87) WO 2014/167243	(51) B21B 13/10	(11) 2 986 800 (87) WO 2014/153578	(51) E06B 9/32
(11) 2 976 265 (87) WO 2014/147421	(51) B65B 51/26	(11) 2 983 849 (87) WO 2014/166962	(51) B22D 27/04	(11) 2 986 893 (87) WO 2014/172157	(51) F21S 8/06
(11) 2 976 267 (87) WO 2014/148913	(51) B65D 5/66	(11) 2 983 884 (87) WO 2014/168583	(51) B29B 17/02	(11) 2 987 055 (87) WO 2014/172083	(51) G06F 3/023
(11) 2 976 493 (87) WO 2014/147115	(51) E21B 33/13	(11) 2 983 945 (87) WO 2014/167090	(51) B60N 2/48	(11) 2 987 113 (87) WO 2014/172083	(51) G06K 7/00
(11) 2 976 513 (87) WO 2014/147115	(51) F01M 13/04	(11) 2 983 962 (87) WO 2014/168819	(51) B62D 6/10	(11) 2 987 575 (87) WO 2014/174446	(51) B23B 31/26
(11) 2 977 282 (87) WO 2014/147115	(51) B60T 8/32	(11) 2 983 997 (87) WO 2014/166721	(51) B65D 33/25	(11) 2 987 607 (87) WO 2014/174331	(51) B29C 49/46
(11) 2 977 500 (87) WO 2014/147905	(51) D06F 39/12	(11) 2 984 270 (87) WO 2014/166721	(51) E06B 1/24	(11) 2 987 739 (87) WO 2014/173487	(51) B65D 6/16
(11) 2 977 559 (87) WO 2014/147905	(51) F01D 11/00	(11) 2 984 353 (87) WO 2014/166787	(51) F16B 13/06	(11) 2 988 035 (87) WO 2014/173512	(51) F16J 15/3212
(11) 2 977 571 (87) WO 2014/147905	(51) F01M 5/00	(11) 2 984 365 (87) WO 2014/167120	(51) F16F 15/173	(11) 2 988 369 (87) WO 2014/173899	(51) H01Q 1/32
(11) 2 978 244 (87) WO 2014/161188	(51) H04W 4/06	(11) 2 984 688 (87) WO 2014/169179	(51) H01L 33/56	(11) 2 988 707 (87) WO 2014/174431	(51) A61F 5/01
(11) 2 978 811 (87) WO 2014/154577	(51) C09D 5/00	(11) 2 984 688 (87) WO 2014/169179	(51) H01L 33/56	(11) 2 988 766 (87) WO 2014/174446	(51) A61K 38/16
(11) 2 979 534 (87) WO 2014/154577	(51) A01D 89/00	(11) 2 985 156 (87) WO 2014/167859	(51) B60C 11/04	(11) 2 988 889 (87) WO 2014/174331	(51) B22D 11/041
(11) 2 979 852 (87) WO 2014/154577	(51) B29C 70/32	(11) 2 985 926 (87) WO 2014/167861	(51) H04B 7/185	(11) 2 988 957 (87) WO 2014/173487	(51) B60C 25/05
(11) 2 980 049 (87) WO 2015/046012	(51) C04B 38/00	(11) 2 985 966 (87) WO 2014/167861	(51) H04L 27/34	(11) 2 989 168 (87) WO 2014/173487	(51) C09B 67/22
(11) 2 980 166 (87) WO 2014/156142	(51) C09D 5/00	(11) 2 986 168 (87) WO 2014/170923	(51) A23N 15/02	(11) 2 989 243 (87) WO 2014/175844	(51) D06M 15/263
(11) 2 980 243 (87) WO 2014/156142	(51) C22C 38/00	(11) 2 986 262 (87) WO 2014/170797	(51) A61F 13/15	(11) 2 989 334 (87) WO 2014/176256	(51) F15B 21/10
(11) 2 981 097 (87) WO 2014/156292	(51) H04R 1/40	(11) 2 986 267 (87) WO 2014/170888	(51) A61J 1/20	(11) 2 989 428 (87) WO 2014/176522	(51) G01L 1/24
(11) 2 981 400 (87) WO 2014/161981	(51) B27N 3/18	(11) 2 986 272 (87) WO 2014/171948	(51) A61K 8/37	(11) 2 989 436 (87) WO 2014/173421	(51) G01M 17/00
(11) 2 981 450 (87) WO 2014/161948	(51) B62D 25/20	(11) 2 986 332 (87) WO 2014/170007	(51) A61M 1/36	(11) 2 989 644 (87) WO 2014/173841	(51) B23K 9/08
(11) 2 981 464 (87) WO 2014/163579	(51) B64D 11/06				

(11) 2 990 082 (87) WO 2014/175132	(51) A63B 39/00	(11) 2 998 990	(51) H01L 21/677	(11) 3 013 506 (87) WO 2014/206901	(51) B23F 5/22
(11) 2 990 270	(51) B60R 16/02	(11) 2 999 227	(51) H04N 19/82	(11) 3 013 609 (87) WO 2014/207129	(51) B60C 15/04
(11) 2 990 474	(51) C12N 1/12	(11) 3 000 106 (87) WO 2014/188094	(51) G09B 23/22	(11) 3 013 729 (87) WO 2014/207217	(51) B66F 7/28
(11) 2 990 537	(51) E02F 3/34	(11) 3 000 308	(51) A01F 7/04	(11) 3 014 080 (87) WO 2014/206591	(51) F01L 1/14
(11) 2 990 600	(51) F01D 5/14	(11) 3 000 438	(51) A61F 2/26	(11) 3 014 830 (87) WO 2014/209921	(51) H04L 27/00
(11) 2 990 682 (87) WO 2014/175153	(51) F16D 65/18	(11) 3 000 628	(51) B60C 25/13	(11) 3 014 965 (87) WO 2014/209921	(51) A01B 23/02
(11) 2 990 726 (87) WO 2014/174789	(51) F01K 3/20	(11) 3 000 712 (87) WO 2014/178757	(51) B63B 1/38	(11) 3 014 966 (87) WO 2014/208187	(51) B65G 47/14
(11) 2 990 903	(51) G05D 1/02	(11) 3 000 759	(51) B66B 7/06	(11) 3 015 407 (87) WO 2014/208187	(51) B21D 37/12
(11) 2 991 342	(51) H04N 7/015	(11) 3 000 837	(51) C08G 69/44	(11) 3 016 759 (87) WO 2015/162073	(51) B60R 19/56
(11) 2 991 609 (87) WO 2014/177961	(51) A61J 15/00	(11) 3 001 044	(51) F16B 2/08	(11) 3 016 823 (87) WO 2015/001481	(51) C07D 471/04
(11) 2 991 905 (87) WO 2014/177385	(51) B65B 63/02	(11) 3 001 537	(51) H02J 50/80	(11) 3 016 950 (87) WO 2015/002926	(51) C25D 11/26
(11) 2 991 979 (87) WO 2015/162007	(51) C07D 405/04	(11) 3 001 635 (87) WO 2015/003565	(51) H04L 29/06	(11) 3 017 095 (87) WO 2015/000003	(51) G01D 21/02
(11) 2 992 082 (87) WO 2014/177807	(51) C12M 1/22	(11) 3 001 735 (87) WO 2014/205713	(51) H04W 48/18	(11) 3 017 279 (87) WO 2015/000731	(51) B60C 11/04
(11) 2 992 293 (87) WO 2014/177795	(51) F41H 5/02	(11) 3 002 569	(51) G01J 5/04	(11) 3 017 966 (87) WO 2015/001810	(51) B60W 30/14
(11) 2 992 605 (87) WO 2014/179021	(51) H03G 9/00	(11) 3 002 850	(51) H02J 7/00	(11) 3 018 027 (87) WO 2015/003914	(51) F04B 1/04
(11) 2 992 608 (87) WO 2014/177443	(51) H01L 41/08	(11) 3 002 942	(51) H04N 7/015	(11) 3 018 408 (87) WO 2015/001810	(51) F23D 14/02
(11) 2 993 094	(51) B60T 10/02	(11) 3 003 776 (87) WO 2014/191641	(51) B60N 2/225	(11) 3 018 689 (87) WO 2014/207062	(51) A23J 1/20
(11) 2 994 067 (87) WO 2014/181078	(51) A61B 18/00	(11) 3 004 030 (87) WO 2014/190364	(51) C05F 9/02	(11) 3 019 023 (87) WO 2015/003914	(51) B21B 13/06
(11) 2 994 650 (87) WO 2014/180457	(51) F16C 1/10	(11) 3 004 548 (87) WO 2014/195063	(51) F01B 1/06	(11) 3 019 286 (87) WO 2015/004221	(51) B65D 77/22
(11) 2 995 473 (87) WO 2014/181614	(51) B60C 11/03	(11) 3 005 388 (87) WO 2014/187620	(51) H01H 1/26	(11) 3 019 418 (87) WO 2015/004001	(51) B67C 3/10
(11) 2 995 718	(51) E01B 7/02	(11) 3 005 855	(51) A01F 15/07	(11) 3 020 622 (87) WO 2015/007830	(51) B63B 23/48
(11) 2 996 312	(51) H04L 29/14	(11) 3 006 579	(51) C21D 9/56	(11) 3 021 125 (87) WO 2014/184465	(51) G01P 15/097
(11) 2 996 613 (87) WO 2014/201538	(51) A61B 90/00	(11) 3 006 819	(51) F21S 8/00	(11) 3 021 188 (87) WO 2014/186118	(51) G05D 16/02
(11) 2 997 240 (87) WO 2014/183978	(51) F01N 1/02	(11) 3 007 606 (87) WO 2014/199216	(51) A47L 11/292	(11) 3 022 072 (87) WO 2015/007959	(51) B60D 1/173
(11) 2 997 334 (87) WO 2014/184465	(51) G01D 5/245	(11) 3 009 677	(51) F04B 43/04	(11) 3 022 188 (87) WO 2015/007830	(51) C07D 295/14
(11) 2 997 392 (87) WO 2014/186118	(51) G01S 1/72	(11) 3 010 390 (87) WO 2014/202047	(51) A61B 3/113	(11) 3 022 784 (87) WO 2015/007736	(51) H01M 2/10
(11) 2 998 047	(51) B22D 35/04	(11) 3 010 812 (87) WO 2014/202613	(51) B65B 55/24	(11) 3 022 836 (87) WO 2015/007467	(51) H02M 1/32
(11) 2 998 236	(51) B65D 33/10	(11) 3 010 921 (87) WO 2014/202582	(51) C07D 471/14	(11) 3 023 288 (87) WO 2015/010676	(51) B60K 15/03
(11) 2 998 281	(51) C04B 35/043	(11) 3 011 746 (87) WO 2014/205343	(51) H04N 19/105	(11) 3 024 722 (87) WO 2015/010676	(51) B64C 7/00
(11) 2 998 411	(51) C22B 1/00	(11) 3 011 811	(51) A01B 3/46		
(11) 2 998 574	(51) F03D 15/10	(11) 3 012 092	(51) B29C 67/00		
(11) 2 998 817	(51) G05D 1/06	(11) 3 012 582	(51) G01C 19/66		
(11) 2 998 975	(51) H01H 9/02	(11) 3 013 113	(51) H04W 84/04		
		(11) 3 013 258 (87) WO 2014/210149	(51) A61B 17/32		

(11) 3 024 942 (87) WO 2015/011409	(51) C12Q 1/04	(11) 3 036 498 (87) WO 2015/025144	(51) F42B 12/48	(11) 3 068 523 (87) WO 2015/071234	(51) B01F 3/04
(11) 3 025 007 (87) WO 2015/011643	(51) E21B 12/02	(11) 3 036 882 (87) WO 2015/025295	(51) H04W 12/08	(11) 3 070 963	(51) H04R 17/02
(11) 3 025 152 (87) WO 2015/010878	(51) G01N 29/06	(11) 3 036 963 (87) WO 2015/026623	(51) H04W 84/00	(11) 3 073 732	(51) H04N 7/15
(11) 3 025 549 (87) WO 2015/013094	(51) H04W 36/22	(11) 3 038 742 (87) WO 2015/028539	(51) B01J 4/00	(11) 3 075 416	(51) A61N 5/10
(11) 3 025 622	(51) A47G 29/12	(11) 3 038 927 (87) WO 2015/028362	(51) B65B 21/06	(11) 3 075 900	(51) D06M 13/00
(11) 3 025 784	(51) B02C 15/00	(11) 3 038 998 (87) WO 2015/028540	(51) C07C 2/78	(11) 3 076 444	(51) H01L 33/60
(11) 3 025 903	(51) B60N 2/48	(11) 3 039 083 (87) WO 2015/028499	(51) C09B 67/22	(11) 3 077 138 (87) WO 2015/082489	(51) B22D 23/00
(11) 3 025 966	(51) B64D 45/00	(11) 3 039 382 (87) WO 2015/028003	(51) G01D 5/24	(11) 3 077 882 (87) WO 2016/004914	(51) G05D 1/10
(11) 3 026 212	(51) F01D 5/06	(11) 3 039 756 (87) WO 2015/030577	(51) H02B 1/30	(11) 3 078 265 (87) WO 2015/083437	(51) A01N 43/653
(11) 3 026 667	(51) G10L 15/22	(11) 3 040 135 (87) WO 2015/029903	(51) B21D 47/01	(11) 3 079 535 (87) WO 2016/046238	(51) A47J 31/44
(11) 3 026 673 (87) WO 2015/034058	(51) G21K 3/00	(11) 3 040 492	(51) E06C 9/08	(11) 3 079 537 (87) WO 2016/046237	(51) A47J 31/44
(11) 3 026 824	(51) H04B 7/204	(11) 3 041 623 (87) WO 2015/032427	(51) B22D 29/00	(11) 3 079 538 (87) WO 2016/046240	(51) A47J 31/44
(11) 3 027 324 (87) WO 2015/014382	(51) B02C 19/08	(11) 3 041 660 (87) WO 2015/028679	(51) B29C 49/42	(11) 3 080 512 (87) WO 2015/117856	(51) F21W 131/103
(11) 3 027 994 (87) WO 2015/014929	(51) F28D 15/02	(11) 3 042 055 (87) WO 2015/028379	(51) B62M 7/02	(11) 3 085 452	(51) B04B 9/10
(11) 3 029 272	(51) F01D 9/02	(11) 3 042 103 (87) WO 2015/033116	(51) F16H 21/04	(11) 3 087 022 (87) WO 2015/117698	(51) B66C 13/18
(11) 3 029 321	(51) F04B 27/10	(11) 3 042 848	(51) B64C 23/06	(11) 3 088 092	(51) B21D 22/02
(11) 3 029 369	(51) F21K 9/20	(11) 3 042 851	(51) B64C 27/48	(11) 3 090 007 (87) WO 2015/128636	(51) C08G 77/12
(11) 3 029 410	(51) F41B 11/83	(11) 3 042 851	(51) B65G 35/06	(11) 3 090 835	(51) B25B 25/00
(11) 3 029 483	(51) G01S 5/02	(11) 3 044 132 (87) WO 2015/036216	(51) B65G 35/06	(11) 3 102 870 (87) WO 2016/001367	(51) F21K 9/232
(11) 3 029 700	(51) H01H 9/28	(11) 3 045 302	(51) B30B 1/26	(11) 3 102 961 (87) WO 2015/117634	(51) G01R 35/00
(11) 3 029 724	(51) H01L 21/768	(11) 3 045 899	(51) G01N 23/201	(11) 3 103 227 (87) WO 2016/000842	(51) H04L 12/58
(11) 3 030 091 (87) WO 2015/018623	(51) A23G 3/12	(11) 3 046 305	(51) H04B 5/00	(11) 3 103 518	(51) A61N 5/10
(11) 3 030 515 (87) WO 2015/018458	(51) B67D 1/08	(11) 3 046 631 (87) WO 2015/036053	(51) A61Q 5/04	(11) 3 106 378	(51) B62M 6/50
(11) 3 030 516 (87) WO 2015/019297	(51) B82Y 5/00	(11) 3 047 150 (87) WO 2014/095102	(51) F04D 13/06	(11) 3 110 044	(51) H04B 11/00
(11) 3 030 841 (87) WO 2015/019330	(51) F23G 5/00	(11) 3 047 961	(51) B29C 65/18	(11) 3 115 411	(51) C08L 23/12
(11) 3 031 916	(51) C12N 15/09	(11) 3 049 023 (87) WO 2015/044235	(51) A61F 2/16	(11) 3 117 138 (87) WO 2016/020115	(51) F21K 9/27
(11) 3 032 047	(51) F01D 25/26	(11) 3 055 567 (87) WO 2015/052004	(51) F04C 2/08	(11) 3 119 699 (87) WO 2015/160248	(51) B65D 85/32
(11) 3 033 620 (87) WO 2015/022406	(51) G01N 33/53	(11) 3 056 401	(51) B60T 17/16		
(11) 3 033 825 (87) WO 2015/055355	(51) H02K 9/06	(11) 3 058 567 (87) WO 2015/057135	(51) G10L 19/02		
(11) 3 034 400	(51) B64C 39/02	(11) 3 058 860	(51) A47L 9/28		
(11) 3 035 541	(51) H04B 1/00	(11) 3 067 087	(51) A61B 17/22		
(11) 3 035 822 (87) WO 2015/024571	(51) A47B 57/40	(11) 3 068 256 (87) WO 2015/071639	(51) A45B 25/00		
(11) 3 036 232 (87) WO 2015/024853	(51) C07D 403/04				
(11) 3 036 236 (87) WO 2015/024878	(51) C07D 487/04				

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 567 289** (51) **B08B 3/04**

(11) 1 581 582	(51) C08G 75/00
(11) 1 786 667	(51) B64C 13/26
(11) 1 794 049	(51) B63G 7/02
(11) 1 813 831	(51) F16D 13/72
(11) 1 998 948	(51) B29C 44/34
(11) 2 032 073	(51) A61F 2/00
(11) 2 090 050	(51) H04L 29/06
(11) 2 095 924	(51) B29B 7/48
(11) 2 095 978	(51) B60D 1/14
(11) 2 145 758	(51) B65D 65/42
(11) 2 175 838	(51) A61K 9/16
(11) 2 212 026	(51) B02C 18/00
(11) 2 295 305	(51) B61G 11/16

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) 2 734 840	(51) G01N 33/487
-----------------------	-------------------------

IT 03.02.2016	CH 30.06.2016	NL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) 1 310 120	(51) H04W 40/02
LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	SE 09.12.2015		(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016			DK 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 03.06.2016	SE 03.02.2016			FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) 1 290 279	(51) E01C 13/08	(11) 1 301 972	(51) H02H 9/04	IT 06.04.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LI 31.08.2016	MC 06.04.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	DK 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SE 06.04.2016	
MC 17.02.2016	PT 17.06.2016	IT 23.03.2016	CH 31.07.2016		
SE 17.02.2016		LI 31.07.2016	MC 23.03.2016		
		FR 01.08.2016	NL 23.03.2016	(11) 1 311 778	(51) F16J 15/34
		PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		GB 13.07.2016		ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
(11) 1 292 650	(51) C09D 183/04	(11) 1 304 017	(51) H04R 25/00	GR 10.12.2015	IT 09.09.2015
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) DK 02.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
DK 11.11.2015	ES 11.11.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	MC 09.09.2015	NL 09.09.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	GR 03.03.2016	IT 02.12.2015	PT 11.01.2016	
IT 11.11.2015	CH 30.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	FR 30.06.2016	MC 02.12.2015	(11) 1 314 062	(51) G02C 7/04
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
PT 11.03.2016	GB 14.06.2016	SE 02.12.2015	GB 29.06.2016	DK 06.01.2016	ES 06.01.2016
				FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 1 292 758	(51) E21B 43/00	(11) 1 305 579	(51) G01F 1/74	IT 06.01.2016	CH 30.06.2016
(84) DK 25.05.2016	(84) FI 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LI 30.06.2016	MC 06.01.2016
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	GR 01.07.2016	CH 31.07.2016		
MC 25.05.2016	SE 25.05.2016	LI 31.07.2016	MC 30.03.2016		
		PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	(11) 1 316 234	(51) H04W 12/06
(11) 1 292 818	(51) G01N 1/06	(11) 1 307 620	(51) E03F 5/22	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) ES 14.10.2015	(84) FI 14.10.2015	DK 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	GR 15.01.2016	IT 14.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	MC 14.10.2015	PT 15.02.2016	IT 30.03.2016	CH 31.08.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 14.10.2015		LI 31.08.2016	MC 30.03.2016
PT 13.05.2016	SE 13.01.2016			NL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				SE 30.03.2016	
(11) 1 293 314	(51) B28B 1/087	(11) 1 307 768	(51) G02B 5/18	(11) 1 317 706	(51) G06F 9/45
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	DK 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 31.03.2016	CH 31.08.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
LI 31.08.2016	MC 30.12.2015	IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PT 02.05.2016	SE 30.12.2015	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 30.12.2015		MC 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
		SE 09.03.2016			
(11) 1 296 763	(51) B01L 3/02	(11) 1 307 795	(51) H04L 29/08	(11) 1 320 723	(51) G01D 5/241
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 30.12.2015	ES 30.12.2015
GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
IT 11.05.2016	CH 30.06.2016	IT 09.03.2016	CH 31.07.2016	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015
LI 30.06.2016	MC 11.05.2016	LI 31.07.2016	MC 09.03.2016	PT 02.05.2016	SE 30.12.2015
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 11.07.2016	SE 09.03.2016		
SE 11.05.2016				(11) 1 322 555	(51) C01G 49/08
				(84) BE 31.08.2016	(84) FI 29.06.2016
(11) 1 297 170	(51) C12N 15/90	(11) 1 307 897	(51) H01J 43/00	GR 30.09.2016	IT 29.06.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) ES 02.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	MC 29.06.2016	PT 31.10.2016
GR 03.06.2016	IT 02.03.2016	DK 03.02.2016	ES 03.02.2016	SE 29.06.2016	
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016		
MC 02.03.2016	PT 04.07.2016	IT 03.02.2016	CH 31.07.2016	(11) 1 322 818	(51) E01D 19/12
SE 02.03.2016		LI 31.07.2016	MC 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CY 31.08.2016
		PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 1 297 700	(51) H04H 20/28	(11) 1 310 117	(51) H04L 12/28	MC 13.04.2016	SE 01.09.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 31.08.2016	
DK 09.03.2016	FI 09.03.2016	DK 06.04.2016	ES 06.04.2016		
GR 10.06.2016	CH 30.06.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 1 325 286	(51) G01P 3/488
LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	IT 06.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
MC 09.03.2016	PT 11.07.2016	LI 31.08.2016	MC 06.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
SE 09.03.2016		NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	AT 11.05.2016	IT 11.05.2016
		SE 06.04.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 1 299 506	(51) C10G 50/00	(11) 1 310 118	(51) H04L 12/28	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
FI 16.03.2016	CH 31.07.2016	DK 09.03.2016	ES 09.03.2016		
LI 31.07.2016	MC 16.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 1 330 274	(51) B81B 1/00
PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	IT 09.03.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
		LI 31.08.2016	MC 09.03.2016	DK 04.11.2015	ES 04.11.2015
(11) 1 301 538	(51) C07K 14/78	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	DK 09.12.2015	ES 09.03.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
DK 09.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	GR 10.06.2016	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016
GR 10.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.08.2016	SE 04.11.2015	
LI 31.07.2016	MC 09.12.2015	MC 09.12.2015	PT 11.07.2016		

- (11) **1 332 621** (51) *H04N 21/8355* FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 IT 21.06.2014 CH 30.06.2016
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LI 30.06.2016 LU 21.06.2011
DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 30.06.2011 NL 22.12.2010
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 FR 30.06.2016 MC 06.01.2016 PT 21.12.2015 RO 22.12.2010
IT 20.04.2016 CH 31.08.2016 NL 06.01.2016 PT 06.05.2016 SE 22.06.2015 SI 22.06.2015
LI 31.08.2016 MC 20.04.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016 SK 22.12.2010 TR 22.12.2010
NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 337 387** (51) *B29C 44/34* (11) **1 378 619** (51) *E04G 21/32* (11) **1 387 409** (51) *H01L 31/09*
(84) BE 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 30.06.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
GR 17.06.2016 CH 31.08.2016 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
LI 31.08.2016 MC 16.03.2016 IT 11.11.2015 CH 31.07.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
NL 16.03.2016 PT 18.07.2016 LI 31.07.2016 MC 11.11.2015 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
SE 16.03.2016 SK 11.11.2015 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
- (11) **1 343 871** (51) *C07K 14/705* (11) **1 378 835** (51) *G06F 11/36* (11) **1 387 422** (51) *B01J 35/06*
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 07.10.2015 FI 07.10.2015 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015 DK 06.04.2016 BE 06.04.2016
GR 08.01.2016 MC 07.10.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016 FI 30.12.2015 GR 31.03.2016 DK 06.04.2016 ES 06.04.2016
SE 07.10.2015 GR 10.03.2016 IT 30.12.2015 CH 31.07.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
CH 30.06.2016 NL 30.12.2015 MC 30.12.2015 IT 06.04.2016 LI 31.07.2016 CH 31.07.2016
PT 08.08.2016 RO 30.12.2015 SE 02.05.2016 NL 06.04.2016 PT 08.08.2016
SK 06.04.2016 SI 30.12.2015 SK 30.12.2015 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **1 350 095** (51) *G01N 27/447* (11) **1 378 925** (51) *H01H 83/20* (11) **1 388 984** (51) *H04L 12/54*
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015 (84) AT 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
IT 09.12.2015 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 GR 28.07.2016 GR 28.07.2016
LI 30.06.2016 FR 30.06.2016 NL 30.03.2016 IT 27.04.2016 CH 31.07.2016
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015 RO 30.03.2016 RO 30.03.2016 LI 31.07.2016 MC 27.04.2016
PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 30.03.2016 SK 30.03.2016 NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
GB 14.06.2016 SE 09.12.2015 SI 30.03.2016 SK 30.03.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **1 351 723** (51) *A61M 5/168* (11) **1 381 211** (51) *H04M 3/523* (11) **1 392 397** (51) *A61N 5/10*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
MC 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 18.05.2016 CH 30.06.2016
SE 17.02.2016 PT 17.06.2016 MC 30.03.2016 LI 30.06.2016 IT 18.05.2016 FR 18.07.2016
CH 30.06.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 MC 23.03.2016 LI 30.06.2016 NL 18.05.2016
PT 17.06.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 PT 25.07.2016 MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
- (11) **1 351 723** (51) *A61M 5/168* (11) **1 381 211** (51) *H04M 3/523* (11) **1 392 397** (51) *A61N 5/10*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
MC 17.02.2016 GR 18.05.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 18.05.2016 CH 30.06.2016
SE 17.02.2016 PT 17.06.2016 MC 30.03.2016 LI 30.06.2016 IT 18.05.2016 FR 18.07.2016
CH 30.06.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 MC 23.03.2016 LI 30.06.2016 NL 18.05.2016
PT 17.06.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 PT 25.07.2016 MC 18.05.2016 NL 18.05.2016
SE 18.05.2016
- (11) **1 358 368** (51) *C30B 25/02* (11) **1 383 336** (51) *H04N 21/43* (11) **1 394 174** (51) *C07H 23/00*
(84) BE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 14.07.2016 CH 31.08.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 AT 04.05.2016 GR 12.02.2016 IT 11.11.2015
LI 31.08.2016 MC 13.04.2016 FR 05.08.2016 CH 31.07.2016 MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 IT 04.05.2016 LI 31.07.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015
- (11) **1 360 488** (51) *G01N 33/536* (11) **1 383 336** (51) *H04N 21/43* (11) **1 394 174** (51) *C07H 23/00*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 DK 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 14.07.2016 CH 31.08.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 AT 04.05.2016 GR 12.02.2016 IT 11.11.2015
LI 31.08.2016 MC 13.04.2016 FR 05.08.2016 CH 31.07.2016 MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 IT 04.05.2016 LI 31.07.2016 PT 11.03.2016 SE 11.11.2015
- (11) **1 371 806** (51) *E06B 9/174* (11) **1 386 664** (51) *B01J 35/02* (11) **1 395 005** (51) *H04W 28/22*
(84) CZ 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
GR 07.07.2016 MC 06.04.2016 CH 31.07.2016 AT 11.05.2016 LI 31.08.2016 ES 13.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016 NL 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 GR 14.07.2016 CH 31.08.2016
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 NL 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **1 376 372** (51) *G06F 21/53* (11) **1 386 721** (51) *B29C 70/50* (11) **1 397 097** (51) *A47L 13/17*
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) DK 11.05.2016 (84) BE 22.03.2011 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 ES 11.05.2016 BG 22.03.2011 CZ 21.06.2016 EE 22.12.2010
EE 30.09.2015 GR 31.12.2015 CH 31.07.2016 AT 11.05.2016 LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 SK 11.05.2016
FI 30.09.2015 CH 30.06.2016 MC 11.05.2016 LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 SK 11.05.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015 PT 12.09.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 377 115** (51) *H04R 7/12* (11) **1 386 721** (51) *B29C 70/50* (11) **1 397 097** (51) *A47L 13/17*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) BE 30.06.2011 (84) BG 22.03.2011 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CY 22.12.2010 CZ 21.06.2016 EE 22.12.2010
EE 06.01.2016 ES 02.04.2011 DK 22.12.2010 ES 22.12.2010 FI 22.12.2010 GR 23.03.2011 NL 21.10.2015
PT 22.02.2016 HU 22.12.2010 IE 22.12.2010

(11) 1 397 101	(51) A61F 13/15	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 09.03.2016	CH 30.06.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	LI 30.06.2016	FR 30.06.2016
DK 03.02.2016	ES 03.02.2016	SK 20.04.2016	GB 20.07.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016			PT 11.07.2016	SE 09.03.2016
IT 03.02.2016	CH 30.06.2016	(11) 1 405 189	(51) G06F 11/14		
LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(11) 1 409 039	(51) A61M 1/00
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 11.11.2015	FI 11.11.2015
GB 19.06.2016		GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	GR 12.02.2016	CH 30.06.2016
		IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 30.06.2016	MC 11.11.2015
		LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	NL 11.11.2015	PT 11.03.2016
		MC 04.05.2016	DE 01.02.2017	SE 11.11.2015	
		NL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016		
(11) 1 398 363	(51) C09K 11/06				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 1 406 684	(51) A61M 1/02	(11) 1 409 123	(51) B01J 2/04
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	CZ 19.09.2012	DE 01.02.2014	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
BG 23.06.2016	IT 23.03.2016	EE 19.09.2012	IE 12.07.2013	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	IT 04.11.2015	CH 31.07.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	MC 01.08.2016	GR 07.02.2017	LI 31.07.2016	MC 04.11.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 21.01.2013	SE 13.07.2013	NL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 19.09.2012	NL 01.08.2016	SE 04.11.2015	SK 04.11.2015
SI 23.03.2016		FI 12.07.2016	GB 12.07.2016		
(11) 1 399 064	(51) A61B 5/117				
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(11) 1 406 758	(51) B29C 65/02	(11) 1 409 215	(51) B27L 11/00
DK 30.09.2015	ES 30.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
IT 30.09.2015	CH 30.06.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LI 30.06.2016	MC 30.09.2015	FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	GR 05.02.2016	IT 04.11.2015
NL 30.09.2015	PT 01.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SE 30.09.2015		MC 02.09.2015	NL 02.09.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
		PT 04.01.2016	SE 02.09.2015	PT 04.03.2016	SE 04.11.2015
		SK 02.09.2015		SK 04.11.2015	GB 01.07.2016
(11) 1 399 085	(51) A61F 2/95				
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(11) 1 406 838	(51) C01F 11/18	(11) 1 409 571	(51) C08J 3/00
DK 17.02.2016	ES 17.02.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.05.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IT 17.02.2016	CH 30.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016
MC 17.02.2016	PT 17.06.2016	MC 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 18.05.2016	LI 31.07.2016
SE 17.02.2016		SE 09.09.2015	SK 09.09.2015	CH 31.07.2016	MC 18.05.2016
				PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
				SK 18.05.2016	
(11) 1 404 346	(51) A61K 31/70				
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 1 407 234	(51) G01F 1/66	(11) 1 410 212	(51) H04L 29/06
DK 23.03.2016	ES 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
IT 23.03.2016	CH 30.06.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LI 30.06.2016	MC 23.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 17.02.2016	CH 31.07.2016	IT 13.04.2016	CH 31.07.2016
SE 23.03.2016		LI 31.07.2016	MC 17.02.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016
		PT 17.06.2016	SE 17.02.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
		SK 17.02.2016		PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
				SK 13.04.2016	
(11) 1 405 106	(51) G01V 1/22				
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(11) 1 407 444	(51) G09G 3/36	(11) 1 410 228	(51) G06F 15/16
DK 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	DK 30.03.2016	ES 30.03.2016	DK 23.03.2016	ES 23.03.2016
IT 20.01.2016	CH 30.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LI 30.06.2016	MC 23.03.2016	IT 30.03.2016	CH 30.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LI 30.06.2016	MC 30.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 20.01.2016	GB 11.06.2016	PT 01.08.2016	SE 30.03.2016	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016
(11) 1 405 152	(51) G06F 1/00				
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 1 407 617	(51) H04N 19/895	(11) 1 411 348	(51) G01N 27/06
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
IT 27.04.2016	CH 31.07.2016	AT 22.06.2016	IT 22.06.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	FR 22.08.2016	MC 22.06.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	DE 01.02.2017	NL 22.06.2016	PT 11.03.2016	SE 11.11.2015
SK 27.04.2016	GB 27.07.2016	PT 24.10.2016	SE 22.06.2016	SK 11.11.2015	
		SK 22.06.2016			
(11) 1 405 188	(51) G06F 11/14				
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 1 408 873	(51) A61F 2/01	(11) 1 412 000	(51) A61M 1/00
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 25.05.2016	CH 30.06.2016
IT 20.04.2016	CH 31.07.2016				
LI 31.07.2016	FR 01.08.2016				

- LI 30.06.2016
NL 24.02.2016
- (11) **1 412 371**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
CH 31.07.2016
MC 24.02.2016
SE 24.02.2016
- (11) **1 412 453**
(84) BE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
NL 08.06.2016
SE 08.06.2016
- (11) **1 412 724**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
CH 31.07.2016
MC 23.03.2016
PT 25.07.2016
SK 23.03.2016
- (11) **1 413 550**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
LI 30.06.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
GB 21.06.2016
- (11) **1 413 703**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
CH 31.08.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **1 414 358**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
LI 31.08.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
- (11) **1 415 146**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
CH 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
- (11) **1 415 323**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IT 06.04.2016
- MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
- (51) **C07H 21/02**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LI 31.07.2016
PT 24.06.2016
SK 24.02.2016
- (51) **C09K 13/00**
(84) ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
- (51) **G01N 21/64**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IT 23.03.2016
LI 31.07.2016
NL 23.03.2016
SE 23.03.2016
- (51) **B01J 10/00**
(84) BE 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
CH 30.06.2016
FR 30.06.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
- (51) **E05G 7/00**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LI 31.08.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **A61F 2/44**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
CH 31.08.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SK 30.12.2015
- (51) **A61B 18/04**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
- (51) **H01J 49/10**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
CH 31.07.2016
- LI 31.07.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
- (11) **1 415 454**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LI 31.07.2016
NL 15.06.2016
SE 15.06.2016
- (11) **1 416 624**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
CH 31.07.2016
MC 22.06.2016
RO 22.06.2016
- (11) **1 417 447**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
CH 31.07.2016
MC 30.03.2016
SE 30.03.2016
- (11) **1 417 561**
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
IT 04.11.2015
PT 04.03.2016
SK 04.11.2015
- (11) **1 417 666**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.08.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
- (11) **1 418 411**
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
LI 31.07.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
- (11) **1 418 961**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.07.2016
NL 13.04.2016
SE 13.04.2016
- (11) **1 419 218**
(84) AT 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 30.06.2016
DE 03.01.2017
SE 13.04.2016
- FR 01.08.2016
NL 06.04.2016
SE 06.04.2016
- (11) **1 420 730**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
CH 31.08.2016
MC 13.04.2016
SE 13.04.2016
- (11) **1 420 852**
(84) BE 06.07.2016
ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
CH 31.07.2016
NL 06.07.2016
MC 06.07.2016
EE 06.07.2016
CZ 06.07.2016
- (11) **1 421 349**
(84) BE 31.08.2016
FI 17.02.2016
CH 31.08.2016
MC 17.02.2016
SE 17.02.2016
- (11) **1 421 373**
(84) AT 26.10.2005
BG 26.01.2006
CZ 26.10.2005
EE 26.10.2005
FI 26.10.2005
IT 26.10.2005
PT 27.03.2006
SK 26.10.2005
- (11) **1 421 385**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
ES 29.06.2016
AT 29.06.2016
MC 29.06.2016
PT 31.10.2016
SK 29.06.2016
- (11) **1 421 562**
(84) BE 31.08.2016
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IT 25.09.2013
LI 31.08.2016
MC 25.09.2013
SE 25.09.2013
TR 25.09.2013
- (11) **1 421 828**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
- (11) **1 423 195**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
IT 02.03.2016
LI 30.06.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
GB 14.06.2016
- (51) **A61F 5/00**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
LI 31.08.2016
PT 16.08.2016
SK 13.04.2016
- (51) **A61M 37/00**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IT 06.07.2016
LI 31.07.2016
PT 07.11.2016
SE 06.07.2016
SK 06.07.2016
BG 06.10.2016
- (51) **G01F 1/84**
(84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.08.2016
PT 17.06.2016
- (51) **G01N 27/447**
(84) BE 26.10.2005
CY 26.10.2005
DK 26.01.2006
ES 06.02.2006
GR 26.01.2006
NL 26.10.2005
SE 26.01.2006
TR 26.10.2005
- (51) **G01N 33/53**
(84) CZ 29.06.2016
FI 29.06.2016
GR 30.09.2016
IT 29.06.2016
NL 29.06.2016
SE 29.06.2016
- (51) **G07C 9/00**
(84) BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
IE 29.08.2014
CH 31.08.2016
LU 29.08.2014
PT 27.01.2014
SK 25.09.2013
- (51) **H01L 51/54**
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SK 14.10.2015
- (51) **B01J 31/00**
(84) BE 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
CH 30.06.2016
FR 30.06.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016

- (11) **1 423 248** (51) *B29C 45/56* MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 IT 23.12.2015 CH 31.08.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GB 21.06.2016 LI 31.08.2016 MC 23.12.2015
GR 28.07.2016 MC 27.04.2016 (11) **1 435 972** (51) *C07H 15/00* (84) BE 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016 RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SE 27.04.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
- (11) **1 423 372** (51) *C07D 251/26* (84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) AT 07.10.2015 (51) *A01K 15/02*
(84) ES 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) BE 07.10.2015 DK 07.10.2015
AT 20.07.2016 IT 20.07.2016 CH 31.07.2016 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 GR 08.01.2016 MC 07.10.2015 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
EE 20.07.2016 SK 20.07.2016
CZ 20.07.2016 BG 20.10.2016
- (11) **1 423 795** (51) *G06Q 10/10* (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (51) *C07D 213/81*
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016
EE 27.04.2016 DK 27.04.2016 GR 28.07.2016 MC 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 CH 31.07.2016 MC 27.04.2016 PT 29.08.2016
IT 27.04.2016 CH 31.07.2016 MC 27.04.2016 PT 29.08.2016
LI 31.07.2016 MC 27.04.2016 PT 29.08.2016 SK 27.04.2016
- (11) **1 423 907** (51) *H02M 5/458* (84) AT 17.02.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) AT 13.01.2016 (51) *A01D 41/12*
(84) DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) BE 13.01.2016 DK 13.01.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 BG 13.04.2016 CH 30.06.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016 LI 30.06.2016 MC 13.01.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
SK 17.02.2016 SE 17.02.2016 PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **1 425 634** (51) *G03H 1/08* (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 30.06.2016 (51) *B42D 25/29*
(84) CZ 04.11.2015 (84) DK 04.11.2015 (84) BE 30.06.2016 CZ 08.06.2016
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IT 04.11.2015 MC 04.11.2015 MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NL 04.11.2015 PT 04.03.2016 PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
SE 04.11.2015 SK 04.11.2015 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **1 427 653** (51) *B65D 85/38* (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 (84) AT 17.02.2016 (51) *G01N 15/02*
(84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) BE 30.06.2016 BE 17.02.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 DK 17.02.2016 DK 17.02.2016
MC 14.10.2015 PT 15.02.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
SE 14.10.2015 SK 14.10.2015 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NL 17.02.2016
MC 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 427 994** (51) *G06F 3/0484* (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 14.10.2015 (51) *G03F 7/039*
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016 (84) BE 14.10.2015 BE 14.10.2015
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 IT 14.10.2015 CH 30.06.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016 LI 30.06.2016 FR 30.06.2016
PT 11.07.2016 SE 09.03.2016 MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
SK 09.03.2016 SK 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 GB 18.06.2016
- (11) **1 433 239** (51) *H02J 7/34* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 14.10.2015 (51) *G01N 15/02*
(84) DK 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016 (84) BE 14.10.2015 BE 14.10.2015
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 IT 14.10.2015 CH 30.06.2016
FR 30.06.2016 NL 14.10.2015
PT 14.10.2015 SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **1 435 127** (51) *H02H 1/04* (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 23.12.2015 (51) *A61B 5/11*
(84) DK 18.11.2015 (84) ES 18.11.2015 (84) BE 23.12.2015 BE 23.12.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
- (11) **1 463 412** (51) *A01N 65/00* (84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) AT 23.12.2015 (51) *A61B 5/11*
(84) CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015 (84) BE 23.12.2015 BE 23.12.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 DK 23.12.2015 DK 23.12.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 MC 28.10.2015 PT 29.02.2016
IT 28.10.2015 NL 28.10.2015 SK 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
- (11) **1 473 655** (51) *A61B 5/11* (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (51) *A61B 5/11*
(84) CZ 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 BE 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015

RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 1 496 583	(51) H01S 5/183	(11) 1 507 058	(51) E05D 15/30
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) BE 31.08.2014	(84) BG 23.10.2013
(11) 1 491 346	(51) B41J 11/00	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CY 23.10.2013	CZ 23.10.2013
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 23.10.2013	EE 23.10.2013
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	ES 23.10.2013	FI 23.10.2013
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IT 18.05.2016	CH 31.07.2016	GR 24.01.2014	HU 13.08.2004
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LI 31.07.2016	MC 18.05.2016	IE 13.08.2014	CH 31.08.2016
IT 21.10.2015	CH 30.06.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LI 31.08.2016	LU 13.08.2014
LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 23.10.2013	NL 23.10.2013
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) 1 499 247	(51) A61B 5/145	PL 23.10.2013	PT 24.02.2014
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) ES 18.05.2016	RO 23.10.2013	SE 23.10.2013
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	FI 18.05.2016	BE 18.05.2016	SI 23.10.2013	SK 23.10.2013
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	TR 23.10.2013	AT 13.08.2016
GB 14.06.2016		IT 18.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 1 507 286	(51) H01L 21/027
(11) 1 491 952	(51) G03F 7/022	LI 30.06.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 1 502 646	(51) B01J 13/02	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 13.07.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 09.12.2015	CH 31.08.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	AT 13.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	MC 09.12.2015
FR 30.06.2016	MC 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	MC 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 13.07.2016	RO 13.07.2016	SK 09.12.2015	
SK 07.10.2015	GB 17.06.2016	SK 13.07.2016	CZ 13.07.2016	(11) 1 508 887	(51) G08C 17/00
(11) 1 492 139	(51) H01H 39/00	BG 13.10.2016		(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 06.01.2016	(11) 1 502 721	(51) B28B 3/26	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(84) BE 13.05.2009	(84) BG 13.08.2009	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CY 13.05.2009	CZ 13.05.2009	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	DK 13.05.2009	EE 13.05.2009	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
IT 06.01.2016	CH 30.06.2016	ES 24.08.2009	FI 13.05.2009	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015
LI 30.06.2016	MC 06.01.2016	GR 14.08.2009	HU 14.11.2009	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	IE 21.06.2009	CH 30.06.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 30.06.2016	LU 21.06.2009		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	MC 30.06.2009	NL 13.05.2009	(11) 1 509 899	(51) G09G 3/32
SK 06.01.2016	GB 16.06.2016	PL 13.05.2009	PT 13.09.2009	(84) FI 25.05.2016	(84) CH 30.06.2016
		RO 13.05.2009	SE 22.06.2016	LI 30.06.2016	NL 25.05.2016
(11) 1 492 294	(51) H04L 1/00	SI 13.05.2009	SK 13.05.2009		
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	TR 13.05.2009	AT 21.06.2016	(11) 1 510 197	(51) A61K 6/00
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 1 502 941	(51) C11D 1/722	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
IT 13.04.2016	CH 30.06.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
LI 30.06.2016	MC 13.04.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IT 23.12.2015	CH 31.07.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LI 31.07.2016	FR 01.08.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
SI 13.04.2016		PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	SI 09.03.2016	
(11) 1 492 304	(51) H04M 3/56	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) 1 510 271	(51) B22C 9/04
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) CH 31.08.2016	(84) LI 31.08.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 1 504 697	(51) A47C 3/027	NL 30.03.2016	
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(11) 1 510 534	(51) C08G 18/48
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
IT 04.11.2015	CH 30.06.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	AT 11.05.2016	IT 11.05.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 28.10.2015	PL 28.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	MC 11.05.2016	PL 11.05.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		SK 28.10.2015		SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) 1 494 332	(51) H02J 7/02	(11) 1 505 099	(51) C08G 69/36	SI 11.05.2016	
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(11) 1 510 866	(51) G03F 7/11
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	AT 22.06.2016	IT 22.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
IT 06.04.2016	CH 30.06.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
LI 30.06.2016	FR 30.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 09.06.2016	IT 09.03.2016
MC 06.04.2016	DE 03.01.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	SK 22.06.2016		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016			PT 11.07.2016	PT 11.07.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016				
SI 06.04.2016					

RO 09.03.2016 SK 09.03.2016	SE 09.03.2016 SI 09.03.2016	(11) 1 517 738	(51) B01D 53/047	(11) 1 521 788	(51) C08G 18/02
(11) 1 512 726	(51) C09C 1/24	(84) AT 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 CH 30.06.2016 MC 30.12.2015 RO 30.12.2015 SI 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 IT 30.12.2015 LI 30.06.2016 PT 02.05.2016 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016 DK 24.02.2016 FI 24.02.2016 BG 24.05.2016 LI 31.07.2016 PT 24.06.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016 EE 24.02.2016 GR 25.05.2016 CH 31.07.2016 MC 24.02.2016 RO 24.02.2016 SI 24.02.2016
(11) 1 512 933	(51) F28F 21/02	(11) 1 518 320	(51) H03F 1/02	(11) 1 521 987	(51) G02B 6/12
(84) DK 23.03.2016 BG 23.06.2016 PT 25.07.2016 SI 23.03.2016	(84) GR 24.06.2016 MC 23.03.2016 RO 23.03.2016	(84) BE 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 AT 08.06.2016 CH 30.06.2016 MC 08.06.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 08.06.2016 LI 30.06.2016 NL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LI 31.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SI 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 CH 31.07.2016 MC 13.04.2016 RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
(11) 1 514 831	(51) B66B 13/30	(11) 1 518 519	(51) A61F 2/40	(11) 1 522 011	(51) H04N 1/00
(84) CH 31.08.2016	(84) LI 31.08.2016	(84) AT 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 IT 30.03.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SI 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LI 31.07.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SI 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 CH 31.07.2016 FR 01.08.2016 NL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
(11) 1 516 178	(51) G01N 29/04	(11) 1 519 302	(51) G06K 9/22	(11) 1 522 151	(51) H04B 1/30
(84) AT 09.12.2015 CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015 FI 09.12.2015 IT 09.12.2015 LI 30.06.2016 NL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SI 09.12.2015 GB 13.06.2016	(84) BE 30.06.2016 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 CH 30.06.2016 MC 09.12.2015 PT 11.04.2016 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015	(84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 IT 13.04.2016 LI 31.08.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 CH 31.08.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SI 13.04.2016	(84) AT 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016 LI 30.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 BG 23.06.2016 CH 30.06.2016 MC 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016
(11) 1 516 226	(51) G03C 1/735	(11) 1 519 828	(51) B29C 59/00	(11) 1 523 441	(51) B64D 11/00
(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 CH 30.06.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 GB 18.06.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IT 16.03.2016 LI 30.06.2016 NL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SK 16.03.2016 SI 16.03.2016	(84) AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 IT 07.10.2015 LI 30.06.2016 NL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 CH 30.06.2016 MC 07.10.2015 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016 ES 06.07.2016 AT 06.07.2016 CH 31.07.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 EE 06.07.2016 SK 06.07.2016 BG 06.10.2016	(84) FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LI 31.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016 RO 06.07.2016 CZ 06.07.2016
(11) 1 516 230	(51) G03F 7/038	(11) 1 520 409	(51) H04N 21/434	(11) 1 524 937	(51) A61B 5/087
(84) AT 30.12.2015 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 LI 30.06.2016 PT 02.05.2016 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 CH 30.06.2016 MC 30.12.2015 RO 30.12.2015 SI 30.12.2015	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LI 30.06.2016 MC 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 AT 25.05.2016 CH 30.06.2016 FR 25.07.2016 NL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) AT 16.03.2016 CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 BG 16.06.2016 CH 31.07.2016 FR 01.08.2016 NL 16.03.2016 SE 16.03.2016 GB 24.07.2016	(84) BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IT 16.03.2016 LI 31.07.2016 MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 SK 16.03.2016
(11) 1 517 108	(51) F28D 1/04	(11) 1 521 628	(51) B01D 53/00	(11) 1 524 993	(51) A61K 39/095
(84) BE 22.06.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 AT 22.06.2016 LI 30.06.2016 NL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 CH 30.06.2016 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016	(84) AT 18.11.2015 DK 18.11.2015 FI 18.11.2015 IT 18.11.2015 LI 30.06.2016 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 CH 30.06.2016 MC 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(84) CH 31.07.2016 MC 01.08.2016 SE 01.08.2016 EE 31.07.2016 RO 31.07.2016 CY 31.07.2016 AT 31.07.2016	(84) LI 31.07.2016 GR 07.02.2017 HU 01.08.2016 SK 31.07.2016 FI 31.07.2016 CZ 31.07.2016 SI 01.08.2016
(11) 1 517 653	(51) A61F 2/06	(11) 1 521 628	(51) B01D 53/00	(11) 1 524 993	(51) A61K 39/095
(84) AT 03.02.2016 CZ 03.02.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016 BG 03.05.2016 CH 31.07.2016 FR 01.08.2016 NL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016 GB 02.07.2016	(84) BE 03.02.2016 DK 03.02.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016 IT 03.02.2016 LI 31.07.2016 MC 03.02.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016 SK 03.02.2016	(84) AT 18.11.2015 DK 18.11.2015 FI 18.11.2015 IT 18.11.2015 LI 30.06.2016 PT 18.03.2016 SE 18.11.2015 SK 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015 GR 19.02.2016 CH 30.06.2016 MC 18.11.2015 RO 18.11.2015 SI 18.11.2015	(84) CH 31.07.2016 MC 01.08.2016 SE 01.08.2016 EE 31.07.2016 RO 31.07.2016 CY 31.07.2016 AT 31.07.2016	(84) LI 31.07.2016 GR 07.02.2017 HU 01.08.2016 SK 31.07.2016 FI 31.07.2016 CZ 31.07.2016 SI 01.08.2016

- (11) **1 525 028** (51) **A61N 1/08**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
MC 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **1 525 339** (51) **C30B 11/12**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IT 16.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
FR 01.08.2016 MC 16.03.2016
NL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 GB 08.07.2016
SI 16.03.2016
- (11) **1 525 510** (51) **G02F 1/1347**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
BG 03.05.2016 IT 03.02.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **1 525 534** (51) **G01N 21/27**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016
- (11) **1 526 881** (51) **A61M 5/145**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
- (11) **1 527 018** (51) **C01G 25/00**
(84) CZ 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 GR 19.02.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **1 527 092** (51) **C07K 14/47**
(84) BE 31.08.2008 (84) BG 09.10.2008
CY 09.07.2008 CZ 09.07.2008
EE 09.07.2008 FI 09.07.2008
FR 01.09.2008 GR 10.10.2008
HU 10.01.2009 IE 06.08.2008
LU 06.08.2008 MC 31.08.2008
PT 09.12.2008 RO 09.07.2008
SI 09.07.2008 SK 09.07.2008
TR 09.07.2008
- (11) **1 527 210** (51) **C25B 1/24**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **1 527 311** (51) **F28F 1/12**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
GR 05.08.2016 IT 04.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **1 527 502** (51) **H01R 13/66**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
GB 22.07.2016 SI 06.04.2016
- (11) **1 528 086** (51) **C09D 11/36**
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **1 528 892** (51) **A61B 17/16**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
BG 13.04.2016 IT 13.01.2016
MC 13.01.2016 NL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **1 528 918** (51) **A61K 9/70**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 IT 30.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **1 529 023** (51) **C07C 11/02**
(84) AT 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IT 21.10.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
FR 30.06.2016 MC 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **1 529 389** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PT 18.07.2016 SK 16.03.2016
- (11) **1 529 405** (51) **H04W 16/12**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **1 530 667** (51) **E06B 9/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016
IT 13.01.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016
- (11) **1 530 701** (51) **F28D 1/053**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
GB 13.07.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 531 670** (51) **A01N 37/02**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IT 09.12.2015 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 MC 09.12.2015
NL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
- (11) **1 531 896** (51) **A61M 37/00**
(84) BE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016
GR 21.10.2016 AT 20.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
EE 20.07.2016 RO 20.07.2016
SK 20.07.2016 CZ 20.07.2016
BG 20.10.2016
- (11) **1 532 108** (51) **C07C 403/24**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IT 29.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016
- (11) **1 532 181** (51) **C08F 4/64**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016

- BG 16.06.2016
CH 31.08.2016
MC 16.03.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (11) **1 532 491**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (11) **1 532 539**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IT 09.12.2015
LI 30.06.2016
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
- (11) **1 532 794**
(84) BE 31.08.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
- (11) **1 534 209**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
CH 31.07.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **1 534 582**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
CH 31.08.2016
MC 06.04.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **1 535 085**
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
MC 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **1 535 159**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
CH 31.08.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- IT 16.03.2016
LI 31.08.2016
NL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- (51) **G03H 1/00**
(84) DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
CH 30.06.2016
MC 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (51) **H04L 29/06**
(84) DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **A61H 31/00**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LI 31.07.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **B63B 9/00**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.08.2016
NL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
- (51) **G01S 13/74**
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (51) **G06F 11/30**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
LI 31.08.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **1 535 896**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **1 536 024**
(84) FI 17.08.2016
AT 17.08.2016
LI 31.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (11) **1 536 756**
(84) BE 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LI 31.08.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (11) **1 536 851**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **1 537 047**
(84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
BG 09.06.2016
CH 31.08.2016
MC 09.03.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **1 537 062**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LI 30.06.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **1 537 384**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (11) **1 537 670**
(84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
- (51) **C07C 68/04**
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
- (51) **C12Q 1/70**
(84) GR 18.11.2016
CH 31.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (51) **A61K 8/41**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
CH 31.08.2016
MC 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **A61M 1/06**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
- (51) **C01B 13/32**
(84) BE 31.08.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
IT 09.03.2016
LI 31.08.2016
NL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
- (51) **C07C 5/03**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
CH 30.06.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (51) **G01D 3/08**
(84) DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **H03L 7/093**
(84) BE 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
- RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
- (11) **1 538 167**
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
MC 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **1 538 900**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
CH 31.08.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **1 538 977**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
IT 27.04.2016
LI 31.07.2016
NL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (11) **1 539 034**
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
MC 30.09.2015
SE 30.09.2015
- (11) **1 539 179**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
CH 31.07.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- (11) **1 539 649**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.07.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
GB 30.07.2016
- (11) **1 539 870**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
AT 22.06.2016
CH 31.08.2016
MC 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
- (11) **1 540 664**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
- SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (51) **C08F 110/02**
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
- (51) **A61K 39/00**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LI 31.08.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **A61B 5/053**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
CH 31.07.2016
MC 27.04.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (51) **A61F 2/04**
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
PT 01.02.2016
SK 30.09.2015
- (51) **A61P 3/10**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LI 31.07.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **E04G 23/02**
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
CH 31.07.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (51) **C08K 5/01**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
IT 22.06.2016
LI 31.08.2016
NL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (51) **G21G 1/00**
(84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016

- IT 13.04.2016 CH 31.07.2016 (11) **1 541 193** (51) **A61N 1/365** GR 12.08.2016 AT 11.05.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 IT 11.05.2016 CH 31.08.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 LI 31.08.2016 MC 11.05.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
SI 13.04.2016 IT 18.11.2015 MC 18.11.2015 SI 11.05.2016
- (11) **1 540 694** (51) **H05H 1/46** (11) **1 545 909** (51) **B60C 9/22**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) AT 24.02.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
IT 11.11.2015 CH 31.07.2016 BG 24.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 LI 31.08.2016 MC 24.02.2016
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015 NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015 SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SK 11.11.2015 GB 17.07.2016 SK 18.11.2015
- (11) **1 540 832** (51) **G01S 3/74** (11) **1 543 039** (51) **C07K 19/00** (11) **1 546 114** (51) **A61Q 11/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BG 13.10.2011 (84) CY 13.07.2011 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 EE 13.07.2011 FI 13.07.2011 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 GR 14.10.2011 LU 12.08.2011 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 MC 31.08.2011 PT 14.11.2011 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IT 13.04.2016 CH 31.07.2016 RO 13.07.2011 SI 13.07.2011 MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
LI 31.07.2016 MC 13.04.2016 SK 13.07.2011 PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SI 30.09.2015
SK 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 540 844** (51) **H04B 3/04** (11) **1 543 299** (51) **G01G 19/04** (11) **1 546 917** (51) **G06F 17/21**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 GR 17.06.2016 BG 16.06.2016 FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
IT 13.04.2016 CH 31.08.2016 LI 16.03.2016 CH 30.06.2016 IT 18.11.2015 MC 18.11.2015
LI 31.08.2016 MC 13.04.2016 NL 16.03.2016 MC 16.03.2016 NL 18.11.2015 PT 18.03.2016
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016 SE 18.11.2015 SI 18.11.2015
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 16.03.2016 SI 16.03.2016 SK 18.11.2015
- (11) **1 540 869** (51) **G06F 21/31** (11) **1 543 418** (51) **G06F 9/30** (11) **1 547 615** (51) **A61K 31/496**
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) EE 13.04.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 GR 14.07.2016 CH 31.08.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 LI 31.08.2016 MC 13.04.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
BG 02.06.2016 IT 02.03.2016 BG 16.06.2016 IT 17.06.2016 SE 28.08.2016 HU 28.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 SK 13.04.2016 FI 27.08.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 CZ 27.08.2016 SI 13.04.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **1 540 925** (51) **H04M 1/725** (11) **1 543 589** (51) **H01R 43/16** (11) **1 547 755** (51) **B29C 65/20**
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 AT 06.07.2016 IT 06.07.2016 EE 03.02.2016 ES 03.02.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 FI 03.02.2016 GR 04.05.2016
BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 NL 06.07.2016 LI 31.08.2016 BG 03.05.2016 CH 31.08.2016
MC 13.01.2016 PT 13.05.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 LI 31.08.2016 MC 03.02.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 EE 06.07.2016 RO 06.07.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 SK 06.07.2016 CZ 06.07.2016 SE 03.02.2016 SI 03.02.2016
- (11) **1 540 975** (51) **H04W 72/00** (11) **1 545 371** (51) **A61B 17/00** (11) **1 550 277** (51) **H04L 27/18**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 IT 13.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 MC 09.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NL 09.12.2015 NL 09.12.2015 PT 11.04.2016
MC 03.02.2016 NL 03.02.2016 RO 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 SI 09.12.2015 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016 SK 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **1 540 975** (51) **H04W 72/00** (11) **1 545 394** (51) **A61F 2/07** (11) **1 550 315** (51) **H04N 7/52**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 13.04.2016 FI 11.05.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 IT 13.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 MC 21.10.2015
BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 NL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016
- (11) **1 540 975** (51) **H04W 72/00** (11) **1 545 394** (51) **A61F 2/07** (11) **1 550 315** (51) **H04N 7/52**
(84) AT 03.02.2016 (84) BE 03.02.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015
EE 03.02.2016 ES 03.02.2016 EE 13.04.2016 FI 11.05.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 IT 13.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 MC 21.10.2015
BG 03.05.2016 IT 03.02.2016 NL 03.02.2016 RO 03.02.2016 SI 03.02.2016

- (11) **1 595 363** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016
ES 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016
AT 13.07.2016 IT 13.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016
MC 13.07.2016 SE 13.07.2016
EE 13.07.2016 SK 13.07.2016
CZ 13.07.2016 BG 13.10.2016
- (11) **1 602 290** (51) **A24B 3/14**
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 06.04.2016
MC 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
SK 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **1 602 594** (51) **B65D 75/58**
(84) DK 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
- (11) **1 603 174** (51) **H01L 51/52**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
IT 27.04.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 27.04.2016
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **1 607 449** (51) **C09D 5/00**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LT 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **1 608 077** (51) **H04B 1/38**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
IT 16.03.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SI 16.03.2016
- (11) **1 609 422** (51) **A61B 8/06**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 13.04.2016
FR 30.06.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
GB 13.07.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 609 619** (51) **B42D 15/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 18.05.2016
FR 18.07.2016 MC 18.05.2016
DE 03.01.2017 NL 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **1 609 918** (51) **E03C 1/04**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 28.10.2015
FR 30.06.2016 MC 28.10.2015
NL 28.10.2015 PL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 GB 21.06.2016
- (11) **1 612 481** (51) **F23D 14/22**
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LT 17.02.2016 MC 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 612 901** (51) **H02G 3/04**
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
LT 22.06.2016 MC 22.06.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **1 614 655** (51) **G23C 30/00**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **1 614 967** (51) **F23R 3/36**
(84) IT 16.03.2016 (84) CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 GB 09.07.2016
- (11) **1 615 333** (51) **H02P 6/18**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 01.06.2016
DE 03.01.2017 MC 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (11) **1 616 479** (51) **B27B 33/14**
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
IT 11.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 11.11.2015
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (11) **1 618 779** (51) **A01F 15/04**
(84) CZ 23.12.2015 (84) DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
GB 06.07.2016
- (11) **1 618 864** (51) **A61K 8/06**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 619 452** (51) **F24F 13/06**
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **1 619 823** (51) **H04L 9/14**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
FR 01.08.2016 MC 06.04.2016
NL 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **1 619 936** (51) **H05B 41/288**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016 GB 13.07.2016
SI 13.04.2016

- (11) **1 623 420** (51) **G11B 20/00** FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 AT 11.05.2016 CH 30.06.2016
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 IS 07.02.2016 IT 07.10.2015 LI 30.06.2016 MC 11.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 MC 07.10.2015 PL 07.10.2015 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 PT 08.02.2016 RO 07.10.2015 SI 11.05.2016
IT 11.11.2015 LI 30.06.2016 SE 07.10.2015 SI 07.10.2016
CH 30.06.2016 FR 30.06.2016 SK 07.10.2015
- (11) **1 624 498** (51) **H01L 33/48** (11) **1 630 271** (51) **D03D 11/00** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) CZ 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
EE 22.06.2016 EE 22.06.2015 EE 23.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016 FI 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016
GR 23.09.2016 AT 22.06.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016
IT 22.06.2016 IS 22.10.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LI 31.07.2016 LT 22.06.2016 MC 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 PL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 09.12.2015 SK 09.12.2015 SK 23.03.2016 SI 23.03.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 SK 23.03.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **1 624 529** (51) **H01R 13/514** (11) **1 630 293** (51) **E01D 15/04** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 EE 16.03.2016 EE 16.03.2016 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 FI 16.03.2016 FI 16.03.2016 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 BG 16.06.2016 BG 16.06.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 17.02.2016 CH 31.08.2016 IT 16.03.2016 IT 16.03.2016 LI 13.04.2016 CH 30.06.2016
LI 31.08.2016 LT 17.02.2016 LV 16.03.2016 LV 16.03.2016 NL 13.04.2016 MC 13.04.2016
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 PL 16.03.2016 PL 16.03.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 16.03.2016 RO 16.03.2016 SE 13.04.2016 RO 13.04.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016 SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
- (11) **1 627 967** (51) **A62C 2/06** (11) **1 630 326** (51) **E05B 63/24** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) CZ 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 EE 23.03.2016 EE 23.03.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 FI 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
IT 06.01.2016 CH 31.08.2016 IT 23.03.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016 LV 09.03.2016
LI 31.08.2016 LT 06.01.2016 NL 23.03.2016 NL 23.03.2016 MC 23.03.2016 MC 09.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 25.07.2016 PT 25.07.2016 PL 23.03.2016 PL 09.03.2016
NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 RO 06.01.2016 RO 23.03.2016 RO 09.03.2016
PT 06.05.2016 RO 17.02.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SI 23.03.2016
- (11) **1 629 672** (51) **H04N 5/44** (11) **1 630 989** (51) **H04H 60/04** (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 GR 07.10.2016 GR 07.10.2016
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 EE 09.03.2016 EE 09.03.2016 LV 06.07.2016 LV 06.07.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
IT 11.11.2015 CH 30.06.2016 BG 09.06.2016 GR 10.06.2016 MC 06.07.2016 MC 06.07.2016
LI 30.06.2016 MC 11.11.2015 IT 09.03.2016 CH 31.08.2016 IS 09.07.2016 IS 09.07.2016
NL 11.11.2015 PL 11.11.2015 LT 09.03.2016 LT 09.03.2016 PT 07.11.2016 PT 07.11.2016
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 MC 09.03.2016 MC 09.03.2016 EE 06.07.2016 EE 06.07.2016
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015 PL 09.03.2016 PL 09.03.2016 SK 06.07.2016 SK 06.07.2016
SK 11.11.2015
- (11) **1 629 828** (51) **A61K 8/85** (11) **1 631 014** (51) **H04L 12/40** (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 21.02.2008 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 CY 21.11.2007 CZ 21.11.2007 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016
FI 20.04.2016 IS 20.04.2016 DK 21.11.2007 EE 21.11.2007 MC 04.05.2016 MC 04.05.2016
IT 20.04.2016 GR 12.02.2016 FI 21.11.2007 GR 22.02.2008 PL 04.05.2016 PL 04.05.2016
LI 31.07.2016 CH 30.06.2016 HU 22.05.2008 IE 21.11.2007 RO 04.05.2016 RO 04.05.2016
NL 20.04.2016 MC 11.11.2015 IS 21.03.2008 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016 SK 04.05.2016 SK 04.05.2016
RO 20.04.2016 PL 11.11.2015 LI 31.08.2016 LT 21.11.2007
SI 20.04.2016 RO 11.11.2015 LU 03.08.2008 LV 21.11.2007
SI 20.04.2016 SI 11.11.2015 MC 31.08.2008 PL 21.11.2007
- (11) **1 629 946** (51) **B25B 27/00** (11) **1 631 368** (51) **B01D 39/08** (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 (84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016
- (11) **1 631 731** (51) **E06B 9/68** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 EE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016 IT 23.03.2016
BG 23.06.2016 IT 23.03.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 MC 23.03.2016 MC 23.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **1 631 829** (51) **G01N 35/08** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 EE 13.04.2016 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 CH 30.06.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 CH 30.06.2016 MC 13.04.2016 MC 13.04.2016
LI 30.06.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 632 175** (51) **A61B 5/0452** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 EE 09.03.2016 EE 09.03.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 LV 09.03.2016 LV 09.03.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 NL 09.03.2016 NL 09.03.2016
LT 09.03.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
MC 09.03.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
RO 09.03.2016 SI 09.03.2016 SK 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **1 632 511** (51) **C08G 18/42** (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016
LV 06.07.2016 CH 31.08.2016 LV 06.07.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016 LI 31.08.2016 LT 06.07.2016
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 MC 06.07.2016 NL 06.07.2016
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016
EE 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SE 06.07.2016
SK 06.07.2016 CZ 06.07.2016 SK 06.07.2016 CZ 06.07.2016
BG 06.10.2016
- (11) **1 633 193** (51) **A01N 65/00** (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SI 04.05.2016 SK 04.05.2016 SI 04.05.2016
- (11) **1 633 266** (51) **A61N 7/02** (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 CZ 18.05.2016
FI 18.05.2016 FI 18.05.2016 ES 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 CH 30.06.2016 IT 18.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 MC 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

- (11) **1 633 272** (51) **A61C 19/06** IT 07.10.2015 CH 30.06.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 LI 30.06.2016 MC 07.10.2015 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 NL 07.10.2015 PL 07.10.2015 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 PT 08.02.2016 RO 07.10.2015 SI 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 SK 07.10.2015
- (11) **1 633 821** (51) **C09D 7/00** (11) **1 636 130** (51) **B81B 7/00**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 25.05.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 25.05.2016 MC 25.05.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016 PL 25.05.2016 PL 25.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 RO 25.05.2016 RO 25.05.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 SI 25.05.2016
- (11) **1 634 180** (51) **H04N 21/41** (11) **1 636 352** (51) **C12N 7/02**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 18.08.2010 (84) BE 18.08.2010
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 BG 18.11.2010 CY 18.08.2010
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 CZ 18.08.2010 DK 18.08.2010
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 EE 18.08.2010 ES 29.11.2010
IT 27.04.2016 CH 30.06.2016 HU 18.08.2010 GR 19.11.2010
LI 30.06.2016 FR 30.06.2016 LU 18.06.2011 IE 18.06.2011 LI 30.06.2016
MC 27.04.2016 PL 27.04.2016 NL 01.07.2016 PL 18.08.2010
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 PT 20.12.2010 RO 18.08.2010
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SE 18.08.2010 SI 18.08.2010
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 GB 18.06.2016 TR 18.08.2010
- (11) **1 634 272** (51) **G06F 3/0481** (11) **1 636 660** (51) **H02M 3/155** (11) **1 638 031** (51) **G06F 21/51**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016
IT 27.04.2016 CH 30.06.2016 BG 13.04.2016 IT 13.01.2016 IT 22.06.2016 CH 31.08.2016
LI 30.06.2016 MC 27.04.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LI 31.08.2016 LT 22.06.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 MC 13.01.2016 NL 13.01.2016 LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
SK 27.04.2016 SI 27.04.2016 RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SI 27.04.2016 SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 SK 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **1 635 235** (51) **G05B 19/042** (11) **1 636 709** (51) **G06F 9/54** (11) **1 638 509** (51) **C07H 15/24**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 18.11.2015 (84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) BE 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 FI 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016 GR 26.08.2016 AT 25.05.2016 LI 30.06.2016 LI 30.06.2016
IT 18.11.2015 CH 31.07.2016 IT 25.05.2016 CH 30.06.2016 PL 30.12.2015 PL 30.12.2015
LI 31.07.2016 LT 18.11.2015 LI 30.06.2016 MC 25.05.2016 MC 25.05.2016 SK 30.12.2015
LV 18.11.2015 MC 18.11.2015 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 SK 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **1 635 700** (51) **A61B 5/00** (11) **1 636 713** (51) **G06F 15/16** (11) **1 639 159** (51) **D01D 5/42**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 29.07.2015 (84) BE 29.07.2015
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 CZ 29.07.2015 DK 29.07.2015
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 EE 29.07.2015 ES 29.07.2015
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
BG 09.06.2016 IT 09.03.2016 IT 27.04.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LI 30.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LI 30.06.2016 MC 29.07.2015 MC 29.07.2015 NL 29.07.2015
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016 NL 09.03.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 RO 27.04.2015
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 29.07.2015
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SI 29.07.2015
- (11) **1 635 715** (51) **A61B 17/15** (11) **1 636 976** (51) **H04M 3/51**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 30.06.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 28.07.2016 CH 30.06.2016 FI 27.04.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 LI 30.06.2016 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016

- SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GR 07.07.2016 CH 30.06.2016 (11) **1 642 030** (51) *F04C 2/344*
SI 27.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 13.04.2016
(11) **1 639 678** (51) *H01S 3/067* EE 13.04.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 FI 13.04.2016
CZ 16.03.2016 ES 16.03.2016 IT 13.04.2016
EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 LI 30.06.2016
FI 16.03.2016 IT 16.03.2016 NL 13.04.2016
BG 16.06.2016 LI 30.06.2016 PT 16.08.2016
CH 30.06.2016 NL 16.03.2016 SE 13.04.2016
MC 16.03.2016 PT 18.07.2016 GB 13.07.2016
PL 16.03.2016 SE 16.03.2016
RO 16.03.2016 GB 16.06.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (11) **1 639 681** (51) *H02G 3/04*
(84) AT 04.11.2015 (84) CZ 04.11.2015
DK 04.11.2015 EE 04.11.2015
ES 04.11.2015 FI 04.11.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
FR 30.06.2016 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **1 639 800** (51) *H04M 15/00*
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IT 09.03.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
FR 30.06.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **1 639 844** (51) *H04W 48/18*
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
IT 21.10.2015 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 FR 30.06.2016
MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 GB 23.06.2016
- (11) **1 639 999** (51) *A61K 9/70*
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
BG 20.04.2016 IT 20.01.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **1 640 160** (51) *B41F 9/00*
(84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **1 641 107** (51) *H02K 37/14*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
- GR 07.07.2016 LI 30.06.2016 NL 06.04.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 MC 06.04.2016 PT 08.08.2016
SE 06.04.2016 GB 06.07.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **1 641 809** (51) *C07H 21/04*
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
IT 09.09.2015 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 MC 09.09.2015
NL 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **1 641 834** (51) *C08L 89/00*
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 31.07.2016
BG 20.11.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 GR 21.02.2014
HU 02.07.2004 IE 02.07.2014
CH 20.11.2013 LI 20.11.2013
LU 02.07.2014 FR 01.08.2016
MC 20.11.2013 PL 20.11.2013
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
NL 01.08.2016 FI 02.07.2016
GB 02.07.2016
- (11) **1 641 913** (51) *C12N 5/071*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **1 641 916** (51) *C12N 5/071*
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **1 641 917** (51) *C12N 5/071*
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **1 641 918** (51) *C12N 5/071*
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 BG 06.04.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **1 642 397** (51) *H04B 1/707*
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **1 642 527** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IT 30.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **1 642 702** (51) *B29C 70/24*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IT 23.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **1 643 859** (51) *A23L 1/212*
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 PL 04.11.2015
PT 04.03.2016 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **1 644 116** (51) *B01J 37/10*
(84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 IT 07.10.2015
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
FR 30.06.2016 MC 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
GB 04.06.2016
- (11) **1 644 291** (51) *C03B 7/06*
(84) AT 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 FI 09.06.2016
GR 03.03.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 PL 02.12.2015

- PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (11) **1 644 434**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
CH 31.07.2016
FR 01.08.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **1 644 490**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **1 644 546**
(84) CH 30.06.2016
- (11) **1 644 875**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
LI 30.06.2016
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **1 644 947**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
CH 31.07.2016
FR 08.08.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **1 645 211**
(84) BE 31.08.2016
ES 13.07.2016
IS 13.11.2016
LI 31.08.2016
LV 13.07.2016
PL 13.07.2016
MC 13.07.2016
EE 13.07.2016
SK 13.07.2016
BG 13.10.2016
- (11) **1 645 263**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
IT 20.04.2016
LI 31.07.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
- RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
GB 09.06.2016
- (51) **C08K 5/00**
(84) CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
GB 13.07.2016
- (51) **C12N 5/10**
(84) CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LI 31.07.2016
NL 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (51) **C22C 21/10**
(84) LI 30.06.2016
- (51) **G06K 19/077**
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
CH 30.06.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (51) **H01G 13/00**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
GR 09.09.2016
IT 08.06.2016
LI 31.07.2016
MC 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (51) **A47B 88/00**
(84) FI 13.07.2016
GR 14.10.2016
CH 31.08.2016
LT 13.07.2016
NL 13.07.2016
PT 14.11.2016
SE 13.07.2016
RO 13.07.2016
CZ 13.07.2016
- (51) **A61K 8/21**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
CH 31.07.2016
MC 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
- (11) **1 645 823**
(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016
CH 31.08.2016
LT 13.07.2016
PL 13.07.2016
SE 13.07.2016
SK 13.07.2016
- (11) **1 646 501**
(84) BE 31.07.2016
EE 13.04.2016
GR 14.07.2016
CH 31.07.2016
FR 01.08.2016
NL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **1 646 692**
(84) BE 30.06.2016
GR 09.09.2016
LI 30.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
- (11) **1 647 529**
(84) BE 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **1 648 385**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
LI 31.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **1 651 286**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
- (11) **1 652 145**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
IT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
- (11) **1 652 999**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
LI 31.08.2016
NL 06.04.2016
PT 08.08.2016
SK 06.04.2016
- (51) **A47F 3/00**
(84) FI 13.07.2016
LV 13.07.2016
LI 31.08.2016
NL 13.07.2016
MC 13.07.2016
EE 13.07.2016
BG 13.10.2016
- (51) **B32B 27/08**
(84) DK 13.04.2016
FI 13.04.2016
IT 13.04.2016
LI 31.07.2016
MC 13.04.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
GB 13.07.2016
- (51) **C09C 1/36**
(84) EE 08.06.2016
CH 30.06.2016
MC 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (51) **C02F 1/72**
(84) CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
MC 30.09.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (51) **A61B 18/18**
(84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
CH 31.08.2016
MC 04.05.2016
PL 04.05.2016
RO 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (51) **A61L 27/56**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (51) **A61B 5/06**
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **D21C 5/02**
(84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
ES 06.04.2016
CH 31.08.2016
MC 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **1 653 853**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **1 653 905**
(84) BE 15.06.2016
EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
MC 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
- (11) **1 653 921**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **1 654 021**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LI 31.08.2016
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (11) **1 654 195**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
ES 15.06.2016
AT 15.06.2016
CH 31.07.2016
FR 16.08.2016
DE 01.02.2017
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **1 654 296**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
CH 31.08.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
- (11) **1 654 459**
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
GR 23.09.2016
CH 31.08.2016
MC 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **1 654 475**
(84) BE 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
- (51) **A61B 5/055**
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (51) **A61M 16/00**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
AT 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SK 15.06.2016
- (51) **A61K 8/02**
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
MC 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
- (51) **A61M 5/32**
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
CH 31.08.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
- (51) **C01B 25/32**
(84) CZ 15.06.2016
FI 15.06.2016
GR 16.09.2016
IT 15.06.2016
LI 31.07.2016
MC 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
SE 15.06.2016
- (51) **C08F 275/00**
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.08.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016
- (51) **F03D 7/04**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
IT 22.06.2016
LI 31.08.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
- (51) **F16F 9/38**
(84) EE 06.04.2016
MC 06.04.2016

EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	MC 31.01.2011	PL 04.08.2010	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 04.08.2010	SE 04.08.2010	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	SI 04.08.2010	SK 04.08.2010	(11) 1 746 844	(51) H04N 19/44
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	TR 04.08.2010		(84) AT 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(11) 1 694 439	(51) B01J 27/32	GR 01.07.2016	CH 31.08.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LI 31.08.2016	MC 30.03.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 01.08.2016	SK 30.03.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
(11) 1 677 898	(51) B01D 65/02	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 1 749 805	(51) C04B 28/14
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	(84) EE 23.12.2015	(84) GR 24.03.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
BG 09.06.2016	IT 09.03.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016			(11) 1 749 997	(51) F02M 35/16
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 1 700 908	(51) C12N 9/04	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
SK 09.03.2016	SI 09.03.2016	DK 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(11) 1 677 986	(51) G06F 3/023	IT 06.01.2016	CH 31.08.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LI 31.08.2016	MC 06.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 06.01.2016		PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 1 700 911	(51) C12N 7/04	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016		
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 1 752 276	(51) B29C 55/06
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
SK 04.11.2015		MC 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
		SE 06.04.2016		GR 08.01.2016	IS 07.02.2016
(11) 1 678 912	(51) H04L 29/06	(11) 1 701 925	(51) C03B 37/025	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	MC 07.10.2015	PT 08.02.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SK 07.10.2015	
GR 28.07.2016	CH 31.08.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016		
LI 31.08.2016	MC 27.04.2016	IT 02.12.2015	CH 31.08.2016	(11) 1 752 279	(51) B29D 11/00
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LI 31.08.2016	MC 02.12.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 1 679 104	(51) A63H 3/36	(11) 1 718 454	(51) B29C 70/44	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) FI 29.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	IT 16.03.2016	CH 31.08.2016
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016
AT 29.06.2016	CH 31.08.2016	FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
LI 31.08.2016	MC 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
PT 31.10.2016	SE 29.06.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		PL 25.05.2016	RO 25.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 1 682 936	(51) G01S 5/16	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	SI 16.03.2016	
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SI 25.05.2016			
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 1 720 632	(51) B01D 53/14	(11) 1 752 548	(51) C21D 8/12
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
BG 16.06.2016	IT 16.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 03.06.2016	LT 03.02.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 13.04.2016	IT 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	PT 03.06.2016	
SK 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 1 752 549	(51) C21D 8/12
(11) 1 686 096	(51) C02F 1/68	SK 13.01.2016		(84) DK 20.01.2016	(84) EE 20.01.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) FI 01.06.2016			ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 1 724 890	(51) H02G 1/02	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016
IT 01.06.2016	CH 31.08.2016	(84) EE 03.02.2016	(84) BG 03.05.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016
LI 31.08.2016	MC 01.06.2016	MC 03.02.2016	SI 03.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SK 03.02.2016		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
SE 01.06.2016				PT 20.05.2016	
(11) 1 690 772	(51) A47C 13/00			(11) 1 752 822	(51) G02F 1/37
(84) AT 04.08.2010	(84) BG 04.11.2010	(11) 1 744 435	(51) H02K 3/52	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CY 04.08.2010	CZ 04.08.2010	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
DK 04.08.2010	EE 04.08.2010	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 04.08.2010	GR 05.11.2010	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HU 04.08.2010	IE 30.01.2011	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
IS 04.12.2010	LT 04.08.2010	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
LU 30.01.2011	LV 04.08.2010				

MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 1 754 501	(51) A61M 25/00	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
		IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	SI 13.04.2016	
(11) 1 753 089	(51) H01R 13/24	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 1 757 778	(51) F23R 3/18
(84) DK 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015			GR 24.03.2016	IS 23.04.2016
NL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 1 754 589	(51) B29C 70/54	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015
RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SK 07.10.2015		CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
		ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015
(11) 1 753 123	(51) H02P 6/14	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SK 23.12.2015	
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 14.10.2015	PL 14.10.2015		
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(11) 1 757 984	(51) G03F 7/09
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	(11) 1 754 891	(51) F04B 49/06	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 18.05.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 18.05.2016	CH 31.08.2016
SK 30.09.2015		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 1 753 137	(51) H03K 19/177	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 18.05.2016	SI 18.05.2016		
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015			(11) 1 758 165	(51) H01L 23/057
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 1 754 965	(51) G01N 21/64	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) 1 753 199	(51) H04L 29/08	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016				
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(11) 1 755 002	(51) G03F 7/30	(11) 1 760 214	(51) E04B 7/04
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	IT 04.05.2016	CH 31.08.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
		LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 1 753 248	(51) H04N 19/46	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
GR 01.07.2016	CH 31.08.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 30.09.2015	
LI 31.08.2016	MC 30.03.2016	SI 04.05.2016			
PT 01.08.2016	SK 30.03.2016			(11) 1 760 326	(51) F15B 11/16
				(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 1 754 130	(51) G06F 1/24	(11) 1 757 179	(51) A01B 3/421	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016
		SI 21.10.2015	SK 21.10.2015		
(11) 1 754 446	(51) A61B 17/072	(11) 1 757 351	(51) B01D 46/00	(11) 1 760 351	(51) F16D 65/12
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 13.04.2016	CH 31.08.2016	IT 15.06.2016	CH 31.08.2016
NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015			LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015				

NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	(11) 1 762 825	(51) G01C 23/00	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 07.10.2015	
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016		
(11) 1 760 436	(51) G01F 1/66	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) 1 769 902	(51) B29C 67/00
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
		(11) 1 762 998	(51) G08C 17/02	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016		
(11) 1 760 614	(51) G06F 17/30	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	(11) 1 770 071	(51) C03C 17/10
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 18.05.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
IT 18.05.2016	CH 31.08.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016				
SI 18.05.2016		(11) 1 764 451	(51) E04B 5/16	(11) 1 770 822	(51) H01Q 1/04
		(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
(11) 1 760 696	(51) H04R 25/00	EE 30.09.2015	GR 31.12.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016
CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 01.02.2016	SE 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 30.09.2015
GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016				
MC 03.02.2016	NL 03.02.2016	(11) 1 767 710	(51) E04B 1/41	(11) 1 771 923	(51) H01R 43/04
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 22.06.2016	CH 31.07.2016
		NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
		SK 07.10.2015		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
				SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
		(11) 1 768 140	(51) H01G 9/042	(11) 1 773 134	(51) A23L 1/00
		(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
		EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
		ES 15.06.2016	IS 15.10.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
		GR 16.09.2016	CH 31.07.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
		LI 31.07.2016	FR 16.08.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
		MC 15.06.2016	PT 17.10.2016	SK 14.10.2015	
		PL 15.06.2016	SE 15.06.2016		
		RO 15.06.2016			
		SK 15.06.2016			
		(11) 1 768 269	(51) H04B 1/44	(11) 1 773 250	(51) A61F 2/06
		(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
		EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
		ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	FI 08.06.2016	AT 08.06.2016
		GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		LT 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
		NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SK 08.06.2016	SI 08.06.2016
		(11) 1 769 687	(51) A23L 1/23	(11) 1 773 979	(51) C12M 1/34
		(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
		EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
		GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016
		MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
				NL 29.06.2016	PL 29.06.2016

PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	IT 23.03.2016	CH 31.08.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	SK 16.03.2016	SI 16.03.2016
(11) 1 774 240	(51) F28F 3/02	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(11) 1 778 769	(51) C08J 5/18
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016			GR 24.03.2016	IS 23.04.2016
IT 17.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 1 776 490	(51) H01M 2/14	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SK 17.02.2016		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
		SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 1 778 863	(51) C12Q 1/68
(11) 1 774 323	(51) C12Q 1/68	(11) 1 776 780	(51) H04W 72/00	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IS 08.10.2016	CH 30.06.2016
GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LI 30.06.2016	LT 08.06.2016
IS 02.07.2016	CH 31.08.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	MC 08.06.2016	PL 08.06.2016
LI 31.08.2016	LT 02.03.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016
NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 1 779 029	(51) F21V 11/02
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016
				DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 1 774 608	(51) H01M 4/62	(11) 1 776 956	(51) A61K 31/7016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 28.07.2016	CH 31.08.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
IT 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 27.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
LV 13.04.2016	PL 13.04.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 06.04.2016	
NL 13.04.2016	RO 13.04.2016	SI 27.04.2016			
PT 16.08.2016	SK 13.04.2016			(11) 1 779 346	(51) G08C 15/00
SE 13.04.2016		(11) 1 778 162	(51) A61K 36/899	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SI 13.04.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 1 776 024	(51) A45D 40/26	GR 30.09.2016	AT 29.06.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015			SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016				
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) 1 778 191	(51) A61K 9/14	(11) 1 779 556	(51) H04W 56/00
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 1 776 176	(51) B01D 71/06	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	IT 25.05.2016	CH 31.08.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	SI 08.06.2016		NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015			PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	(11) 1 778 282	(51) C07K 14/005	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	SI 25.05.2016	
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	(11) 1 779 700	(51) H04W 28/06
		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
(11) 1 776 389	(51) C08B 37/00	MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) CZ 29.06.2016	(84) GR 30.09.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 1 778 413	(51) B05D 5/12	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	MC 11.05.2016	PL 11.05.2016
		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) 1 776 405	(51) C08G 63/08	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SI 11.05.2016	
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 1 781 098	(51) A01N 25/10
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015

EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 1 785 431	(51) C07K 1/22
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 23.12.2015		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 1 782 361	(51) G06Q 10/08	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016
		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
(11) 1 781 246	(51) A61K 8/49	IT 20.04.2016	CH 31.08.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	SK 20.01.2016	
GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 1 786 491	(51) A61M 5/24
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	SI 20.04.2016		(84) IS 03.06.2016	(84) LT 03.02.2016
MC 23.12.2015	NL 23.12.2015			LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016				
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	(11) 1 782 607	(51) H04M 3/22	(11) 1 786 520	(51) A61K 8/81
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016
		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(11) 1 781 987	(51) F23L 7/00	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 09.03.2016	SI 09.03.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016				
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 1 782 644	(51) H04W 4/10	(11) 1 786 614	(51) B29C 49/58
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
(11) 1 781 988	(51) F23D 11/10	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	GR 15.01.2016	IS 14.02.2016
(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 30.12.2015	PL 30.12.2015	SK 14.10.2015	
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015		
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 1 786 929	(51) C12Q 1/68
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 30.12.2015		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016
				EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
(11) 1 782 040	(51) G01N 15/04	(11) 1 783 497	(51) G01N 35/00	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 11.05.2016	AT 11.05.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
IT 18.05.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	PT 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 22.06.2016	
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016		
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) 1 786 990	(51) E04B 5/32
SK 18.05.2016	SI 18.05.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.12.2015
				EE 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) 1 782 059	(51) G01N 30/34	(11) 1 784 417	(51) C07K 14/195	IS 23.04.2016	LT 23.12.2015
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 23.12.2015	RO 23.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 23.12.2015	
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	IT 18.05.2016	CH 31.08.2016		
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	(11) 1 787 066	(51) F24J 2/07
LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 18.05.2016	AT 18.05.2016
RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 18.05.2016	SI 18.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 30.12.2015	SK 30.12.2015			LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
				MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) 1 782 159	(51) G06F 1/16	(11) 1 784 855	(51) H01L 21/66	PL 18.05.2016	RO 18.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 18.05.2016	
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016		
FI 23.12.2015	GR 23.09.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	(11) 1 787 358	(51) H01R 9/26
IS 23.04.2016	GR 24.03.2016	IT 22.06.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016
CH 31.08.2016	IT 23.12.2015	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
LT 23.12.2015	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016
MC 23.12.2015	LV 23.12.2015	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	IS 15.10.2016	CH 31.08.2016
PT 26.04.2016	PL 23.12.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
	RO 23.12.2015	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		

LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SK 09.12.2015		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016				
(11) 1 787 675	(51) A61M 25/01	(11) 1 789 530	(51) C12N 1/12	(11) 1 790 144	(51) G08G 1/16
(84) BE 15.06.2016	(84) FI 15.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016
AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
PT 17.10.2016	SE 15.06.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
		MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 29.06.2016	
(11) 1 788 377	(51) G01N 5/02	(11) 1 789 709	(51) F16K 5/04	(11) 1 790 195	(51) H04R 5/00
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IS 23.07.2016	CH 31.08.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	MC 28.10.2015	PL 28.10.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 23.03.2016		SK 28.10.2015	
(11) 1 788 829	(51) H04W 36/00	(11) 1 789 742	(51) F26B 5/08	(11) 1 791 459	(51) A47L 15/48
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) DK 30.03.2016	(84) FI 30.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IS 30.07.2016	CH 31.08.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LI 31.08.2016	MC 30.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	SE 30.03.2016		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015			LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015			MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
NL 30.09.2015	PL 30.09.2015			PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015			RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
(11) 1 788 897	(51) A23L 5/44	(11) 1 789 766	(51) G01L 19/10	(11) 1 791 489	(51) A61C 5/04
(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 11.05.2016	AT 11.05.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 12.08.2016	LT 11.05.2016	GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 23.12.2015	CH 31.08.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SI 11.05.2016		PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
		SK 23.12.2015			
(11) 1 789 161	(51) B01D 53/94	(11) 1 789 983	(51) H01H 19/58	(11) 1 791 607	(51) A63B 53/04
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 21.07.2016	CH 31.08.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 11.05.2016	CH 31.08.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 14.10.2015	SK 14.10.2015	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016			PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SI 20.04.2016				SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
(11) 1 789 253	(51) B32B 3/12	(11) 1 790 078	(51) H03K 17/955	(11) 1 792 019	(51) E02D 27/00
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	FI 07.10.2015	IS 07.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 15.06.2016	CH 31.08.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	MC 07.10.2015	PL 07.10.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 11.05.2016	RO 11.05.2016
PL 20.04.2016	RO 20.04.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	PT 12.09.2016	SI 11.05.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SK 11.05.2016	
SI 20.04.2016		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016		
(11) 1 789 375	(51) C07C 51/08	(11) 1 790 088	(51) H04B 7/26	(11) 1 793 050	(51) B66F 9/22
(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015		
LV 09.12.2015	LT 09.12.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
NL 09.12.2015	MC 09.12.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015		
	PL 09.12.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015		

IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) 1 795 049	(51) G05F 1/66	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(11) 1 797 253	(51) E04C 2/38
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	MC 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 1 793 753	(51) A61B 17/70	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) 1 799 195	(51) A61K 9/16
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	SK 09.03.2016	SI 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IT 17.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 1 795 072	(51) A01N 43/653	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 17.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 25.07.2016	SE 23.03.2016
SK 17.02.2016		MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016
		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016		
(11) 1 793 775	(51) A61F 7/00	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 1 799 300	(51) A61N 1/32
(84) CZ 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016	SK 17.02.2016		(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 1 796 136	(51) H01L 21/027	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
MC 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 18.05.2016	CH 31.08.2016
SI 27.04.2016		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 1 794 191	(51) G01N 33/50	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 30.09.2015	PL 30.09.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SI 18.05.2016	
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 30.09.2015		(11) 1 799 307	(51) A61Q 5/00
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 1 796 485	(51) A23G 4/10	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
SK 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
		EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 02.12.2015	CH 31.08.2016
(11) 1 794 513	(51) F25B 39/02	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	NL 02.12.2015	PL 02.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
IT 04.05.2016	CH 31.08.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 02.12.2015	
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016				
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 1 796 836	(51) B01J 29/04	(11) 1 799 603	(51) B66B 11/02
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 28.10.2015	GR 29.01.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
SI 04.05.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
		IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
(11) 1 794 777	(51) H01L 21/033	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SK 28.10.2015	
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) 1 799 909	(51) E01B 29/05
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 1 796 848	(51) B05C 5/00	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		PT 16.08.2016	SK 13.04.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
(11) 1 794 828	(51) H01M 4/36	SI 13.04.2016		SK 09.03.2016	SI 09.03.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016				
FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) 1 797 155	(51) C09K 5/14	(11) 1 801 496	(51) F22B 37/48
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	IT 30.09.2015	CH 31.08.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LI 31.08.2016	LT 30.09.2015
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	NL 30.09.2015	RO 30.09.2015
SK 22.06.2016		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015

- (11) **1 803 337** (51) *H05F 1/02* GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
(84) BE 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 MC 01.06.2016 NL 01.06.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
MC 07.10.2015 PT 08.02.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
RO 07.10.2015 SI 07.10.2015 SK 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **1 803 785** (51) *C09D 11/16* (11) **1 824 343** (51) *A23B 4/20*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 MC 27.04.2016 PL 27.04.2016
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SI 27.04.2016
- (11) **1 805 414** (51) *F03D 1/00* (11) **1 824 561** (51) *A61N 5/06*
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.12.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
GR 10.03.2016 FI 09.12.2015 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
CH 31.08.2016 IT 09.12.2015 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
MC 09.12.2015 NL 09.12.2015 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **1 805 639** (51) *G06F 15/16* (11) **1 829 427** (51) *G05F 1/66*
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015 SK 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **1 811 847** (51) *A01N 59/20* (11) **1 831 232** (51) *C07F 7/02*
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 01.06.2016 FI 01.06.2016
FI 02.03.2016 IS 02.07.2016 AT 01.06.2016 GR 02.09.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 IS 01.10.2016 CH 31.08.2016
MC 02.03.2016 NL 02.03.2016 LI 31.08.2016 LT 01.06.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016 LV 01.06.2016 MC 01.06.2016
RO 01.06.2016 PT 03.10.2016 PT 03.10.2016
SK 01.06.2016 SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **1 814 622** (51) *A61M 29/00* (11) **1 836 423** (51) *F16K 17/16*
(84) CZ 03.02.2016 (84) EE 03.02.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
GR 04.05.2016 BG 03.05.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
IS 03.06.2016 LT 03.02.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LV 03.02.2016 MC 03.02.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 03.02.2016 RO 03.02.2016 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
SI 03.02.2016 SK 03.02.2016 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 814 631** (51) *A61Q 5/10* (11) **1 838 243** (51) *A61F 2/16*
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 GR 28.07.2016 CH 31.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016 LT 27.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 RO 13.04.2016 RO 27.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 SI 27.04.2016
- (11) **1 819 397** (51) *A61N 1/365* (11) **1 838 387** (51) *A61N 1/362*
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
GR 15.01.2016 LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **1 838 898** (51) *C23C 22/36*
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
BG 16.06.2016 IS 16.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SI 16.03.2016
- (11) **1 842 635** (51) *B27B 9/04*
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
IT 15.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 FR 16.08.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **1 843 610** (51) *H04L 12/12*
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **1 859 919** (51) *B29C 65/20*
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **1 871 014** (51) *H04W 52/16*
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SI 04.05.2016

- (11) **1 878 085** (51) **H01M 2/10** SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 SK 27.01.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **1 878 384** (51) **A61B 5/06**
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 ES 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **1 880 699** (51) **A61F 11/08**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **1 882 954** (51) **G01R 15/22**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **1 884 166** (51) **A23C 19/082**
(84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **1 884 886** (51) **G06K 15/10**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **1 887 423** (51) **G03F 7/004**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
- (11) **1 887 772** (51) **H04M 3/537**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **1 889 789** (51) **B65D 5/50**
(84) AT 30.12.2015 (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 IS 30.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015
MC 30.12.2015 NL 30.12.2015
PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **1 890 522** (51) **H04R 25/00**
(84) CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **1 891 863** (51) **A23G 9/34**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 SI 04.05.2016
- (11) **1 892 086** (51) **B31B 19/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 MC 24.02.2016
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **1 892 214** (51) **B01F 15/00**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **1 892 349** (51) **E04B 1/66**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 MC 20.01.2016
NL 20.01.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **1 892 379** (51) **F01D 5/26**
(84) DK 18.11.2015 (84) EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 IS 18.03.2016
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
MC 18.11.2015 NL 18.11.2015
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **1 892 644** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 892 755** (51) **H01L 21/677**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **1 892 764** (51) **H01L 27/15**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
BG 09.06.2016 IT 09.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 09.03.2016 NL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **1 892 775** (51) **H01L 51/52**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
- (11) **1 893 509** (51) **B65F 5/00**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 CH 30.06.2016

NL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 22.06.2016		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
(11) 1 913 609	(51) H01G 4/232	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(11) 1 916 313	(51) C22C 28/00
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016			ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 1 915 535	(51) F04C 28/24	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SK 15.06.2016	
		RO 07.10.2015	SI 07.10.2015		
(11) 1 913 758	(51) H04W 52/02	SK 07.10.2015		(11) 1 916 921	(51) A44C 13/00
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 1 915 540	(51) F16B 35/06	(84) EE 14.10.2015	(84) GR 15.01.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 09.03.2016	BG 09.06.2016	RO 14.10.2015	SI 14.10.2015
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IS 09.07.2016	CH 31.08.2016	SK 14.10.2015	
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LI 31.08.2016	LT 09.03.2016		
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) 1 916 926	(51) A47C 21/08
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
		SI 09.03.2016		FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
(11) 1 913 931	(51) A61K 8/04			IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) 1 915 548	(51) A62B 35/04	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
IT 27.04.2016	CH 31.08.2016	GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016		
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 917 347	(51) G01N 33/50
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SI 27.04.2016		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) 1 914 275	(51) C09C 1/42	SI 09.03.2016		IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
(84) ES 08.06.2016	(84) FI 08.06.2016	(11) 1 915 588	(51) G01C 21/36	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
IT 08.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
LI 31.08.2016	MC 08.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 10.10.2016	SE 08.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015		
(11) 1 915 326	(51) C04B 7/36	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 1 917 437	(51) F03G 7/08
(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	MC 30.09.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
IS 06.08.2016	CH 31.08.2016			FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	(11) 1 915 785	(51) H01L 31/042	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 13.01.2016	CH 31.08.2016
NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
SI 06.04.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016
		IT 20.04.2016	CH 31.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(11) 1 915 449	(51) C12N 15/11	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 13.01.2016	
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016		
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	(11) 1 917 449	(51) F16D 48/02
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
IT 23.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 1 915 839	(51) H04W 28/16	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	IT 29.06.2016	CH 31.08.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
SI 23.03.2016		LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016		
(11) 1 915 509	(51) E21B 43/12	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	(11) 1 917 500	(51) G01D 5/353
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016			(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016			FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
				IS 07.02.2016	IT 07.10.2015

PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(11) 1 926 782	(51) C09D 4/00
SK 23.12.2015		IS 09.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016
(11) 1 923 513	(51) E03D 1/24	LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
FI 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 09.12.2015	SI 09.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 1 924 854	(51) G01N 31/00	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 13.04.2016	DK 13.04.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 13.04.2016	ES 13.04.2016	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016
		IT 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 1 927 180	(51) H02K 41/03
(11) 1 924 187	(51) A47L 9/06	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016	LV 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	NL 13.04.2016	MC 13.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	SK 13.04.2016	RO 13.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016		SI 13.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 924 945	(51) G06F 21/10	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015		
SK 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) 1 928 346	(51) A61C 8/00
		MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 1 924 310	(51) A61M 16/08	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016			IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 1 925 031	(51) H01L 27/146	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IT 20.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 04.05.2016	
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 1 928 386	(51) A61G 5/04
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) 1 924 311	(51) A61M 16/16	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015			IT 27.04.2016	CH 31.08.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 1 925 142	(51) H04L 29/06	LV 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	MC 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016
RO 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
SK 16.09.2015				(11) 1 928 412	(51) A61K 9/00
		(11) 1 926 378	(51) A01P 13/00	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 1 924 312	(51) A61M 16/16	(84) IS 29.10.2016	(84) MC 29.06.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 1 926 620	(51) B60K 6/44	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
IT 29.06.2016	CH 31.08.2016	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 1 928 479	(51) A01N 63/00
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
(11) 1 924 566	(51) C07D 239/48	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016			FI 08.06.2016	AT 08.06.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 1 926 621	(51) B60K 6/26	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	IT 08.06.2016	CH 31.08.2016
GR 14.04.2016	BG 13.04.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SI 08.06.2016	
SK 13.01.2016		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		
		RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 1 928 527	(51) A61M 16/00
(11) 1 924 653	(51) C09D 5/08	SK 15.06.2016		(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015			CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015				

EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 1 931 612	(51) C07C 7/00
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IT 18.05.2016	CH 31.08.2016
RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
SK 11.11.2015		SI 13.04.2016		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
				NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
				PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SI 18.05.2016	
(11) 1 928 585	(51) B01D 65/10	(11) 1 930 473	(51) C23C 22/78	(11) 1 931 744	(51) C09J 133/06
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 06.08.2016	CH 31.08.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	IT 04.05.2016	CH 31.08.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 06.04.2016	RO 06.04.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SI 06.04.2016		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SI 04.05.2016	
(11) 1 929 460	(51) G09F 17/00	(11) 1 930 474	(51) C23C 22/78	(11) 1 931 771	(51) C12N 9/12
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SI 16.09.2015		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			SK 07.10.2015	
(11) 1 929 467	(51) A61F 2/44	(11) 1 930 897	(51) G11B 20/12	(11) 1 931 780	(51) C12N 15/11
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016			RO 06.01.2016	SI 06.01.2016
SI 27.04.2016				SK 06.01.2016	
(11) 1 929 520	(51) H01L 21/768	(11) 1 930 899	(51) G11B 20/12	(11) 1 932 021	(51) G01V 7/16
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
IT 23.03.2016	CH 31.08.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	MC 07.10.2015	PL 07.10.2015
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016			SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			SK 07.10.2015	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SI 23.03.2016					
(11) 1 929 664	(51) H04B 7/08	(11) 1 931 248	(51) A61B 5/04	(11) 1 932 286	(51) H04B 7/155
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
FI 08.06.2016	AT 08.06.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
IT 08.06.2016	CH 31.08.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 20.01.2016	CH 31.08.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	LI 31.08.2016	LT 20.01.2016
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SI 08.06.2016		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
				SK 20.01.2016	
(11) 1 929 716	(51) H04W 76/02	(11) 1 931 352	(51) A61K 31/522		
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016		
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016		
		GR 14.07.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LT 13.04.2016		
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
		SE 13.04.2016	SK 13.04.2016		
		SI 13.04.2016			

(11) 1 933 535	(51) H04L 29/08	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016			LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
GR 14.07.2016	CH 31.08.2016	(11) 1 937 306	(51) A61K 39/395	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	NL 27.04.2016	RO 27.04.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 29.08.2016	SK 27.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 27.04.2016	
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SI 27.04.2016	
SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016		
		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 1 942 803	(51) A61B 5/16
(11) 1 933 571	(51) H04N 9/79	MC 17.02.2016	PL 17.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 17.02.2016		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015			IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 1 937 312	(51) C12N 15/11	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 29.06.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	(11) 1 945 021	(51) A01H 1/00
(11) 1 933 807	(51) A61Q 5/00	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016
GR 05.02.2016	IS 04.03.2016			LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 1 937 403	(51) B01J 39/18	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 1 945 063	(51) A47C 1/033
		BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015
(11) 1 933 883	(51) A61K 49/00	IT 16.03.2016	MC 16.03.2016	EE 09.12.2015	GR 10.03.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 09.04.2016	LT 09.12.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	LV 09.12.2015	MC 09.12.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	NL 09.12.2015	PL 09.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SI 16.03.2016			
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015			(11) 1 947 513	(51) G03F 7/20
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 1 937 612	(51) C05G 5/00	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	EE 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		FI 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 1 934 080	(51) B62B 3/02	BG 06.04.2016	GR 07.04.2016	BG 16.06.2016	IT 16.03.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	MC 06.01.2016	IS 06.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	LV 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PL 06.01.2016	NL 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 06.01.2016	PT 06.05.2016		
RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 1 948 762	(51) C10G 50/02
SK 14.10.2015			SK 06.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
				CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(11) 1 934 667	(51) G06F 1/02	(11) 1 937 910	(51) E04D 1/04	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) EE 06.01.2016	(84) GR 07.04.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			MC 18.11.2015	NL 18.11.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) 1 940 727	(51) B67D 1/04	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
MC 30.03.2016	PL 30.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016		
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	(11) 1 951 134	(51) A61B 17/80
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IT 24.02.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016
SI 30.03.2016		LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) 1 934 942	(51) G06T 11/00	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 24.02.2016		NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IT 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 1 941 922	(51) A61M 5/142	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SI 16.03.2016	
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		

- (11) **1 957 497** (51) **C07D 487/04** PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 (11) **2 025 358** (51) **A61M 16/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
IS 30.01.2016 LT 30.09.2015 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PT 01.02.2016 SE 30.09.2015 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **1 964 384** (51) **H04M 3/533** (11) **2 012 323** (51) **G11C 11/16** (11) **2 025 606** (51) **B65D 3/14**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) DK 18.05.2016 (84) DK 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 18.05.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) BE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 AT 18.05.2016 FI 06.01.2016 DK 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015 GR 19.08.2016 GR 08.01.2016 FI 07.10.2015
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015 LV 18.05.2016 HR 07.10.2015
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 PL 18.05.2016 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 RO 18.05.2016 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 18.05.2016 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
- (11) **1 971 362** (51) **A61K 38/26** (11) **2 017 388** (51) **E01F 15/08** (11) **2 025 635** (51) **B66B 9/04**
(84) MC 31.08.2016 (84) DK 06.01.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) BE 04.11.2015
CZ 07.10.2015 ES 06.01.2016 FI 06.01.2016 BG 06.04.2016 DK 04.11.2015
EE 30.03.2016 GR 07.04.2016 IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **1 988 865** (51) **A61F 9/009** (11) **2 019 533** (51) **H04L 29/08** (11) **2 025 645** (51) **C01B 37/08**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 GR 14.07.2016 ES 13.04.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 IT 15.06.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 EE 13.04.2016
GR 14.07.2016 CH 31.08.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 CH 31.08.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 993 223** (51) **H04J 14/02** (11) **2 022 474** (51) **A61K 8/35** (11) **2 025 800** (51) **D06F 58/08**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 GR 13.04.2016 GR 14.07.2016
CH 31.08.2016 CH 31.08.2016 LT 07.10.2015 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 04.05.2016 LV 07.10.2015 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 LT 13.04.2016
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 SI 07.10.2015
- (11) **1 993 350** (51) **A01H 15/00** (11) **2 022 573** (51) **B07B 1/22** (11) **2 025 879** (51) **F01D 15/00**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) BE 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.04.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 EE 13.04.2016
GR 30.09.2016 AT 29.06.2016 LT 07.10.2015 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
IS 29.10.2016 MC 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 001 269** (51) **H05B 33/08** (11) **2 025 329** (51) **A61K 8/58** (11) **2 026 054** (51) **G01K 11/12**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) BE 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 EE 13.04.2016
GR 23.09.2016 GR 23.09.2016 LT 07.10.2015 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 001 431** (51) **A61J 3/00** (11) **2 025 329** (51) **A61K 8/58** (11) **2 026 054** (51) **G01K 11/12**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 20.11.2015 IS 19.12.2015 IS 19.12.2015 GR 16.09.2016
GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 HR 19.08.2015 LT 19.08.2015 LT 19.08.2015 HR 15.06.2016
MC 30.03.2016 CH 31.08.2016 LV 19.08.2015 MC 19.08.2015 NO 19.11.2015 GR 16.09.2016
LI 31.08.2016 LT 30.03.2016 NL 19.08.2015 NO 19.11.2015 PT 21.12.2015 SI 15.10.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015

LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 028 769	(51) H04B 3/54
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SI 18.05.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016			ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SK 15.06.2016				AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
		(11) 2 028 137	(51) B65F 1/14	IT 04.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 026 366	(51) H01H 19/11	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 11.05.2016	AT 11.05.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
GR 26.08.2016	FR 25.05.2016	IT 11.05.2016	CH 31.08.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
IT 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	SI 04.05.2016	
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 028 880	(51) H04R 25/00
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SI 25.05.2016				FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
		(11) 2 028 269	(51) A61K 38/22	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(11) 2 026 629	(51) H05B 3/56	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	DK 21.10.2015	FI 21.10.2015	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 22.01.2016	MC 21.10.2015	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	NL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016			PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016			SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			SI 09.03.2016	
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016				
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016				
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016				
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016				
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016				
SK 17.02.2016					
		(11) 2 028 312	(51) D06F 58/24		
(11) 2 027 817	(51) A63B 21/06	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 028 901	(51) H04W 36/00
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 25.05.2016	BG 24.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IT 24.02.2016	CH 31.08.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	IT 03.02.2016	CH 31.08.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	LI 31.08.2016	LT 03.02.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 03.02.2016	MC 03.02.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
		RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
				SK 03.02.2016	
		(11) 2 028 448	(51) G01C 21/36		
(11) 2 027 825	(51) A61B 18/14	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) 2 030 784	(51) B32B 27/08
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 14.07.2016	LT 13.04.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016		
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SK 30.03.2016	SI 30.03.2016		
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015				
		(11) 2 028 498	(51) G01R 15/12	(11) 2 031 037	(51) H01L 51/50
(11) 2 027 900	(51) B01D 3/00	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
(84) EE 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
				SK 09.12.2015	
		(11) 2 028 738	(51) H02G 3/04	(11) 2 031 164	(51) E05B 85/26
(11) 2 027 919	(51) B01J 31/26	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 18.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 19.08.2015	FI 19.08.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 13.04.2016	CH 31.08.2016	GB 19.11.2015	GR 20.11.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	HR 19.08.2015	IE 19.08.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LI 31.08.2015	LT 19.08.2015
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	MT 19.08.2015	NL 19.08.2015
		SI 13.04.2016		NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
				PT 21.12.2015	RO 19.08.2015

SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
SK 19.08.2015		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 23.04.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 031 205	(51) F01N 13/10	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 18.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SI 13.04.2016		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 031 522	(51) G06F 17/30	(11) 2 034 275	(51) G01D 3/08
IT 18.05.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
SK 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 2 031 255	(51) F04D 29/54	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	SK 30.09.2015		(11) 2 037 034	(51) D06F 58/22
ES 23.12.2015	FI 23.12.2015			(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
GR 24.03.2016	IS 23.04.2016	(11) 2 031 616	(51) H01H 9/18	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
IT 23.12.2015	CH 31.08.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
NL 23.12.2015	PL 23.12.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	IS 06.05.2016	CH 31.08.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
SK 23.12.2015		NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
		PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 031 371	(51) G01N 15/14	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016				
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 031 769	(51) H04B 7/185	(11) 2 038 480	(51) E01B 21/00
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) FI 08.06.2016	(84) GR 09.09.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SI 08.06.2016	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016		
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 041 561	(51) G01N 33/02
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) AT 22.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 22.06.2016	RO 22.06.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SK 22.06.2016	
SI 16.03.2016		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
		SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 2 041 700	(51) G06K 15/10
(11) 2 031 376	(51) G01N 21/84	SI 13.04.2016		(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016			EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 031 770	(51) H04B 7/185	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	MC 08.06.2016	PL 08.06.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 042 888	(51) G01S 13/86
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SI 16.03.2016		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
(11) 2 031 403	(51) G01N 35/00	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	IS 23.04.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SI 13.04.2016		LI 31.08.2016	LT 23.12.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016			LV 23.12.2015	MC 23.12.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 031 929	(51) H04W 52/02	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
MC 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) 2 043 602	(51) A61K 9/08
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
(11) 2 031 404	(51) G01N 35/00	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	IT 15.06.2016	CH 31.07.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LI 31.07.2016	LT 15.06.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016			LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) 2 034 101	(51) E04B 9/30	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016

(11) 2 044 757	(51) H04M 1/60	(11) 2 048 946	(51) A01N 43/56	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 049 443	(51) C02F 3/30
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	IT 06.01.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 15.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 06.05.2016	SE 06.01.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016
NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	SI 06.01.2016		IS 06.05.2016	CH 31.08.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016			LI 31.08.2016	LT 06.01.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016			LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
		(11) 2 049 032	(51) A61B 17/92	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
(11) 2 045 901	(51) H02M 1/12	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
(84) CH 31.08.2015	(84) DK 26.08.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
EE 26.08.2015	HR 26.08.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
IE 26.08.2015	IS 26.12.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 049 482	(51) C07D 209/12
MT 26.08.2015	LI 31.08.2015	IT 04.05.2016	CH 31.08.2016	(84) EE 21.10.2015	(84) IS 21.02.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 21.10.2015	SI 21.10.2015
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	SK 21.10.2015	
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016		
		SI 04.05.2016			
(11) 2 046 920	(51) C10G 47/18	(11) 2 049 033	(51) A61B 18/14	(11) 2 049 541	(51) C07D 487/04
(84) EE 08.06.2016	(84) FI 08.06.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
MC 08.06.2016	PT 10.10.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
		MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
(11) 2 046 958	(51) C07K 14/47	(11) 2 049 189	(51) A61M 25/10	(11) 2 049 651	(51) C12M 1/34
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
IT 23.03.2016	CH 31.08.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LI 31.08.2016	LT 23.03.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 07.10.2015		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016				
SI 23.03.2016					
(11) 2 046 972	(51) C12Q 1/00	(11) 2 049 220	(51) A47J 31/60	(11) 2 049 948	(51) C23F 4/00
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 21.07.2016	LT 20.04.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
IS 08.10.2016	CH 30.06.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
LI 30.06.2016	LT 08.06.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016			RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016			SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SI 08.06.2016					
(11) 2 047 023	(51) D06B 11/00	(11) 2 049 221	(51) A47J 31/60	(11) 2 050 205	(51) H04B 7/04
(84) EE 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
MC 22.06.2016	PL 22.06.2016	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
SK 22.06.2016		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
		SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		SI 27.04.2016		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) 2 047 361	(51) G06F 7/58	(11) 2 049 311	(51) B28D 1/06	(11) 2 050 255	(51) H04L 29/12
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	IS 14.10.2015	IT 14.10.2015
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015		
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015		

MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	IT 20.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 052 034	(51) C09B 44/16
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LI 31.08.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
(11) 2 050 354	(51) A45D 40/26	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IS 08.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 051 591	(51) A23K 40/30	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016
GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	SI 08.06.2016	
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 052 149	(51) F02M 53/04
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 050 434	(51) A61K 8/99	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) 2 051 595	(51) A23L 1/30	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
IT 13.04.2016	MC 13.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 12.02.2016	IS 11.03.2016	(11) 2 052 179	(51) H01L 25/075
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) 2 050 466	(51) A61K 39/395	PL 11.11.2015	RO 11.11.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 2 051 638	(51) A61B 8/00	IT 18.05.2016	CH 31.08.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 18.05.2016	
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 052 216	(51) G01D 5/347
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016
(11) 2 050 532	(51) C22C 38/00	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 15.06.2016	AT 15.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 051 753	(51) A61M 5/20	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	MC 27.04.2016	PL 27.04.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	FI 25.05.2016	LT 25.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 17.10.2016	SK 15.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 052 218	(51) G01D 5/347
(11) 2 050 596	(51) B60G 17/052	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(11) 2 051 795	(51) B01D 53/04	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016	MC 20.04.2016	PL 20.04.2016
LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	MC 20.04.2016	PL 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 052 224	(51) G01J 5/02
RO 18.11.2015	SI 18.11.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
SK 18.11.2015		SI 20.04.2016		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 051 274	(51) H01H 37/54	(11) 2 051 799	(51) B01D 53/94	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 07.04.2016	BG 06.04.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(11) 2 052 269	(51) H04L 29/08
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 06.01.2016	SI 06.01.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	RO 06.01.2016		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) 2 051 590	(51) A23K 20/189	SK 06.01.2016		FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 051 799	(51) B01D 53/94	IT 13.04.2016	CH 31.08.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016
EE 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016

NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) 2 054 378	(51) C07C 253/00
SI 13.04.2016		MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
(11) 2 052 463	(51) H04B 5/02	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	BG 17.05.2016	CH 31.08.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) 2 053 981	(51) A61B 18/14	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(11) 2 054 397	(51) C07D 277/28
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
(11) 2 052 468	(51) H04B 7/06	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
(84) CZ 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016
IS 16.01.2016	LT 16.09.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 054 024	(51) A61K 8/81	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
(11) 2 052 472	(51) H04B 7/26	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(11) 2 054 406	(51) C07D 405/04
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) EE 07.10.2015	(84) IS 07.02.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	MC 18.11.2015	NL 18.11.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
IT 22.06.2016	CH 31.07.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	MC 07.10.2015	RO 07.10.2015
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) 2 054 492	(51) C11B 3/10
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 054 088	(51) A61L 2/18	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 2 052 578	(51) H04Q 9/00	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	GR 17.06.2016	IS 16.07.2016	IS 23.07.2016	CH 31.08.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IT 15.06.2016	CH 31.07.2016	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	PT 18.07.2016	SE 16.03.2016	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 054 090	(51) A61L 27/46	(11) 2 054 621	(51) F04B 7/00
NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016
(11) 2 053 317	(51) F24F 12/00	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	IT 22.06.2016	CH 31.07.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 07.10.2015	RO 07.10.2015	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 054 246	(51) B60D 1/56	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 054 632	(51) F15B 13/08
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 17.02.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LI 31.08.2016	LT 17.02.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
(11) 2 053 777	(51) H04L 9/32	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	IS 23.01.2016	LT 23.09.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NL 23.09.2015	PL 23.09.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 054 368	(51) C07C 61/39	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 054 648	(51) F16J 3/04
IT 13.01.2016	CH 31.08.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
(11) 2 053 937	(51) A43B 13/18	(11) 2 054 378	(51) C07C 61/39	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015		
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
		IS 16.01.2016	IT 16.09.2015		
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
		MC 16.09.2015	NL 16.09.2015		
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		

RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 055 158	(51) H04B 1/08	(11) 2 057 004	(51) F28F 21/06
SK 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
(11) 2 054 712	(51) G01N 21/47	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	IT 13.04.2016	CH 31.08.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 13.04.2016		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				
(11) 2 054 808	(51) G06F 11/36	(11) 2 055 310	(51) A61K 38/45	(11) 2 057 008	(51) B32B 15/04
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) EE 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 17.03.2016	MC 16.12.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	GR 03.06.2016	BG 02.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			IS 02.07.2016	CH 31.08.2016
MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 055 700	(51) C07D 333/20	LI 31.08.2016	LT 02.03.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016
SI 25.05.2016		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SK 02.03.2016	
		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015		
		MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 057 046	(51) F01N 3/20
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
		RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
				AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
		(11) 2 056 734	(51) A61C 7/00	IT 04.05.2016	CH 31.08.2016
		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
		GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
		MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	SI 04.05.2016	
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016		
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(11) 2 057 214	(51) C08K 3/22
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015
				EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
		(11) 2 056 800	(51) A61K 38/33	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
		IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
		LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	SK 11.11.2015	
		MC 09.12.2015	NL 09.12.2015		
		PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	(11) 2 057 265	(51) A61K 9/127
		RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
		(11) 2 056 911	(51) A61M 16/00	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
		IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016
		LV 09.03.2016	MC 09.03.2016		
		NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 057 383	(51) F16C 23/10
		PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016
		SK 09.03.2016	SI 09.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
				ES 24.02.2016	GR 25.05.2016
		(11) 2 056 962	(51) B01J 23/72	IT 24.02.2016	CH 31.08.2016
		(84) DK 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016	LI 31.08.2016	LT 24.02.2016
		FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016
		BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 24.06.2016	SI 24.02.2016
		LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SK 24.02.2016	GB 25.05.2016
		MC 27.01.2016	PL 27.01.2016		
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(11) 2 057 395	(51) F16L 11/08
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
		SK 27.01.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016

FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
GR 05.08.2016	CH 31.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015
LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 23.12.2015	
SK 04.05.2016	SI 04.05.2016				
(11) 2 057 450	(51) B23P 19/06	(11) 2 057 643	(51) H01B 17/28	(11) 2 059 124	(51) A01N 25/30
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 15.06.2016	AT 15.06.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
IT 13.04.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 15.06.2016	PT 17.10.2016
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016		
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 059 137	(51) A23L 1/30
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SI 13.04.2016				EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
				GR 08.01.2016	IS 07.02.2016
(11) 2 057 455	(51) G01M 17/00	(11) 2 057 727	(51) H02J 3/02	(11) 2 059 168	(51) A61B 5/11
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IT 25.05.2016	CH 31.08.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	MC 07.10.2015	NL 24.02.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SI 25.05.2016		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) 2 057 523	(51) G06F 1/16	(11) 2 057 757	(51) H04L 1/06	(11) 2 059 182	(51) A61F 9/008
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IT 18.05.2016	CH 31.08.2016	IT 22.06.2016	CH 31.07.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 22.06.2016	FR 22.08.2016	MC 11.11.2015	PL 11.11.2015
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 11.11.2015	
SI 18.05.2016		SK 22.06.2016			
(11) 2 057 614	(51) G09B 9/14	(11) 2 057 823	(51) H04L 29/08	(11) 2 059 201	(51) A61F 9/009
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IT 29.06.2016	CH 31.08.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	MC 11.11.2015	PL 11.11.2015
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 11.11.2015	
(11) 2 057 638	(51) G02B 6/44	(11) 2 057 856	(51) H04W 16/10	(11) 2 059 215	(51) A61K 8/34
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
GR 10.06.2016	BG 09.06.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IS 09.07.2016	CH 31.08.2016	IT 25.05.2016	CH 31.08.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LI 31.08.2016	LT 09.03.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	MC 11.11.2015	PL 11.11.2015
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 11.11.2015	
SI 09.03.2016					
(11) 2 057 641	(51) H01B 17/26	(11) 2 058 178	(51) B60R 11/04	(11) 2 059 215	(51) A61K 8/34
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
		IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
				MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
				PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
				RO 02.12.2015	SE 29.08.2016
				SI 02.12.2015	SK 02.12.2015

- (11) **2 059 321** (51) **B01D 36/00** EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
(84) BE 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 SK 25.05.2016 SI 25.05.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 IT 13.04.2016 CH 31.08.2016
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 LI 31.08.2016 LT 13.04.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016 SI 13.04.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2016
- (11) **2 059 340** (51) **B01J 23/50** (11) **2 059 754** (51) **F25D 29/00**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 17.02.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015 IT 17.02.2016 CH 31.08.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 LV 17.02.2016 LT 17.02.2016
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015 NL 17.02.2016 MC 17.02.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SI 07.10.2015 SK 07.10.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 059 438** (51) **B05D 5/08** (11) **2 059 870** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.04.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 GR 14.07.2016 CH 31.08.2016
BG 24.05.2016 IT 24.02.2016 LI 31.08.2016 LT 13.04.2016
CH 31.08.2016 LV 13.04.2016 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 24.02.2016 LI 31.08.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 SI 13.04.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 059 504** (51) **A61K 31/402** (11) **2 060 069** (51) **H04W 84/10**
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 17.02.2016
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
EE 09.09.2015 ES 17.02.2016 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
GR 10.12.2015 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
MC 09.09.2015 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 09.09.2015 LV 17.02.2016 MC 17.02.2016
PL 09.09.2015 NL 09.09.2015 RO 17.02.2016
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016 SK 17.02.2016
SI 09.09.2015 SE 09.09.2015 SI 17.02.2016
- (11) **2 059 537** (51) **C08F 10/00** (11) **2 060 090** (51) **H04M 3/56**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 09.12.2015 (84) CZ 09.12.2015
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 EE 09.12.2015 GR 10.03.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 IS 09.04.2016 CH 31.08.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LV 09.12.2015 LT 09.12.2015
IT 27.04.2016 CH 31.08.2016 PT 11.04.2016 MC 09.12.2015
LI 31.08.2016 LT 27.04.2016 RO 09.12.2015 RO 09.12.2015
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 059 581** (51) **A01N 25/08** (11) **2 060 102** (51) **H04W 48/18**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 GR 22.01.2016 IT 21.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 MC 21.10.2015 NL 21.10.2015
MC 02.12.2015 NL 02.12.2015 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2016
- (11) **2 059 624** (51) **C22C 38/18** (11) **2 060 103** (51) **G11B 27/034**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 IT 25.05.2016 GR 26.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
- (11) **2 060 457** (51) **B60T 8/17**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 061 309** (51) **A61K 31/60**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 NL 28.10.2015
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 061 510** (51) **A61K 35/20**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 061 568** (51) **B24B 3/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 061 570** (51) **B01D 3/06**
(84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 IS 07.02.2016
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 061 742** (51) **C07C 45/52**
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 061 763** (51) **C07D 217/02**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016

LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
SI 16.03.2016				LV 04.11.2015	PL 04.11.2015
(11) 2 061 827	(51) C08G 61/04	(11) 2 062 300	(51) H01L 31/18	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 04.11.2015	
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015		
GR 03.06.2016	BG 02.06.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	(11) 2 064 005	(51) B08B 7/00
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
MC 02.03.2016	PL 02.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016			IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
SK 02.03.2016		(11) 2 062 305	(51) H01L 45/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
(11) 2 061 862	(51) C10M 125/00	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016		
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	IT 13.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 064 169	(51) C07C 29/17
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016
IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	SK 13.01.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015			PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		(11) 2 062 339	(51) H02B 1/30	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) 2 061 866	(51) C12M 1/00	(84) DK 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015		
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 31.12.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 064 241	(51) C07K 16/24
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016			MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 063 847	(51) A61G 5/12	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016		
(11) 2 062 134	(51) G06F 9/30	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 064 303	(51) C10B 29/02
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 063 972	(51) A47J 31/60	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
NL 10.02.2016	PL 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 064 321	(51) C12N 15/52
SK 10.02.2016		GR 28.07.2016	MC 27.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 2 062 230	(51) G07D 9/00	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SI 27.04.2016		IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(11) 2 063 985	(51) B01J 31/02	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
MC 13.04.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LV 13.04.2016	PL 13.04.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 09.03.2016	SI 09.03.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 21.07.2016	MC 20.04.2016		
SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 064 383	(51) D06F 58/10
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
(11) 2 062 274	(51) H01F 41/02	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015			GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 063 987	(51) B01L 3/00	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015		
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015				

LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	SI 06.04.2016	
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015		
SI 23.03.2016		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 067 184	(51) H01L 35/00
(11) 2 064 810	(51) H03H 7/12	(11) 2 066 356	(51) A61K 48/00	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	MC 11.05.2016	CH 31.08.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 17.02.2016	LV 17.02.2016	LV 11.05.2016	PL 11.05.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	NL 17.02.2016	PL 17.02.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	SI 11.05.2016	
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 17.02.2016		(11) 2 067 269	(51) H04W 88/08
(11) 2 064 838	(51) H04W 8/18	(11) 2 066 395	(51) A61N 1/04	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
EE 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 08.01.2016	IS 07.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	IT 10.02.2016	CH 31.08.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SI 13.04.2016		NL 10.02.2016	PL 10.02.2016		
(11) 2 064 936	(51) A01D 90/08	(11) 2 066 611	(51) C07C 51/43	(11) 2 067 278	(51) H04B 7/06
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	IT 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 15.10.2016	CH 31.08.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CH 31.08.2016	RO 22.06.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 22.06.2016	SK 22.06.2016		
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NL 22.06.2016		(11) 2 067 924	(51) E21B 7/02
(11) 2 066 026	(51) H03H 9/145	(11) 2 066 850	(51) E04B 2/72	(84) AT 20.06.2014	(84) BE 30.06.2011
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	BG 30.06.2012	CH 30.06.2012
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CY 10.11.2010	CZ 20.06.2012
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	DE 01.01.2015	DK 10.11.2010
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 10.11.2010	ES 21.06.2012
IT 13.04.2016	MC 13.04.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	FI 10.11.2010	FR 02.07.2012
LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	GB 20.06.2014	GR 11.02.2011
LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 10.11.2010	HU 21.06.2014
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IE 10.11.2010	IS 31.12.2014
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 20.06.2014	LI 30.06.2012
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 10.11.2010	LU 20.06.2011
SI 13.04.2016				LV 10.11.2010	MC 30.06.2011
(11) 2 066 080	(51) H04L 12/28	(11) 2 066 978	(51) F24C 7/08	MT 10.11.2010	NL 01.01.2013
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 30.06.2014	PL 20.06.2014
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 10.03.2011	RO 20.06.2014
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 21.06.2014	SI 10.11.2010
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 10.11.2010	TR 20.06.2014
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015		
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	MC 02.12.2015	CH 31.08.2016	(11) 2 068 775	(51) A61F 2/78
MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	LI 31.08.2016	LT 02.12.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LV 02.12.2015	PL 02.12.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	GR 31.12.2015	LT 30.09.2015
(11) 2 066 179	(51) A01N 47/38	(11) 2 067 108	(51) G06F 17/50	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
FI 22.06.2016	IS 22.10.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SI 30.09.2015	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 068 784	(51) A61F 5/00
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
MC 22.06.2016	SE 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 22.06.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 066 236	(51) A61B 5/087	(84) GR 07.07.2016	NL 06.04.2016	IS 16.01.2016	LT 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	CH 31.08.2016	RO 06.04.2016	LV 16.09.2015	MC 16.09.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 16.09.2015	PL 16.09.2015
GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	MC 06.04.2016	RO 06.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
		PT 08.08.2016	SK 02.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	

- (11) **2 069 073** (51) **A62C 31/05** CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 SI 16.03.2016
GR 14.04.2016 BG 13.04.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 073 746** (51) **A61C 7/08**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 069 093** (51) **B23D 33/08**
(84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 GR 15.01.2016
IS 14.02.2016 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
- (11) **2 074 258** (51) **D21H 17/01**
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015 EE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
MC 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (11) **2 069 191** (51) **A63C 17/12**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016
IT 01.06.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 PL 01.06.2016
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016
SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (11) **2 074 838** (51) **H04M 3/42**
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 MC 18.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 070 226** (51) **H04B 10/50**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 070 290** (51) **H04W 12/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 070 296** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
IS 28.02.2016 IT 28.10.2015
MC 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 NL 28.10.2015
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 071 280** (51) **G01B 11/26**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 072 170** (51) **B23K 11/30**
(84) BE 31.07.2016 (84) EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
IT 22.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LT 22.06.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 069 316** (51) **C07D 239/95**
(84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 076 420** (51) **B62D 15/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SI 16.03.2016
- (11) **2 069 432** (51) **C08L 9/08**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 076 560** (51) **C08J 3/24**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 069 511** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 072 947** (51) **G01B 11/26**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
MC 16.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
- (11) **2 070 122** (51) **H01L 27/15**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
IT 29.06.2016 MC 29.06.2016
- (11) **2 076 719** (51) **H01L 31/056**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015

- (11) **2 076 843** (51) **G06F 9/455**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 MC 27.01.2016
LT 27.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016
- (11) **2 076 950** (51) **H02G 3/06**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 27.04.2016
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 077 171** (51) **B23B 27/08**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
AT 11.05.2016 GR 12.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 077 334** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LV 14.10.2015 NO 14.01.2016
NL 14.10.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 SE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (11) **2 077 881** (51) **A61M 5/34**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 MC 27.01.2016
LT 27.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 078 178** (51) **F25B 49/02**
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 078 394** (51) **H04L 12/54**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
MC 30.09.2015 NL 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 079 824** (51) **A23L 33/115**
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 080 837** (51) **E02D 27/01**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 081 676** (51) **B01J 20/20**
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 082 118** (51) **F01B 11/02**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
CH 07.10.2015 LI 07.10.2015
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 082 715** (51) **A61G 13/00**
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
IT 04.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 MC 04.05.2016
NL 04.05.2016 PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 084 076** (51) **B65D 41/04**
(84) CZ 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016
MC 13.04.2016 LV 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 085 066** (51) **A61H 3/00**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
- EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 23.12.2015
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
- (11) **2 087 452** (51) **G06F 21/10**
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
IT 18.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 088 130** (51) **C03C 3/085**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
- (11) **2 088 956** (51) **A61C 8/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016
MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **2 089 551** (51) **C21D 7/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 101 973** (51) **B29B 9/16**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.01.2016 LT 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 103 975** (51) **G02B 6/255**
(84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016

- LT 27.01.2016
 MC 27.01.2016
 NO 27.04.2016
 PT 27.05.2016
 SE 27.01.2016
 SK 27.01.2016
- (11) **2 104 985**
 (84) AT 07.10.2015
 CZ 07.10.2015
 EE 07.10.2015
 GR 08.01.2016
 IS 07.02.2016
 LT 07.10.2015
 NO 07.01.2016
 PT 08.02.2016
 SI 07.10.2015
- (11) **2 107 576**
 (84) BE 31.08.2016
 DK 16.03.2016
 ES 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 BG 16.06.2016
 IT 16.03.2016
 LI 31.08.2016
 LV 16.03.2016
 NL 16.03.2016
 PL 16.03.2016
 RO 16.03.2016
 SK 16.03.2016
- (11) **2 107 712**
 (84) BE 11.11.2015
 CZ 11.11.2015
 EE 11.11.2015
 FI 11.11.2015
 HR 11.11.2015
 IT 11.11.2015
 LT 11.11.2015
 NL 11.11.2015
 PL 11.11.2015
 RO 11.11.2015
 SI 11.11.2015
- (11) **2 108 334**
 (84) BE 31.08.2016
 EE 27.04.2016
 MC 27.04.2016
 RO 27.04.2016
 SI 27.04.2016
- (11) **2 111 017**
 (84) AT 30.03.2016
 CZ 30.03.2016
 EE 30.03.2016
 FI 30.03.2016
 HR 30.03.2016
 IT 30.03.2016
 LI 31.08.2016
 LV 30.03.2016
 NL 30.03.2016
 PL 30.03.2016
 RO 30.03.2016
 SK 30.03.2016
- (11) **2 111 096**
 (84) BE 22.06.2016
 EE 22.06.2016
 ES 22.06.2016
 GR 23.09.2016
 IT 22.06.2016
 CH 31.08.2016
 LV 22.06.2016
 NL 22.06.2016
- LV 27.01.2016
 NL 27.01.2016
 PL 27.01.2016
 RO 27.01.2016
 SI 27.01.2016
- (51) **H04L 12/66**
 (84) BE 07.10.2015
 DK 07.10.2015
 FI 07.10.2015
 HR 07.10.2015
 MC 07.10.2015
 LV 07.10.2015
 PL 07.10.2015
 RO 07.10.2015
 SK 07.10.2015
- (51) **H01F 27/02**
 (84) CZ 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 HR 16.03.2016
 IS 16.07.2016
 CH 31.08.2016
 LT 16.03.2016
 MC 16.03.2016
 NO 16.06.2016
 PT 18.07.2016
 SE 16.03.2016
 SI 16.03.2016
- (51) **H04L 29/08**
 (84) AT 11.11.2015
 DK 11.11.2015
 ES 11.11.2015
 GR 12.02.2016
 IS 11.03.2016
 MC 11.11.2015
 LV 11.11.2015
 NO 11.02.2016
 PT 11.03.2016
 SE 11.11.2015
 SK 11.11.2015
- (51) **A61B 17/70**
 (84) DK 27.04.2016
 GR 28.07.2016
 PT 29.08.2016
 SK 27.04.2016
- (51) **H04L 29/08**
 (84) BE 30.03.2016
 DK 30.03.2016
 ES 30.03.2016
 GR 01.07.2016
 IS 30.07.2016
 CH 31.08.2016
 LT 30.03.2016
 MC 30.03.2016
 NO 30.06.2016
 PT 01.08.2016
 SE 30.03.2016
 SI 30.03.2016
- (51) **A01D 34/00**
 (84) CZ 22.06.2016
 FI 22.06.2016
 AT 22.06.2016
 IS 22.10.2016
 LT 22.06.2016
 LI 31.08.2016
 MC 22.06.2016
 PL 22.06.2016
- PT 24.10.2016
 SE 22.06.2016
- (11) **2 111 800**
 (84) BE 15.06.2016
 FI 15.06.2016
 AT 15.06.2016
 CH 31.07.2016
 MC 15.06.2016
 PT 17.10.2016
- (11) **2 113 246**
 (84) BE 22.06.2016
 EE 22.06.2016
 AT 22.06.2016
 CH 31.08.2016
 MC 22.06.2016
 PL 22.06.2016
 RO 22.06.2016
 SK 22.06.2016
- (11) **2 115 302**
 (84) BE 16.03.2016
 CZ 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 BG 16.06.2016
 MC 16.03.2016
 CH 31.08.2016
 LV 16.03.2016
 PL 16.03.2016
 RO 16.03.2016
 SK 16.03.2016
- (11) **2 116 689**
 (84) AT 23.03.2016
 CZ 23.03.2016
 EE 23.03.2016
 FI 23.03.2016
 BG 23.06.2016
 CH 31.08.2016
 LT 23.03.2016
 MC 23.03.2016
 PT 25.07.2016
 SE 23.03.2016
 SI 23.03.2016
- (11) **2 118 408**
 (84) CZ 04.05.2016
 EE 04.05.2016
 AT 04.05.2016
 LT 04.05.2016
 MC 04.05.2016
 PT 05.09.2016
 SE 04.05.2016
 SI 04.05.2016
- (11) **2 123 292**
 (84) BE 04.05.2016
 ES 04.05.2016
 AT 04.05.2016
 IT 04.05.2016
 LI 31.08.2016
 NL 04.05.2016
 SE 04.05.2016
- (11) **2 124 488**
 (84) BE 04.11.2015
 GR 05.02.2016
 LT 04.11.2015
 MC 04.11.2015
 PT 04.03.2016
 SK 04.11.2015
- (11) **2 128 209**
 (84) AT 23.12.2015
 CZ 23.12.2015
- RO 22.06.2016
 SK 22.06.2016
- (51) **A61B 17/00**
 (84) IT 15.06.2016
 ES 15.06.2016
 GR 16.09.2016
 LI 31.07.2016
 NL 15.06.2016
 SE 15.06.2016
- (51) **A61K 9/00**
 (84) CZ 22.06.2016
 FI 22.06.2016
 GR 23.09.2016
 LI 31.08.2016
 NL 22.06.2016
 PT 24.10.2016
 SE 22.06.2016
- (51) **F04C 18/02**
 (84) AT 16.03.2016
 DK 16.03.2016
 ES 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 IS 16.07.2016
 LT 16.03.2016
 LI 31.08.2016
 NL 16.03.2016
 PT 18.07.2016
 SE 16.03.2016
 SI 16.03.2016
- (51) **E06B 3/663**
 (84) BE 23.03.2016
 DK 23.03.2016
 ES 23.03.2016
 GR 24.06.2016
 IS 23.07.2016
 LI 31.08.2016
 LV 23.03.2016
 NL 23.03.2016
 RO 23.03.2016
 SK 23.03.2016
- (51) **E04H 15/46**
 (84) DK 04.05.2016
 FI 04.05.2016
 GR 05.08.2016
 LV 04.05.2016
 NL 04.05.2016
 RO 04.05.2016
 SK 04.05.2016
- (51) **H04W 56/00**
 (84) CZ 04.11.2015
 IS 04.03.2016
 LV 04.11.2015
 NL 04.11.2015
 SI 04.11.2015
- (51) **C09D 167/00**
 (84) BE 23.12.2015
 DK 23.12.2015
- EE 23.12.2015
 IT 23.12.2015
 LI 31.08.2016
 PT 26.04.2016
 SE 23.12.2015
 SK 23.12.2015
- (11) **2 133 319**
 (84) BE 15.06.2016
 EE 15.06.2016
 ES 15.06.2016
 GR 16.09.2016
 LT 15.06.2016
 LI 31.07.2016
 MC 15.06.2016
 PT 17.10.2016
 SK 15.06.2016
- (11) **2 135 015**
 (84) BE 11.11.2015
 CZ 11.11.2015
 EE 11.11.2015
 FI 11.11.2015
 IS 11.03.2016
 MC 11.11.2015
 LV 11.11.2015
 PL 11.11.2015
 RO 11.11.2015
 SI 11.11.2015
- (11) **2 137 462**
 (84) AT 13.04.2016
 CZ 13.04.2016
 EE 13.04.2016
 GR 14.07.2016
 LT 13.04.2016
 LI 31.08.2016
 NL 13.04.2016
 PT 16.08.2016
 SE 13.04.2016
 SI 13.04.2016
- (11) **2 137 863**
 (84) BE 21.10.2015
 CZ 21.10.2015
 EE 21.10.2015
 FI 21.10.2015
 IS 21.02.2016
 MC 21.10.2015
 LV 21.10.2015
 PL 21.10.2015
 RO 21.10.2015
 SI 21.10.2015
- (11) **2 138 060**
 (84) BE 30.06.2016
 CZ 08.06.2016
 ES 08.06.2016
 GR 09.09.2016
 IS 08.10.2016
 LI 30.06.2016
 LV 08.06.2016
 NL 08.06.2016
 PT 10.10.2016
 SE 08.06.2016
 SI 08.06.2016
- (11) **2 138 765**
 (84) BE 31.08.2016
 FI 30.03.2016
 IS 30.07.2016
 LI 31.08.2016
 LV 30.03.2016
 PT 01.08.2016
 SK 30.03.2016
- FI 23.12.2015
 CH 31.08.2016
 MC 23.12.2015
 RO 23.12.2015
 SI 23.12.2015
- (51) **C07C 1/24**
 (84) CZ 15.06.2016
 FI 15.06.2016
 AT 15.06.2016
 IS 15.10.2016
 CH 31.07.2016
 LV 15.06.2016
 PL 15.06.2016
 RO 15.06.2016
- (51) **F25B 45/00**
 (84) AT 11.11.2015
 DK 11.11.2015
 ES 11.11.2015
 GR 12.02.2016
 IT 11.11.2015
 LT 11.11.2015
 NL 11.11.2015
 PT 11.03.2016
 SE 11.11.2015
 SK 11.11.2015
- (51) **F24C 7/08**
 (84) BE 13.04.2016
 DK 13.04.2016
 FI 13.04.2016
 MC 13.04.2016
 CH 31.08.2016
 LV 13.04.2016
 PL 13.04.2016
 RO 13.04.2016
 SK 13.04.2016
- (51) **H04L 1/16**
 (84) AT 21.10.2015
 DK 21.10.2015
 ES 21.10.2015
 GR 22.01.2016
 IT 21.10.2015
 LT 21.10.2015
 NL 21.10.2015
 PT 22.02.2016
 SE 21.10.2015
 SK 21.10.2015
- (51) **A42B 3/04**
 (84) IT 08.06.2016
 EE 08.06.2016
 FI 08.06.2016
 HR 08.06.2016
 CH 30.06.2016
 LT 08.06.2016
 MC 08.06.2016
 PL 08.06.2016
 RO 08.06.2016
 SK 08.06.2016
- (51) **F23D 1/02**
 (84) EE 30.03.2016
 GR 01.07.2016
 CH 31.08.2016
 LT 30.03.2016
 MC 30.03.2016
 RO 30.03.2016
 SI 30.03.2016

(11) 2 140 823	(51) A61B 17/34	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	IS 30.07.2016	CH 31.08.2016
CZ 26.08.2015	DK 26.08.2015	SK 15.06.2016		LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015			LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(11) 2 146 441	(51) H04B 7/185	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IT 26.08.2015	LT 26.08.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	SI 30.03.2016	
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016		
RO 26.08.2015	SE 26.08.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 151 897	(51) H01R 13/625
SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
		MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
(11) 2 141 211	(51) C09J 7/02	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016			IS 13.05.2016	LT 13.01.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 146 518	(51) H04Q 9/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IT 08.06.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
LI 30.06.2016	LT 08.06.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 152 010	(51) H04N 9/04
		MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
(11) 2 143 393	(51) A61B 17/34	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 17.02.2016	IS 21.02.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SI 08.06.2016		IT 17.02.2016	CH 31.08.2016
SM 08.06.2016	GR 09.09.2016			LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 149 844	(51) G06F 17/24	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 22.02.2016	RO 17.02.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SM 17.02.2016	
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 152 022	(51) H04Q 9/00
SI 08.06.2016		LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016
		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
(11) 2 143 510	(51) B21D 53/84	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SI 06.04.2016		IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 151 211	(51) A61B 46/00	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
IS 08.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LI 31.07.2016	LT 08.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016		
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 153 779	(51) A61B 17/04
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 144 450	(51) H04W 4/06	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	(11) 2 151 390	(51) B65B 51/30	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015		
(11) 2 146 239	(51) G02F 1/1333	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015	(11) 2 153 809	(51) A61F 13/532
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	SK 30.09.2015		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016			IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
IS 15.10.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 151 587	(51) F15B 13/08	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
LI 31.07.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015

PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) 2 154 141	(51) C07F 7/02	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SK 09.12.2015		IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	SK 30.03.2016	SI 30.03.2016
		FI 15.06.2016	SM 15.06.2016		
(11) 2 153 856	(51) A61M 5/50	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	(11) 2 154 699	(51) H01H 9/18
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IS 15.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IT 30.09.2015	CH 31.08.2016
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	LI 31.08.2016	LT 30.09.2015
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	SK 15.06.2016		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016			NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 154 430	(51) F23N 1/02	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 13.01.2016		FI 30.09.2015	GR 31.12.2015		
		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 154 728	(51) H01L 31/048
(11) 2 153 859	(51) A61M 16/20	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	MC 30.09.2015	NO 30.12.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 17.02.2016	CH 31.08.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016			LI 31.08.2016	LT 17.02.2016
IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	(11) 2 154 435	(51) F24C 7/08	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SM 17.02.2016	
SK 23.12.2015		IT 16.03.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 154 741	(51) H01M 4/70
		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(11) 2 153 966	(51) B29C 41/18	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016			IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 154 437	(51) F24D 19/10	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
IT 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SM 14.10.2015	
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015		
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 154 811	(51) H04L 5/00
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
		PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	EE 13.04.2016	SM 13.04.2016
(11) 2 154 025	(51) F21S 8/10	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SK 14.10.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016			LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 154 465	(51) F28F 9/02	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
IS 22.10.2016	CH 31.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016
LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016		
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	HR 04.05.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 154 852	(51) H04L 27/00
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LI 31.08.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
SK 22.06.2016		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015
		SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 12.08.2015	LT 12.08.2015
				LV 12.08.2015	MC 12.08.2015
(11) 2 154 027	(51) B60H 1/00			NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(11) 2 154 663	(51) G08G 1/01	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015
SM 29.06.2016	ES 29.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
IS 29.10.2016	CH 31.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 154 865	(51) H04B 7/185
LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
SK 29.06.2016					

GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
IT 25.05.2016	CH 31.08.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 156 895	(51) B03C 3/41	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	(11) 2 157 211	(51) C25C 5/02
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) EE 04.11.2015	(84) ES 04.11.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	EE 02.09.2015	ES 02.09.2015
SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 02.09.2015	IS 02.01.2016
(11) 2 156 774	(51) A47L 15/00	MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 02.09.2015	LV 02.09.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	MC 02.09.2015	NL 02.09.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 156 925	(51) B24B 23/03	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SK 02.09.2015	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) 2 157 270	(51) E06B 3/273
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 18.05.2016	CH 31.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LI 31.08.2016	LT 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SI 04.05.2016		LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) 2 156 776	(51) A47L 15/00	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 30.03.2016	SI 30.03.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SK 18.05.2016	SI 18.05.2016		
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	(11) 2 156 968	(51) B60C 11/03	(11) 2 157 288	(51) F01D 11/00
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
IS 08.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
(11) 2 156 786	(51) A61B 5/00	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	SI 20.04.2016			
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) 2 157 026	(51) B65D 33/16	(11) 2 157 314	(51) F03D 1/00
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
IT 11.11.2015	LT 11.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016
LV 11.11.2015	MC 11.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SM 11.11.2015		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 156 787	(51) A61B 5/1459	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SM 14.10.2015		RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 157 069	(51) C04B 40/06	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	(11) 2 157 364	(51) F21S 8/10
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(84) EE 04.11.2015	(84) FI 04.11.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IT 30.03.2016	CH 31.08.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	LI 31.08.2016	LT 30.03.2016
SM 04.11.2015		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 156 794	(51) A61B 17/00	(84) SK 04.11.2015		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(11) 2 157 083	(51) C07D 211/90	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(84) IT 30.09.2015	(84) MC 30.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 157 141	(51) C09D 5/36	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	SI 30.03.2016	
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	(11) 2 157 412	(51) G01F 1/84
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PT 16.09.2015		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
				IT 13.01.2016	LT 13.01.2016

LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 158 798	(51) A01B 3/46	(11) 2 159 000	(51) B24B 23/04
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) EE 26.08.2015	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	HR 26.08.2015	IE 26.08.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	IS 26.12.2015	MT 26.08.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SM 13.01.2016		LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	IT 23.09.2015	LT 23.09.2015
		MC 26.08.2015	NO 26.11.2015	LV 23.09.2015	MC 23.09.2015
(11) 2 157 416	(51) G01K 7/02	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016			RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(11) 2 158 818	(51) A41D 13/05	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
FR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) 2 159 071	(51) B42D 25/30
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	SM 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 09.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	IS 06.08.2016	IS 06.08.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
		SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 09.12.2015	
		SI 06.04.2016			
(11) 2 157 437	(51) G01R 31/40			(11) 2 159 302	(51) B65G 49/06
(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(11) 2 158 850	(51) A61B 17/12	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
HR 19.08.2015	IE 19.08.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
IS 19.12.2015	LI 31.08.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
MC 19.08.2015	MT 19.08.2015	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	MC 09.12.2015	NL 09.12.2015
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
RO 19.08.2015	SE 19.08.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 09.12.2015	
		SM 21.10.2015			
(11) 2 157 593	(51) H01H 33/66			(11) 2 159 360	(51) E05D 15/526
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 158 884	(51) A61F 13/02	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 08.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 08.06.2016	GR 09.09.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 27.04.2016	CH 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016		
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
				(11) 2 159 383	(51) F01D 25/12
		(11) 2 158 897	(51) A61K 8/891	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) 2 157 625	(51) H01L 35/26	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016				
SM 04.05.2016	SI 04.05.2016				
		(11) 2 158 988	(51) B22D 19/16	(11) 2 159 412	(51) F03D 1/00
(11) 2 157 672	(51) H02B 1/42	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	CZ 02.12.2015	EE 02.12.2015
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 03.03.2016	HR 02.12.2015
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	IT 18.11.2015	LT 18.11.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015	LT 02.12.2015	CH 31.08.2016
NO 23.06.2016	RO 23.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	LI 31.08.2016	LV 02.12.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
				SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
				SK 02.12.2015	

(11) 2 159 425	(51) F04C 23/00	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	IT 23.03.2016	CH 31.08.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	LI 31.08.2016	LT 23.03.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016			LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	(11) 2 159 730	(51) G06F 21/56	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016		
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 160 053	(51) H04W 12/02
SM 07.10.2015		IS 22.10.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
		LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
(11) 2 159 549	(51) G01D 5/245	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016			PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	(11) 2 159 816	(51) H01J 37/09	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016		
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(11) 2 160 156	(51) A61F 2/06
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016
(11) 2 159 561	(51) G01M 17/04	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 15.06.2016	CH 30.06.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 30.06.2016	LV 15.06.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
IS 13.05.2016	CH 31.08.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016			SK 15.06.2016	
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 159 867	(51) H01M 10/0562		
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 160 974	(51) A61B 5/00
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
SM 13.01.2016		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016
		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) 2 159 580	(51) G01R 1/067	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016				
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 159 888	(51) H01R 13/53	(11) 2 161 288	(51) C08C 1/14
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SM 07.10.2015		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
(11) 2 159 642	(51) G03G 9/08	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
IT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
LI 31.08.2016	LT 30.03.2016			SI 01.06.2016	
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 159 950	(51) H04L 25/03	(11) 2 161 705	(51) G09G 3/20
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 27.04.2016	SM 27.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 27.04.2016	CH 31.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
SI 30.03.2016		LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 159 680	(51) G06F 3/06	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	(11) 2 159 989	(51) H04L 29/08	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016		

- (11) **2 161 730** (51) *H01H 3/30* PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **2 162 295** (51) *B42D 25/00*
(84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
DE 01.02.2017 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 162 647** (51) *F16H 61/14*
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 08.06.2016 FR 08.08.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 163 175** (51) *A47J 25/00*
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
IT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 MC 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 163 193** (51) *A61B 5/0408*
(84) BE 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 SI 16.03.2016
- (11) **2 163 689** (51) *E01F 9/014*
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
- (11) **2 163 756** (51) *F02M 25/08*
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 163 761** (51) *H02K 9/19*
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 163 850** (51) *G01D 5/12*
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
IT 23.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 163 851** (51) *G01D 5/12*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 163 852** (51) *G01D 5/12*
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 31.08.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
MC 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 163 856** (51) *G01D 5/245*
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 164 137** (51) *H01R 13/40*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 SM 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 164 229** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 165 614** (51) *A41G 5/00*
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 165 700** (51) *C08G 18/42*
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 MC 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 165 709** (51) *A61K 31/662*
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 BG 16.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016

RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SK 16.03.2016	SI 16.03.2016	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
(11) 2 166 346	(51) G01N 27/12	HR 13.04.2016	CH 31.08.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	LI 31.08.2016	LT 13.04.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 2 167 750	(51) E04B 2/86	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) IT 15.06.2016	(11) 2 169 014	(51) C09D 11/00
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SM 04.11.2015		MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) 2 166 371	(51) G01S 7/02	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 15.06.2016	DE 03.01.2017	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PT 17.10.2016		NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
GR 25.05.2016	FR 24.02.2016	(11) 2 168 076	(51) G01N 21/88	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
BG 24.05.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	SM 28.10.2015	
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 169 087	(51) C22C 19/05
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IT 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 166 425	(51) G05G 1/36	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 168 504	(51) A61B 17/115	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 15.06.2016	CH 30.06.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LI 30.06.2016	LV 15.06.2016	(11) 2 169 319	(51) F24F 1/00
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
(11) 2 166 445	(51) G06F 3/0485	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) 2 168 747	(51) B29C 44/04	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LT 02.12.2015	CH 31.08.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 02.12.2015
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	MC 02.12.2015	NL 02.12.2015
IT 24.02.2016	CH 31.08.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
LI 31.08.2016	LT 24.02.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(11) 2 169 345	(51) G01B 7/14
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SM 24.02.2016		(11) 2 168 905	(51) B66F 9/24	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(11) 2 166 727	(51) H04L 29/06	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
IS 22.10.2016	CH 31.07.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 07.10.2015	
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(11) 2 169 498	(51) G05D 1/00
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SM 16.12.2015		CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
SK 22.06.2016		(11) 2 168 910	(51) B81C 1/00	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
(11) 2 166 795	(51) H04W 28/06	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016			IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
				LV 25.11.2015	MC 25.11.2015

- FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 174 364**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
MC 22.06.2016
CH 31.07.2016
LV 22.06.2016
NL 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 174 581**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
MC 08.06.2016
CH 31.07.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 175 077**
(84) EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PL 21.10.2015
SE 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 175 776**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LI 31.08.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
- (11) **2 175 884**
(84) CZ 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
MC 15.06.2016
LV 15.06.2016
PL 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **2 175 981**
(84) FI 08.06.2016
MC 08.06.2016
LI 31.07.2016
SE 08.06.2016
- GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (51) **H01L 51/54**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LI 31.07.2016
FR 22.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
- (51) **A61B 1/00**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LI 31.07.2016
FR 08.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (51) **E03D 1/14**
(84) FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
- (51) **A61B 5/053**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
CH 31.08.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (51) **A61K 39/395**
(84) EE 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
NO 15.09.2016
RO 15.06.2016
- (51) **B01J 19/00**
(84) IS 08.10.2016
CH 31.07.2016
NO 08.09.2016
- (11) **2 175 996**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 176 009**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
CH 31.08.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 176 102**
(84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
MC 27.04.2016
CH 31.08.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 176 241**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
LT 23.04.2016
IS 23.12.2015
LI 31.08.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
- (11) **2 176 244**
(84) CZ 01.06.2016
HR 01.06.2016
MC 01.06.2016
LI 31.08.2016
NO 01.09.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (11) **2 176 379**
(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (51) **B01L 3/00**
(84) DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
- (51) **B21B 1/22**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LI 31.08.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
- (51) **B60T 8/1766**
(84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
IT 27.04.2016
LT 27.04.2016
LI 31.08.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SK 27.04.2016
- (51) **C07D 239/94**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
CH 31.08.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (51) **C07D 261/04**
(84) FI 01.06.2016
IS 01.10.2016
CH 31.08.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (51) **C10G 31/06**
(84) BE 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
MC 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 176 523**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LI 31.08.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 176 535**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
ES 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
MC 08.06.2016
CH 31.07.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 176 584**
(84) BE 31.08.2016
EE 22.06.2016
ES 22.06.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
- (11) **2 176 665**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
CH 31.08.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 176 691**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
CH 31.08.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 176 708**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
- (51) **F01L 13/00**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **F02D 41/02**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LI 31.07.2016
FR 08.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (51) **F21S 9/03**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
GR 23.09.2016
MC 22.06.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (51) **A61K 45/06**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LI 31.08.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
- (51) **G02B 3/14**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LI 31.08.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
- (51) **G03C 5/00**
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016

PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
(11) 2 176 812	(51) G06K 9/00	(11) 2 177 083	(51) G09G 3/34	(11) 2 178 647	(51) B05B 1/16
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SI 27.04.2016	
		SI 16.03.2016			
(11) 2 176 871	(51) H01F 7/20	(11) 2 177 272	(51) B05B 1/02	(11) 2 178 695	(51) B29D 11/00
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	DK 28.10.2015	BE 28.10.2015	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 31.12.2015	GR 29.01.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 30.09.2015	MC 28.10.2015	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 28.10.2015	LV 29.06.2016	LV 29.06.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	PT 01.02.2016		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SE 30.09.2015		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	SK 30.09.2015		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015				
(11) 2 176 893	(51) C09K 11/77	(11) 2 177 488	(51) C04B 103/52	(11) 2 178 710	(51) B60H 1/00
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	BG 24.05.2016	LT 24.02.2016	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	LV 24.02.2016	MC 24.02.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016		
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016		
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016				
SK 27.01.2016					
(11) 2 176 991	(51) H04L 12/24	(11) 2 178 106	(51) H01J 37/32	(11) 2 178 715	(51) B60N 2/68
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 22.06.2016	CH 30.06.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 30.06.2016	LV 22.06.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	DE 03.01.2017	NL 22.06.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016			
(11) 2 177 070	(51) H04L 27/26	(11) 2 178 316	(51) H04S 1/00	(11) 2 178 909	(51) A61K 38/00
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.09.2015	SE 02.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
SK 16.03.2016	SI 16.03.2016				
(11) 2 177 071	(51) H04W 74/00	(11) 2 178 468	(51) A61F 2/38	(11) 2 178 922	(51) C08B 15/00
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
				RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015

- (11) **2 178 932** (51) **C08F 38/00** NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
(84) AT 13.01.2016 (84) CZ 13.01.2016 PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015 IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016 SK 14.10.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016 (11) **2 179 158** (51) **F02D 13/02** NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016 SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
LT 13.01.2016 CH 31.08.2016 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 (11) **2 179 553** (51) **H04L 27/26**
LI 31.08.2016 LV 13.01.2016 AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016 CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015 DK 28.10.2015
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016 GR 09.09.2016 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016 HR 08.06.2016 IS 28.10.2015 HR 28.10.2015
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016 MC 08.06.2016 LT 08.06.2016 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 MC 28.10.2015
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 28.10.2015 PT 28.10.2015 NO 28.01.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RO 28.10.2015 SK 08.06.2016 PL 28.10.2015 PT 29.02.2016
PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 RO 28.10.2015 SE 28.10.2015
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 178 946** (51) **C08G 65/40** (11) **2 179 269** (51) **G01N 21/45** (11) **2 179 562** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015 (84) CZ 27.01.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 (84) EE 27.01.2016 (84) CZ 06.04.2016 (84) EE 06.04.2016
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015 FI 27.01.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 HR 27.01.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016 IS 27.01.2016 IT 06.04.2016 MC 06.04.2016
IT 02.12.2015 MC 02.12.2015 LT 27.01.2016 LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
LT 02.12.2015 CH 31.08.2016 LV 27.01.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
LI 31.08.2016 LV 02.12.2015 NO 27.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
NO 02.03.2016 PL 02.12.2015 NO 27.04.2016 RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015 PL 27.01.2016 SE 27.01.2016 SI 06.04.2016
SE 02.12.2015 SI 02.12.2016 RO 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 178 981** (51) **C08L 81/02** (11) **2 179 311** (51) **G02B 5/30** (11) **2 179 581** (51) **H04N 5/335**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 11.11.2015
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) ES 16.09.2015 (84) EE 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015 (84) FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 (84) HR 16.09.2015 (84) IS 17.12.2015 (84) HR 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
IT 09.03.2016 MC 09.03.2016 (84) IT 16.09.2015 (84) MC 16.09.2015 (84) LT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015
LT 09.03.2016 CH 31.08.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015 (84) NL 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) PL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) PL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 (84) NL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) PL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 (84) PL 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) PL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
SK 09.03.2016 SI 09.03.2016 (84) RO 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015 (84) PL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
- (11) **2 178 991** (51) **C09D 5/44** (11) **2 179 383** (51) **G06K 19/077** (11) **2 179 583** (51) **H04N 5/14**
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 (84) DK 16.09.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 (84) ES 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015 (84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 (84) FI 16.09.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 (84) HR 16.09.2015 (84) GR 03.03.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016
LT 16.03.2016 CH 31.08.2016 (84) IT 16.09.2015 (84) IS 02.04.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) HR 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) LT 02.12.2015 (84) MC 02.12.2015 (84) LT 13.04.2016 (84) CH 31.08.2016
MC 16.03.2016 NO 16.06.2016 (84) LT 16.09.2015 (84) CH 31.08.2016 (84) LV 02.12.2015 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 13.04.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 (84) NL 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) NO 13.07.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016
SI 16.03.2016
- (11) **2 179 071** (51) **C23C 4/08** (11) **2 179 454** (51) **H01L 41/04** (11) **2 179 792** (51) **B01J 23/652**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 (84) CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 (84) EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016 (84) ES 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.04.2016 (84) GR 09.09.2016 (84) HR 08.06.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 08.10.2016 (84) IS 08.10.2016 (84) LT 08.06.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016 (84) IS 08.10.2016 (84) IS 08.10.2016 (84) LI 31.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LV 08.06.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LV 08.06.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) NL 08.06.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 (84) PL 04.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) PL 08.06.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 (84) RO 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015 (84) SE 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 179 144** (51) **F01D 25/28** (11) **2 179 533** (51) **H04L 9/08** (11) **2 180 006** (51) **C07H 21/00**
(84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
DK 14.10.2015 EE 14.10.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015 (84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016
MC 14.10.2015 NL 14.10.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 23.03.2016 (84) ES 23.03.2016

AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 181 453	(51) H01G 9/02	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 06.04.2016	SI 06.04.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 181 853	(51) B41M 5/333
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SI 08.06.2016		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
(11) 2 181 287	(51) F23D 17/00	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IS 23.01.2016	IT 23.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	MC 23.09.2015	NL 23.09.2015
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016			NO 23.12.2015	PL 23.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 181 496	(51) H02K 41/03	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
IT 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016		
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 182 042	(51) C09K 19/42
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SI 04.05.2016		LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 181 305	(51) G01C 19/56	FR 16.08.2016	NL 15.06.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) 2 181 500	(51) H03F 1/30	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 11.05.2016	
LI 31.08.2016	LV 09.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(11) 2 182 043	(51) C09K 19/42
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
SI 09.03.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) 2 181 334	(51) G01N 33/543	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) 2 181 511	(51) H04W 72/12	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 11.05.2016	
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 182 169	(51) F01D 5/18
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
SK 04.11.2015		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(11) 2 181 339	(51) G01R 31/36	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 181 521	(51) H04L 9/08	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 182 195	(51) F02C 7/228
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(11) 2 181 417	(51) G06K 9/20	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 181 532	(51) H04L 12/70	MC 17.02.2016	NL 17.02.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 17.02.2016	
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(11) 2 182 405	(51) G02F 1/1337
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015			EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015				

FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 06.04.2016		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 183 158	(51) B65B 5/08	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SK 13.01.2016		LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	SK 09.12.2015	
(11) 2 182 603	(51) H02H 3/08	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) 2 183 357	(51) C12N 5/00
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(11) 2 183 190	(51) C01F 7/30	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SI 13.04.2016	
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 183 363	(51) C12N 9/24
SK 27.01.2016		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
		SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 08.06.2016	AT 08.06.2016
(11) 2 182 877	(51) A61B 5/103	(11) 2 183 259	(51) C07F 9/50	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	PT 10.10.2016	SK 08.06.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	SI 08.06.2016	
MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 183 430	(51) E01C 5/08
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SK 21.10.2015		AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 183 287	(51) B01J 31/00	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
SK 02.12.2015		(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 182 896	(51) A61F 2/958	(84) GR 25.05.2016	(84) HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(11) 2 183 435	(51) E01H 1/04
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) 2 183 293	(51) C08G 18/08	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	EE 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SK 18.11.2015		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) 2 182 977	(51) A61K 38/22	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 183 444	(51) E04F 10/06
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 183 301	(51) C08G 77/46	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) DK 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) 2 183 035	(51) A63B 53/04	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 183 453	(51) E05B 83/36
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 07.10.2015		AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 183 334	(51) C09K 5/10	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				

NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 183 833	(51) H01L 29/87
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SI 11.05.2016		SK 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) 2 183 494	(51) F16C 33/38	(11) 2 183 635	(51) G02B 3/10	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 20.04.2016	
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 183 870	(51) H04L 1/18
PT 13.01.2016	PT 13.05.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) CZ 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			MC 11.11.2015	LT 11.11.2015
(11) 2 183 540	(51) F41A 9/76	(11) 2 183 644	(51) G03B 42/02	LV 11.11.2015	SI 11.11.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	SK 11.11.2015	
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 183 906	(51) H04M 3/56
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 08.06.2016	PL 08.06.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 183 708	(51) G06K 19/077	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 183 933	(51) H04W 48/02
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
(11) 2 183 546	(51) G01B 11/00	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	SK 29.06.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) 2 183 736	(51) G09F 3/16	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SK 21.10.2015		HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	SI 16.03.2016	
(11) 2 183 574	(51) G01N 21/64	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	(11) 2 184 285	(51) C07D 277/82
(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
MC 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 183 745	(51) G06F 11/10	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(11) 2 183 593	(51) G01N 33/53	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016	(11) 2 184 345	(51) G01N 33/50
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	MC 09.12.2015	NO 09.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 183 828	(51) H01R 43/16	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 13.01.2016		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SI 23.03.2016	
(11) 2 183 610	(51) G01R 33/30	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) 2 184 479	(51) F02G 1/053
(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
		SK 02.12.2015			

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IT 14.10.2015 | MC 14.10.2015 | FI 28.10.2015 | GR 29.01.2016 | MC 04.05.2016 | LT 04.05.2016 |
| LT 14.10.2015 | LV 14.10.2015 | HR 28.10.2015 | IS 28.02.2016 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| NL 14.10.2015 | NO 14.01.2016 | MC 28.10.2015 | LT 28.10.2015 | LV 04.05.2016 | NL 04.05.2016 |
| PL 14.10.2015 | PT 15.02.2016 | LV 28.10.2015 | NO 28.01.2016 | NO 04.08.2016 | PL 04.05.2016 |
| RO 14.10.2015 | SE 14.10.2015 | PL 28.10.2015 | PT 29.02.2016 | PT 05.09.2016 | RO 04.05.2016 |
| SI 14.10.2015 | SK 14.10.2015 | RO 28.10.2015 | SI 28.10.2015 | SE 04.05.2016 | SK 04.05.2016 |
| | | SK 28.10.2015 | | SI 04.05.2016 | |
| (11) 2 184 703 | (51) G06N 5/00 | (11) 2 185 087 | (51) A61B 17/58 | (11) 2 185 360 | (51) B41C 1/10 |
| (84) AT 14.10.2015 | (84) BE 14.10.2015 | (84) AT 14.10.2015 | (84) CZ 14.10.2015 | (84) BE 16.03.2016 | (84) AT 16.03.2016 |
| CZ 14.10.2015 | DK 14.10.2015 | DK 14.10.2015 | EE 14.10.2015 | CZ 16.03.2016 | DK 16.03.2016 |
| EE 14.10.2015 | ES 14.10.2015 | FI 14.10.2015 | GR 15.01.2016 | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 |
| FI 14.10.2015 | GR 15.01.2016 | HR 14.10.2015 | IS 14.02.2016 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 |
| HR 14.10.2015 | IS 14.02.2016 | LT 14.10.2015 | LV 14.10.2015 | HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 |
| IT 14.10.2015 | LT 14.10.2015 | MC 14.10.2015 | NO 14.01.2016 | IS 16.07.2016 | IT 16.03.2016 |
| LV 14.10.2015 | MC 14.10.2015 | PL 14.10.2015 | RO 14.10.2015 | LT 16.03.2016 | CH 31.08.2016 |
| NL 14.10.2015 | NO 14.01.2016 | SE 14.10.2015 | SI 14.10.2015 | LI 31.08.2016 | LV 16.03.2016 |
| PL 14.10.2015 | PT 15.02.2016 | SK 14.10.2015 | | MC 16.03.2016 | NO 16.06.2016 |
| RO 14.10.2015 | SE 14.10.2015 | | | PL 16.03.2016 | PT 18.07.2016 |
| SI 14.10.2015 | SK 14.10.2015 | | | RO 16.03.2016 | SE 16.03.2016 |
| SM 14.10.2015 | | | | SK 16.03.2016 | SI 16.03.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 184 714 | (51) G06T 19/00 | (11) 2 185 123 | (51) A61K 8/06 | (11) 2 185 451 | (51) B65H 29/70 |
| (84) BE 01.06.2016 | (84) CZ 01.06.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) CZ 18.11.2015 | (84) BE 01.06.2016 | (84) CZ 01.06.2016 |
| EE 01.06.2016 | ES 01.06.2016 | DK 18.11.2015 | EE 18.11.2015 | EE 01.06.2016 | ES 01.06.2016 |
| FI 01.06.2016 | AT 01.06.2016 | FI 18.11.2015 | GR 19.02.2016 | FI 01.06.2016 | AT 01.06.2016 |
| GR 02.09.2016 | HR 01.06.2016 | HR 18.11.2015 | IS 18.03.2016 | GR 02.09.2016 | HR 01.06.2016 |
| IS 01.10.2016 | MC 01.06.2016 | IT 18.11.2015 | MC 18.11.2015 | IS 01.10.2016 | MC 01.06.2016 |
| LT 01.06.2016 | CH 31.08.2016 | LT 18.11.2015 | CH 31.08.2016 | LT 01.06.2016 | CH 31.08.2016 |
| LI 31.08.2016 | LV 01.06.2016 | LI 31.08.2016 | LV 18.11.2015 | LI 31.08.2016 | LV 01.06.2016 |
| NL 01.06.2016 | NO 01.09.2016 | NL 18.11.2015 | NO 18.02.2016 | NL 01.06.2016 | NO 01.09.2016 |
| PL 01.06.2016 | PT 03.10.2016 | PL 18.11.2015 | PT 18.03.2016 | PL 01.06.2016 | PT 03.10.2016 |
| RO 01.06.2016 | SE 01.06.2016 | RO 18.11.2015 | SE 18.11.2015 | RO 01.06.2016 | SE 01.06.2016 |
| SK 01.06.2016 | SI 01.06.2016 | SI 18.11.2015 | SK 18.11.2015 | SK 01.06.2016 | SI 01.06.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 184 796 | (51) H01M 2/02 | (11) 2 185 129 | (51) A61K 9/00 | (11) 2 185 555 | (51) C07D 471/04 |
| (84) BE 08.06.2016 | (84) CZ 08.06.2016 | (84) BE 21.10.2015 | (84) AT 21.10.2015 | (84) BE 16.03.2016 | (84) AT 16.03.2016 |
| EE 08.06.2016 | ES 08.06.2016 | CZ 21.10.2015 | DK 21.10.2015 | CZ 16.03.2016 | DK 16.03.2016 |
| FI 08.06.2016 | AT 08.06.2016 | EE 21.10.2015 | ES 21.10.2015 | EE 16.03.2016 | FI 16.03.2016 |
| GR 09.09.2016 | IS 08.10.2016 | FI 21.10.2015 | GR 22.01.2016 | GR 17.06.2016 | HR 16.03.2016 |
| IT 08.06.2016 | MC 08.06.2016 | HR 21.10.2015 | IS 21.02.2016 | GR 17.06.2016 | IS 16.07.2016 |
| LT 08.06.2016 | CH 31.07.2016 | MC 21.10.2015 | LT 21.10.2015 | BG 16.06.2016 | LT 16.03.2016 |
| LI 31.07.2016 | LV 08.06.2016 | LV 21.10.2015 | NL 21.10.2015 | MC 16.03.2016 | LI 31.08.2016 |
| NL 08.06.2016 | PL 08.06.2016 | NO 21.01.2016 | PL 21.10.2015 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| PT 10.10.2016 | RO 08.06.2016 | PT 22.02.2016 | RO 21.10.2015 | LV 16.03.2016 | NL 16.03.2016 |
| SE 08.06.2016 | SK 08.06.2016 | SE 21.10.2015 | SI 21.10.2015 | NO 16.06.2016 | PL 16.03.2016 |
| SI 08.06.2016 | | SK 21.10.2015 | | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 |
| | | | | SE 16.03.2016 | SK 16.03.2016 |
| | | | | SI 16.03.2016 | |
| | | | | | |
| (11) 2 184 971 | (51) A01H 1/00 | (11) 2 185 235 | (51) A61N 1/05 | (11) 2 185 594 | (51) C07K 16/28 |
| (84) BE 23.12.2015 | (84) AT 23.12.2015 | (84) BE 16.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016 | (84) AT 06.04.2016 | (84) BE 06.04.2016 |
| CZ 23.12.2015 | DK 23.12.2015 | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 | CZ 06.04.2016 | DK 06.04.2016 |
| EE 23.12.2015 | ES 23.12.2015 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 | EE 06.04.2016 | ES 06.04.2016 |
| FI 23.12.2015 | GR 24.03.2016 | HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 | FI 06.04.2016 | GR 07.07.2016 |
| HR 23.12.2015 | IS 23.04.2016 | IS 16.07.2016 | IT 16.03.2016 | HR 06.04.2016 | IS 06.08.2016 |
| IT 23.12.2015 | MC 23.12.2015 | MC 16.03.2016 | LT 16.03.2016 | IT 06.04.2016 | MC 06.04.2016 |
| LT 23.12.2015 | LV 23.12.2015 | LV 16.03.2016 | NL 16.03.2016 | LT 06.04.2016 | CH 31.08.2016 |
| NL 23.12.2015 | NO 23.03.2016 | NO 16.06.2016 | PL 16.03.2016 | LI 31.08.2016 | LV 06.04.2016 |
| PL 23.12.2015 | PT 26.04.2016 | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 | NL 06.04.2016 | NO 06.07.2016 |
| RO 23.12.2015 | SE 23.12.2015 | SE 16.03.2016 | SK 16.03.2016 | PL 06.04.2016 | PT 08.08.2016 |
| SI 23.12.2015 | SK 23.12.2015 | SI 16.03.2016 | | RO 06.04.2016 | SE 06.04.2016 |
| | | | | SK 06.04.2016 | SI 06.04.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 184 975 | (51) A01K 61/00 | (11) 2 185 254 | (51) A63B 69/36 | (11) 2 185 617 | (51) C08G 18/22 |
| (84) AT 28.10.2015 | (84) CZ 28.10.2015 | (84) BE 14.10.2015 | (84) AT 14.10.2015 | (84) AT 16.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016 |
| DK 28.10.2015 | EE 28.10.2015 | CZ 14.10.2015 | DK 14.10.2015 | DK 16.03.2016 | EE 16.03.2016 |
| ES 28.10.2015 | FI 28.10.2015 | EE 14.10.2015 | ES 14.10.2015 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 |
| GR 29.01.2016 | HR 28.10.2015 | FI 14.10.2015 | GR 15.01.2016 | HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 |
| IS 28.02.2016 | IT 28.10.2015 | HR 14.10.2015 | IS 14.02.2016 | IS 16.07.2016 | MC 16.03.2016 |
| LT 28.10.2015 | LV 28.10.2015 | IT 14.10.2015 | MC 14.10.2015 | LT 16.03.2016 | CH 31.08.2016 |
| MC 28.10.2015 | NL 28.10.2015 | LT 14.10.2015 | LV 14.10.2015 | LI 31.08.2016 | LV 16.03.2016 |
| NO 28.01.2016 | PL 28.10.2015 | NL 14.10.2015 | NO 14.01.2016 | NL 06.04.2016 | NO 06.07.2016 |
| PT 29.02.2016 | RO 28.10.2015 | PL 14.10.2015 | PT 15.02.2016 | PL 06.04.2016 | PT 08.08.2016 |
| SE 28.10.2015 | SI 28.10.2015 | RO 14.10.2015 | SE 14.10.2015 | RO 06.04.2016 | SE 06.04.2016 |
| SK 28.10.2015 | | SI 14.10.2015 | SK 14.10.2015 | SK 06.04.2016 | SI 06.04.2016 |
| | | | | | |
| (11) 2 185 085 | (51) A61B 17/42 | (11) 2 185 346 | (51) B29C 70/34 | (11) 2 185 617 | (51) C08G 18/22 |
| (84) AT 28.10.2015 | (84) CZ 28.10.2015 | (84) BE 04.05.2016 | (84) CZ 04.05.2016 | (84) AT 16.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016 |
| DK 28.10.2015 | EE 28.10.2015 | DK 04.05.2016 | EE 04.05.2016 | DK 16.03.2016 | EE 16.03.2016 |
| | | FI 04.05.2016 | AT 04.05.2016 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 |
| | | GR 05.08.2016 | HR 04.05.2016 | HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 |
| | | | | IS 16.07.2016 | MC 16.03.2016 |
| | | | | LT 16.03.2016 | CH 31.08.2016 |
| | | | | LI 31.08.2016 | LV 16.03.2016 |
| | | | | NO 16.06.2016 | RO 16.03.2016 |
| | | | | SE 16.03.2016 | SK 16.03.2016 |
| | | | | SI 16.03.2016 | |

(11) 2 185 635	(51) C08B 3/06	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SK 15.06.2016	
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			(11) 2 186 221	(51) H04B 7/26
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 185 944	(51) H04W 64/00	(84) DK 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 06.04.2016	SK 06.04.2016
SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	SI 06.04.2016	
		LV 07.10.2015	MC 07.10.2015		
(11) 2 185 636	(51) C08J 7/04	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(11) 2 186 223	(51) H04W 72/04
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
CZ 06.01.2016	EE 06.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 185 951	(51) G02B 1/04	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 06.01.2016		RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
		SK 07.10.2015		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 185 647	(51) C08L 27/16			(11) 2 186 246	(51) H04L 1/18
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(11) 2 185 972	(51) G02F 1/225	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	LI 31.08.2016	LV 09.03.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	RO 18.11.2015	SE 18.11.2015
		SK 09.03.2016	SI 09.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
(11) 2 185 682	(51) C12N 1/20			(11) 2 186 293	(51) H04L 1/18
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) 2 186 093	(51) G11C 5/06	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
FI 18.05.2016	AT 18.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
GR 19.08.2016	MC 18.05.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 02.12.2015	CH 31.08.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 02.12.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SI 18.05.2016		NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 185 708	(51) C12N 15/52	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015		
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) 2 186 340	(51) H04N 5/781
EE 04.05.2016	AT 04.05.2016			(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 186 096	(51) G11C 16/04	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
SI 04.05.2016		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
		LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
(11) 2 185 926	(51) G01N 33/48	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016		
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SI 08.06.2016			
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015				
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 186 200	(51) H03M 13/11	(11) 2 186 353	(51) H04W 4/00
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
(11) 2 185 933	(51) G01N 33/573	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	LI 15.06.2016	LV 15.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015			LV 09.12.2015	NL 09.12.2015

PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	(11) 2 187 669	(51) H04L 1/18
RO 09.12.2015	SE 09.12.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) BE 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
(11) 2 186 372	(51) H04W 48/12	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) 2 186 790	(51) C07C 45/52	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 27.01.2016	SI 27.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SK 27.01.2016	
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 187 672	(51) H04W 36/00
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016
SI 09.03.2016		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
		SI 13.04.2016		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) 2 186 380	(51) H05B 3/16	(11) 2 187 179	(51) G01D 5/347	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016
FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016		
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 187 771	(51) A43B 3/10
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 16.03.2016	MC 16.03.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016
		SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016
(11) 2 186 443	(51) A47C 21/08	(11) 2 187 214	(51) G01N 33/543	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	RO 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SK 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015		SI 16.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) 2 187 822	(51) A61B 17/08
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 186 596	(51) B23K 26/38	(11) 2 187 315	(51) G06F 11/10	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
FI 08.06.2016	AT 08.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 13.04.2016	
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016		
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 187 839	(51) A61F 2/07
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 11.11.2015	FI 11.11.2015
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
SI 08.06.2016		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	IS 11.03.2016	MC 11.11.2015
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(11) 2 186 674	(51) B60N 2/48	(11) 2 187 489	(51) H01T 13/20	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016		
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) 2 187 843	(51) A61F 2/30
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
		SI 27.04.2016		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 186 675	(51) B60N 2/48			SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015				
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015				
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015				
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016				
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016				

- (11) **2 187 869** (51) **A61K 9/127** RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
HR 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
NL 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 187 871** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
IT 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 187 884** (51) **A61K 31/437**
(84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
MC 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SK 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 187 888** (51) **A61K 31/519**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015
IS 21.02.2016 MC 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 187 977** (51) **A61L 9/03**
(84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
DK 02.12.2015 (84) EE 02.12.2015
FI 02.12.2015 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
- (11) **2 188 059** (51) **B05C 5/00**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
LT 04.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 04.05.2016
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 188 149** (51) **B60N 2/48**
(84) DK 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016
- (11) **2 188 272** (51) **C07D 277/42**
(84) BE 24.02.2016 (51) **C07D 277/42**
CZ 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
EE 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016 ES 24.02.2016
HR 24.02.2016 GR 25.05.2016
IT 24.02.2016 MC 24.02.2016
LT 24.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
- (11) **2 188 289** (51) **C07D 487/04**
(84) BE 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016
MC 28.10.2015 LT 28.10.2015
LV 28.10.2015 RO 28.10.2015
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015
- (11) **2 188 306** (51) **C07K 16/06**
(84) EE 29.06.2016 (84) HR 29.06.2016
MC 29.06.2016 LT 29.06.2016
LV 29.06.2016 RO 29.06.2016
- (11) **2 188 462** (51) **E06B 3/54**
(84) EE 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **2 188 481** (51) **E06B 5/10**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 188 526** (51) **F04C 2/18**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 (84) ES 01.06.2016
FI 01.06.2016 AT 01.06.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
IS 01.10.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016
SK 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 188 721** (51) **G06F 11/32**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 188 756** (51) **G06F 21/10**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016
- (11) **2 188 831** (51) **H01L 21/302**
(84) BE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
MC 02.12.2015 LT 02.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 188 903** (51) **H04B 1/40**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 (84) DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 188 909** (51) **H04L 1/18**
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 188 919** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 188 922** (51) **H04L 27/144**
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016

RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	(11) 2 190 291	(51) A01N 43/90
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
(11) 2 188 934	(51) H04L 12/759	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SK 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
MC 13.04.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 189 534	(51) C12N 15/82	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
CH 31.08.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LV 13.04.2016	LI 31.08.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 13.07.2016	NL 13.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
PT 16.08.2016	PL 13.04.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(11) 2 190 367	(51) A61B 17/70
SE 13.04.2016	RO 13.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	MC 04.11.2015	PL 04.11.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) 2 188 939	(51) H04L 1/16	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(11) 2 189 673	(51) F16C 33/38	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 190 379	(51) A61F 2/24
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
SI 30.03.2016	(11) 2 188 969	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016
(84) BE 21.10.2015	(51) H04L 29/06	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
CZ 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
EE 21.10.2015	DK 21.10.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
FI 21.10.2015	ES 21.10.2015	(11) 2 190 047	(51) H01M 8/02	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016
HR 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
IT 21.10.2015	IS 21.02.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
LT 21.10.2015	MC 21.10.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 190 439
NL 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 09.03.2016	(51) A61K 31/7076
PL 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	CZ 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
RO 21.10.2015	PT 22.02.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 09.03.2016	DK 09.03.2016
SI 21.10.2015	SE 21.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) 2 188 986	(51) H03G 9/00	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 09.03.2016	GR 10.06.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 09.07.2016	BG 09.06.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LT 09.03.2016	IT 09.03.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 190 179	(51) H04N 1/387	LV 09.03.2016	LV 09.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SI 09.03.2016	(11) 2 190 475
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(51) A61K 39/39
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	IT 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015
SK 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LV 28.10.2015	LT 28.10.2015
(11) 2 189 438	(51) C07C 67/54	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 28.10.2015	MC 28.10.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 28.10.2015	SI 28.10.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 190 478	(51) C07K 16/32
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 2 190 265	(51) H01L 51/00	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(11) 2 189 478	(51) C08F 20/06	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016		
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016				

- (11) **2 190 486** (51) **A61L 2/00**
(84) BE 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 MC 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 190 578** (51) **B01L 3/00**
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 MC 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **2 190 652** (51) **G02B 27/00**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 MC 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
- (11) **2 190 664** (51) **B32B 17/10**
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (11) **2 190 689** (51) **B60N 2/07**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 190 805** (51) **C07C 51/235**
(84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
HR 17.02.2016 BG 17.05.2016
IT 17.02.2016 MC 17.02.2016
LT 17.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **2 190 819** (51) **C07D 221/26**
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
HR 25.05.2016 LV 25.05.2016
LT 25.05.2016 PL 25.05.2016
NO 25.08.2016 RO 25.05.2016
PT 26.09.2016 SK 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 190 830** (51) **C07D 301/10**
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
IT 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 191 002** (51) **C12N 15/866**
(84) EE 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 191 070** (51) **E01B 25/28**
(84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
- (11) **2 191 078** (51) **E04B 1/48**
(84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
HR 02.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 MC 02.12.2015
LT 02.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 191 081** (51) **E04C 2/36**
(84) AT 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IT 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 191 084** (51) **E04G 1/36**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
- MC 29.06.2016 LT 29.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 191 120** (51) **F02D 41/02**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 10.02.2016 MC 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 191 124** (51) **F02K 3/06**
(84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 191 197** (51) **F21V 29/00**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
- (11) **2 191 341** (51) **G05D 16/20**
(84) CZ 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 MC 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 191 547** (51) **B82Y 20/00**
(84) CZ 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
IT 18.11.2015 MC 18.11.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015
NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
RO 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
- (11) **2 191 548** (51) **H01S 5/20**
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015

NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 193 233	(51) D21C 7/08
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 24.02.2016		(84) BE 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015			DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			ES 17.02.2016	GR 18.05.2016
(11) 2 191 564	(51) H02P 6/18	(11) 2 192 648	(51) H01M 2/16	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	MC 17.02.2016	LI 17.02.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015		
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 193 335	(51) G01C 19/56
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
		SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
(11) 2 191 628	(51) H04L 12/28	(11) 2 192 845	(51) A23L 29/00	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016		
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 193 446	(51) G06F 11/14
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 01.06.2016	SI 01.06.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
SK 25.11.2015				EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
				FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
(11) 2 191 676	(51) H04W 72/04	(11) 2 192 936	(51) A61M 5/145	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) 2 194 529	(51) G11B 7/007
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
RO 24.02.2016	SE 24.02.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SI 04.05.2016		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
				FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) 2 191 792	(51) A61F 2/24	(11) 2 193 040	(51) B60J 7/06	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 27.04.2016	LV 27.04.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NO 21.01.2016	RO 21.10.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SI 27.04.2016	
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SK 21.10.2015			
(11) 2 191 825	(51) A61K 31/4178	(11) 2 193 068	(51) B62M 1/24	(11) 2 194 594	(51) B29C 45/14
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016		
(11) 2 192 100	(51) C07C 17/278	(11) 2 193 143	(51) C07K 14/705	(11) 2 194 725	(51) H04N 13/00
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NO 24.05.2016	PT 24.02.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		SI 08.06.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				SI 30.03.2016	

- (11) **2 194 757** (51) **H05B 6/64** EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 194 776** (51) **A01K 45/00** (11) **2 196 836** (51) **G02B 21/24**
(84) AT 06.01.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
LT 06.01.2016 CH 31.08.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016
LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 194 797** (51) **A23G 3/20** (11) **2 195 503** (51) **E05G 1/14**
(84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) CZ 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015 EE 14.10.2015 EE 14.10.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 HR 14.10.2015 HR 14.10.2015
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 LT 14.10.2015 LT 14.10.2015
MC 04.11.2015 LT 04.11.2015 MC 14.10.2015 MC 14.10.2015
LV 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 NO 14.01.2016 NO 14.01.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 194 966** (51) **A61K 9/00** (11) **2 195 792** (51) **G07D 11/00**
(84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
IS 02.04.2016 MC 02.12.2015 MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
LT 02.12.2015 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 02.12.2015 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 02.12.2015 SK 04.11.2015 SI 13.04.2016
- (11) **2 195 262** (51) **B65D 88/12** (11) **2 195 996** (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 18.11.2015 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
EE 18.11.2015 DK 24.02.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
FI 18.11.2015 EE 24.02.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
HR 18.11.2015 FI 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
MC 18.11.2015 HR 24.02.2016 GR 25.05.2016 BG 24.05.2016
LV 18.11.2015 LT 24.02.2016 LT 24.02.2016 CH 31.08.2016
PL 18.11.2015 LI 31.08.2016 LV 24.02.2016 LV 24.02.2016
RO 18.11.2015 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 NO 24.05.2016
SI 18.11.2015 PT 24.02.2016 RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 18.11.2015 SK 24.02.2016 SI 24.02.2016
- (11) **2 195 360** (51) **C09D 175/04** (11) **2 196 122** (51) **A47K 10/16**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
EE 29.06.2016 DK 29.06.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
GR 30.09.2016 FI 29.06.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
MC 29.06.2016 LT 29.06.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 IT 23.03.2016 MC 23.03.2016
LV 29.06.2016 NO 18.02.2016 LT 23.03.2016 CH 31.08.2016
PL 29.06.2016 PT 18.03.2016 LI 31.08.2016 LV 23.03.2016
RO 29.06.2015 SE 18.11.2015 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
SK 18.11.2015 SK 18.11.2015 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 195 496** (51) **E04F 15/22** (11) **2 196 635** (51) **F01D 25/18**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
MC 29.06.2016 LT 29.06.2016 IT 11.11.2015 LT 11.11.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 11.11.2015 MC 11.11.2015
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 29.06.2015 SK 29.06.2016 RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
- (11) **2 197 362** (51) **A61B 17/04**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 197 521** (51) **A61M 5/172**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016

NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 02.12.2015	SI 02.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SK 02.12.2015		GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SI 13.04.2016				MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
(11) 2 197 720	(51) B60T 17/08	(11) 2 198 589	(51) H04L 29/08	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 10.02.2016	
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016		
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 11.05.2016	NO 11.08.2016		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 200 768	(51) B22F 1/00
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
SI 23.03.2016		SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
				FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
				HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
				IT 21.10.2015	LT 21.10.2015
				LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
				NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
				PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
				RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
				SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
(11) 2 197 747	(51) B65B 11/50	(11) 2 199 102	(51) B43M 3/04	(11) 2 200 949	(51) C04B 14/06
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
NL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		SM 07.10.2015		SK 10.02.2016	
(11) 2 197 825	(51) C07C 43/03	(11) 2 200 310	(51) H04N 7/18	(11) 2 200 958	(51) C07C 29/60
(84) AT 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	NO 04.02.2016	PT 04.03.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016		
		PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 200 960	(51) C07C 29/60
		SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
		SK 10.02.2016		EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
(11) 2 198 011	(51) C12N 5/02	(11) 2 200 375	(51) H04W 48/16	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 04.02.2016	PT 04.03.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016		
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
SI 08.06.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016		
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
		SI 23.03.2016			
(11) 2 198 102	(51) E05D 11/00	(11) 2 200 377	(51) H04W 76/04	(11) 2 200 970	(51) C07C 223/02
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	NL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PL 14.10.2015	RO 14.10.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SI 16.03.2016					
(11) 2 198 290	(51) G01N 33/20	(11) 2 200 675	(51) A61M 1/36	(11) 2 201 210	(51) E21B 21/06
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 10.02.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	DK 02.12.2015			
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	DK 02.12.2015			
IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	DK 02.12.2015			
LT 02.12.2015	CH 31.08.2016	DK 02.12.2015			
LI 31.08.2016	LV 02.12.2015	DK 02.12.2015			
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	DK 02.12.2015			
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	DK 02.12.2015			

EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(11) 2 203 276	(51) B25D 9/26	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016
MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 205 479	(51) B62D 25/10
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PT 04.04.2016	SE 02.12.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 201 374	(51) G01N 33/543	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	RO 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 203 321	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) BE 17.02.2016	(51) B60F 3/00	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
GR 08.01.2016	IS 07.02.2016	CZ 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 17.02.2016	DK 17.02.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	FI 17.02.2016	ES 17.02.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	BG 17.05.2016	GR 18.05.2016	SI 25.05.2016	
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	MC 17.02.2016	IT 17.02.2016	(11) 2 205 533	(51) C04B 35/653
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 31.08.2016	LT 17.02.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015
(11) 2 201 630	(51) H01M 6/14	LV 17.02.2016	LI 31.08.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	NO 17.05.2016	NL 17.02.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PT 17.06.2016	PL 17.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 17.02.2016	RO 17.02.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SK 17.02.2016	SI 17.02.2016	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 203 677	(51) F21V 15/015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016
LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LI 31.08.2016	LV 09.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 206 125	(51) H01F 7/18
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016
SK 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
(11) 2 201 646	(51) H01Q 9/04	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 203 685	(51) F24C 7/08	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	IT 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 206 477	(51) A61B 18/14
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SK 06.01.2016		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016
(11) 2 202 329	(51) C30B 23/00	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 204 350	(51) C01B 35/18	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 13.04.2016	
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(11) 2 206 527	(51) A61M 1/36
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 06.01.2016	NO 06.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
SI 04.05.2016		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
(11) 2 202 923	(51) H04L 12/46	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 2 204 521	(51) E05C 19/16	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 207 819	(51) C08F 16/34
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
SI 13.04.2016					

IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	(11) 2 212 920	(51) H01L 31/042	(11) 2 217 182	(51) A61F 2/95
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SK 07.10.2015		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
		MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) 2 208 468	(51) A61B 17/11	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LV 15.06.2016	FR 16.08.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015			SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 213 742	(51) C12N 15/62	SI 16.03.2016	
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	(11) 2 221 569	(51) F28D 20/02
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SM 02.12.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
		MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) 2 208 771	(51) C08F 220/24	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 22.06.2016	
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015				
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 214 260	(51) H01Q 21/24	(11) 2 221 988	(51) H04B 7/005
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 12.08.2015	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IT 12.08.2015	MC 12.08.2015	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
SK 30.09.2015		LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(11) 2 208 795	(51) C12Q 1/68	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	RO 12.08.2015	SE 12.08.2015	(11) 2 222 001	(51) H04B 17/00
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 214 348	(51) H04L 12/28	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 20.04.2016	GR 21.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 20.04.2016	PL 20.04.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		SI 20.04.2016		(11) 2 223 504	(51) H04L 29/08
(11) 2 209 459	(51) A61K 8/37	(11) 2 215 650	(51) H01J 65/04	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
IT 13.04.2016	MC 13.04.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	
SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016		
				(11) 2 225 454	(51) F02M 17/22
(11) 2 211 133	(51) F27B 1/16	(11) 2 216 241	(51) B62M 11/00	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	SK 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
SI 20.04.2016				SK 13.01.2016	

- (11) **2 226 071** (51) **A61K 31/045** SE 18.11.2015 SI 18.11.2015 LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 SK 18.11.2015 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 (11) **2 236 323** (51) **B60D 5/00** PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 SM 04.11.2015
LT 13.04.2016 CH 31.08.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 (11) **2 248 326** (51) **H04W 4/02**
LV 31.08.2016 NL 13.04.2016 MC 22.06.2016 NL 22.06.2016 (84) AT 26.08.2015 (84) CH 31.08.2015
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016 NO 22.09.2016 NL 22.06.2016 CZ 26.08.2015 DK 26.08.2015
NO 13.07.2016 PT 13.04.2016 RO 22.06.2016 PT 24.10.2016 EE 26.08.2015 ES 26.08.2015
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 SK 22.06.2016 SE 22.06.2016 FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016 (11) **2 236 461** (51) **C01B 37/02** HR 26.08.2015 IE 26.08.2015
SI 13.04.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015 IS 26.12.2015 IT 26.08.2015
(11) **2 226 244** (51) **B63B 27/14** (84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 MT 26.08.2015 MC 26.08.2015
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 LI 31.08.2015 LT 26.08.2015
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 LV 26.08.2015 NO 26.11.2015
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 15.01.2016 HR 14.10.2015 PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 RO 26.08.2015 SE 26.08.2015
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 SI 26.08.2015 SK 26.08.2015
LT 23.03.2016 CH 31.08.2016 NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 (11) **2 248 869** (51) **H01L 51/00**
LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SM 23.03.2016 FI 29.06.2016 ES 29.06.2016
SK 23.03.2016 SI 23.03.2016 (11) **2 237 335** (51) **H01L 33/50** GR 30.09.2016 IS 29.10.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 LT 29.06.2016 CH 31.08.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 LI 31.08.2016 LV 29.06.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 MC 29.06.2016 NL 29.06.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016
IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 SK 29.06.2016 (11) **2 255 560** (51) **H04W 12/12**
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
RO 23.03.2016 SK 23.03.2016 SE 23.03.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 (11) **2 243 320** (51) **H04L 1/00** LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 RO 30.03.2016 PL 30.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 SK 30.03.2016 SE 30.03.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 30.03.2016 (11) **2 255 715** (51) **A47L 15/23**
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
LT 06.01.2016 CH 31.08.2016 FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 IS 09.01.2016 MC 09.09.2015
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 RO 09.09.2015 SE 09.09.2015
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016 SI 09.09.2015 SK 09.09.2015
SK 06.01.2016 (11) **2 257 715** (51) **F16B 37/00**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
(11) **2 234 428** (51) **H04W 28/06** (84) CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 21.10.2015 MC 21.10.2015
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016 LV 21.10.2015 LV 21.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SI 25.05.2016 (11) **2 234 429** (51) **H04W 28/06** (84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 25.05.2016 AT 25.05.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016 IT 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 21.10.2015 LV 21.10.2015
LV 25.05.2016 PL 25.05.2016 NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 25.05.2016 (11) **2 234 745** (51) **B23B 27/04** (84) BE 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
(84) BE 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 EE 18.11.2015 ES 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 GR 19.02.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 LT 18.11.2015 MC 18.11.2015
MC 18.11.2015 LT 18.11.2015 NL 18.11.2015 NO 18.02.2016
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015 PL 18.11.2015 PT 18.03.2016
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015 RO 18.11.2015 (11) **2 247 076** (51) **H04L 29/08**
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 SK 23.03.2016 SI 23.03.2016
(84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
(11) **2 243 733** (51) **B65H 3/12** (84) BE 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 IS 23.07.2016
BG 23.06.2016 HR 21.10.2015 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016
LI 31.08.2016 NL 23.03.2016 NL 23.03.2016
MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 PL 23.03.2016
NO 23.03.2016 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 SI 23.03.2016
SM 23.03.2016 (11) **2 258 659** (51) **C01F 7/44**
(84) DK 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015
(11) **2 243 733** (51) **B65H 3/12** (84) BE 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 IS 23.07.2016
BG 23.06.2016 HR 21.10.2015 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 LV 23.03.2016
LI 31.08.2016 NL 23.03.2016 NL 23.03.2016
MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 PL 23.03.2016
NO 23.03.2016 RO 23.03.2016 RO 23.03.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SK 23.03.2016
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 SI 23.03.2016
SM 23.03.2016 (11) **2 247 076** (51) **H04L 29/08** (84) AT 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
(84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 DK 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 GR 05.02.2016
FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 (11) **2 259 008** (51) **G01B 7/004**
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016

ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
GR 21.07.2016	MC 20.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 15.06.2016	
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 278 703	(51) H03C 5/00
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LV 08.06.2016	FR 08.08.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	DE 03.01.2017	NL 08.06.2016	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016
SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) 2 259 637	(51) H04W 52/24	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	MC 22.06.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	LI 31.07.2016	FR 22.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 273 359	(51) G06F 9/30	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) 2 278 835	(51) H04W 24/02
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016
SI 25.05.2016		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 260 727	(51) A23L 1/317	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 2 274 574	(51) G01C 21/26	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 279 856	(51) B31B 1/62
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) 2 260 802	(51) A61F 7/00	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 277 594	(51) A61M 1/36	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
(11) 2 261 302	(51) C09K 11/06	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 280 143	(51) E04D 13/035
IT 20.04.2016	CH 31.08.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LI 31.08.2016	MC 20.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 277 941	(51) C08J 3/12	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
(11) 2 264 045	(51) C12Q 1/68	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	DK 30.03.2016	FI 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
DK 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 01.07.2016	IT 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	MC 30.03.2016	CH 31.08.2016	SI 30.03.2016	
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	LI 31.08.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 281 511	(51) A61B 10/00
NL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SE 30.03.2016		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
SE 21.10.2015		(11) 2 277 998	(51) C12N 9/00	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 269 960	(51) C03C 10/00	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) EE 06.01.2016	(84) MC 06.01.2016	DK 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
NL 06.01.2016	SI 06.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(11) 2 270 026	(51) C07K 5/103	IT 20.04.2016	CH 31.08.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LI 31.08.2016	MC 20.04.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 20.04.2016		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 278 250	(51) F28D 20/02	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 281 522	(51) A61B 18/00
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SI 18.05.2016		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) 2 272 275	(51) H04W 24/10	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016			NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
				PL 07.10.2015	PT 08.02.2016

RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 06.01.2016		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
SM 07.10.2015				NO 30.12.2015	PT 01.02.2016
(11) 2 281 615	(51) A63C 9/08	(11) 2 281 764	(51) B65H 1/26	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 282 321	(51) H01H 71/12
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016			SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SM 02.03.2016		(11) 2 281 794	(51) C07C 29/38	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015		
(11) 2 281 616	(51) A63C 9/08	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) 2 282 504	(51) H04M 19/02
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	SM 14.10.2015		LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016			MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 281 852	(51) B60C 1/00	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 02.03.2016		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016		
(11) 2 281 718	(51) B60Q 1/10	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	(11) 2 282 505	(51) H04M 19/04
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016			MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 282 071	(51) F16D 3/06	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	FI 29.06.2016	ES 29.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016		
(11) 2 281 719	(51) B60Q 1/14	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) 2 282 563	(51) H04W 4/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016
IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	SM 29.06.2016		MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016			NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 282 228	(51) G02B 6/42	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SM 15.06.2016	
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016		
SI 23.03.2016		FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(11) 2 283 048	(51) C08F 4/642
		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) 2 281 733	(51) B62D 25/20	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
IT 06.01.2016	LT 06.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 282 303	(51) G09F 3/02	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	SK 02.03.2016	
		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015		

- (11) **2 284 214** (51) **C08J 3/03** SI 06.01.2016 SK 06.01.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 SM 06.01.2016 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016 LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016 NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
MC 22.06.2016 LT 22.06.2016 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 SM 21.10.2015
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
SM 22.06.2016
- (11) **2 284 386** (51) **F03B 13/18** (11) **2 284 899** (51) **H01L 27/32**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 IT 04.11.2015 LT 04.11.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 LV 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
- (11) **2 284 475** (51) **F42B 39/26** (11) **2 284 910** (51) **H02S 40/44**
(84) CZ 21.10.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016 (84) AT 14.10.2015 (51) **B29D 11/00**
EE 21.10.2015 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
GR 22.01.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
IS 21.02.2016 ES 02.03.2016 BG 02.06.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
LV 21.10.2015 HR 02.03.2016 IT 02.03.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
NL 21.10.2015 IS 02.07.2016 CH 31.08.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
PL 21.10.2015 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
RO 21.10.2015 LI 31.08.2016 NL 14.10.2015 LT 14.10.2015 NO 14.01.2016
SI 21.10.2015 MC 02.03.2016 PL 14.10.2015 SE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SM 21.10.2015 NO 02.06.2016 RO 02.03.2016 SK 14.10.2015 SI 14.10.2015
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 284 928** (51) **H01M 2/10** (11) **2 286 996** (51) **B41F 13/004**
(84) AT 16.09.2015 (84) BE 16.09.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015 MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RO 16.09.2015 SE 16.09.2015 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 284 547** (51) **G01R 1/04** (11) **2 286 733** (51) **A61B 17/06**
(84) BE 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 28.02.2016 MC 28.10.2015 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SM 28.10.2015 SK 28.10.2015 SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 284 707** (51) **G06F 11/34** (11) **2 286 734** (51) **A61B 17/064**
(84) CZ 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IT 23.09.2015 LT 23.09.2015 IS 30.07.2016 LI 31.08.2016
LV 23.09.2015 MC 23.09.2015 CH 31.08.2016 MC 30.03.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SM 07.10.2015 SK 07.10.2015 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 284 708** (51) **G06F 11/36** (11) **2 286 964** (51) **B25J 15/02**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2015 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 LT 06.01.2016 CH 31.08.2016 MC 06.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 30.03.2016 SM 09.03.2016
- (11) **2 286 973** (51) **B29B 13/10**
(84) EE 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
- (11) **2 286 985** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 RO 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 287 005** (51) **B41J 2/435**
(84) AT 04.11.2015 (84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 MC 04.11.2015
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016
RO 04.11.2015 SE 04.11.2015
SI 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 287 057** (51) **B60T 8/172**
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 MC 09.03.2016
LT 09.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **2 287 060** (51) **B60W 30/16**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016

IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SM 28.10.2015	
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 287 933	(51) H01L 35/00
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 14.10.2015		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) 2 287 333	(51) C12Q 1/68	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(11) 2 287 556	(51) F41H 3/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	SI 04.05.2016	
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 287 973	(51) H01R 13/625
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
SM 21.10.2015		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(11) 2 287 357	(51) C23C 18/16	SM 28.10.2015		FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) 2 287 568	(51) G01C 21/34	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(11) 2 288 074	(51) H04L 12/10
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(11) 2 287 472	(51) F15B 11/05	SM 04.11.2015		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	(11) 2 287 595	(51) G01N 23/00	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
BG 17.05.2016	MC 17.02.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
LT 17.02.2016	CH 31.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 288 221	(51) H04W 76/02
SM 17.02.2016		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
(11) 2 287 477	(51) F16B 39/24	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	(11) 2 287 603	(51) G01N 27/00	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
NL 10.02.2016	PT 13.06.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
RO 10.02.2016	SI 10.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
SM 10.02.2016		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) 2 287 539	(51) F24F 13/24	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 288 396	(51) A61P 19/00
(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(11) 2 287 652	(51) G02B 7/105	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
(11) 2 287 547	(51) F25B 30/06	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) 2 289 337	(51) A21C 3/10
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 21.10.2015
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016			ES 21.10.2015	FI 21.10.2015

GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 289 968	(51) C08G 63/676
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	BE 27.04.2016	CZ 27.04.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SI 23.03.2016		MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 289 349	(51) A23L 1/00	(11) 2 289 681	(51) B27G 19/02	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	BE 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 27.04.2016	SI 27.04.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 289 974	(51) C08G 77/06
PT 08.02.2016	SE 07.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SM 07.10.2015		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) 2 289 608	(51) B01D 45/02	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) EE 17.02.2016	SM 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 289 728	(51) B60K 6/10	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
BG 17.05.2016	MC 17.02.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
LI 17.02.2016	CH 31.08.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
LT 31.08.2016	LV 17.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SM 17.02.2016		LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) 2 289 666	(51) B24B 31/00	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	SI 30.03.2016	
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016		
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 289 979	(51) C08G 77/50
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 289 744	(51) B60T 8/1755	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 04.05.2016	FR 04.05.2016
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SM 07.10.2015		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 289 675	(51) B26D 1/38	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) 2 290 017	(51) C09D 4/00
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SM 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) CZ 27.01.2016	(84) DK 27.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 289 748	(51) B60T 8/88	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SM 07.10.2015		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
(11) 2 289 677	(51) B27N 9/00	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SM 27.01.2016	
(84) DK 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015		
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 290 018	(51) C09D 5/00
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SM 14.10.2015		(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 289 799	(51) B64D 31/08	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
PT 13.06.2016	SE 10.02.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
SM 10.02.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
(11) 2 289 680	(51) B27G 19/02	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	(11) 2 290 119	(51) C23C 14/06
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
				DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
				ES 11.05.2016	FI 11.05.2016

AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 290 290	(51) F24C 7/00	LV 02.12.2015	MC 02.12.2015
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	NL 02.12.2015	PT 04.04.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 290 485	(51) G05B 13/04
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 16.04.2016	LT 16.12.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SM 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) 2 290 150	(51) D06F 39/02	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	NL 28.10.2015	PT 29.02.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 290 329	(51) G01D 4/00	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 290 588	(51) G06K 19/07
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	IT 06.01.2016	LT 06.01.2016
(11) 2 290 182	(51) E05F 1/12	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 290 419	(51) G02B 7/10	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	(11) 2 290 597	(51) G06Q 10/00
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 290 198	(51) F16C 35/04	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
FI 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 2 290 450	(51) G03G 5/05	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	SM 18.05.2016	SI 18.05.2016
AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 290 633	(51) G08G 1/01
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
SM 29.06.2016	SI 29.06.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
(11) 2 290 235	(51) F03D 17/00	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 01.06.2016	SI 01.06.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 290 452	(51) G03G 5/147	SM 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(11) 2 290 750	(51) H01R 4/64
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SM 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(11) 2 290 247	(51) F16B 47/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SM 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 290 482	(51) G05B 13/04	(11) 2 290 937	(51) H04M 3/00
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 02.04.2016	LT 02.12.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
SM 07.10.2015		CH 01.08.2016	LI 31.08.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016

- LT 27.01.2016 CH 31.08.2016 (11) **2 292 412** (51) **B33Y 10/00** EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
 LI 31.08.2016 LV 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016 FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
 MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 DK 27.01.2016 EE 27.01.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
 NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 ES 27.01.2016 FI 27.01.2016 IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
 PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 MC 27.01.2016 LT 27.01.2016
 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016 IT 27.01.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016 NO 27.04.2016
 PT 27.05.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 291 107** (51) **A47L 15/44**
 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
 SM 22.06.2016 GR 23.09.2016
 HR 22.06.2016 IS 22.10.2016
 MC 22.06.2016 LT 22.06.2016
 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016
 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
 SK 22.06.2016
- (11) **2 291 875** (51) **H01M 2/20**
 (84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
 ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
 GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
 IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
 LT 15.06.2016 CH 30.06.2016
 LI 30.06.2016 LV 15.06.2016
 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
 PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
 SK 15.06.2016
- (11) **2 292 067** (51) **H04W 74/08**
 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
 IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
 AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
 MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
 LV 08.06.2016 FR 08.08.2016
 DE 03.01.2017 NL 08.06.2016
 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
 SI 08.06.2016
- (11) **2 292 138** (51) **A47L 15/00**
 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 17.02.2016
 DK 17.02.2016 EE 17.02.2016
 ES 17.02.2016 FI 17.02.2016
 GR 18.05.2016 BG 17.05.2016
 IT 17.02.2016 MC 17.02.2016
 LT 17.02.2016 CH 31.08.2016
 LI 31.08.2016 LV 17.02.2016
 NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
 PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016
 SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
 SM 17.02.2016
- (11) **2 292 357** (51) **A61K 6/02**
 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
 CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
 FI 06.04.2016 SM 06.04.2016
 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
 LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016
 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
 SK 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 292 442** (51) **B42C 1/12**
 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
 CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
 EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
 IT 23.12.2015 MC 23.12.2015
 LT 23.12.2015 CH 31.08.2016
 LI 31.08.2016 LV 23.12.2015
 NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
 SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 292 459** (51) **B60L 11/18**
 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.08.2016
 CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
 IT 06.04.2016 MC 06.04.2016
 LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
 SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
 SI 06.04.2016
- (11) **2 292 535** (51) **B65G 17/20**
 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.12.2015
 DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
 ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
 IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
 MC 16.12.2015 LT 16.12.2015
 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
 LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
 PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
 SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 292 547** (51) **B66B 13/20**
 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
 CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
 IT 06.04.2016 MC 06.04.2016
 LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016
 SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
 SI 06.04.2016
- (11) **2 292 604** (51) **C07D 209/90**
 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 27.01.2016
 CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
- (11) **2 292 725** (51) **C11D 11/00**
 (84) AT 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016
 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
 SM 13.04.2016 GR 14.07.2016
 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016
 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016
 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
 SK 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 292 726** (51) **C12C 7/01**
 (84) CZ 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016
 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016
 LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
 SM 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **2 292 777** (51) **C12N 15/82**
 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
 CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016
 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
 LT 13.04.2016 CH 31.08.2016
 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016
 MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016
 SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
 SI 13.04.2016
- (11) **2 292 933** (51) **F04D 19/04**
 (84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016
 EE 25.05.2016 ES 25.05.2016
 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016
 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
 LV 25.05.2016 MC 25.05.2016
 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
 PL 25.05.2016 PT 26.09.2016
 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016
 SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
 SI 25.05.2016
- (11) **2 292 940** (51) **F16B 37/06**
 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
 RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
 SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
 SM 07.10.2015
- (11) **2 292 976** (51) **F23N 5/24**
 (84) CZ 29.06.2016 (84) IT 29.06.2016
 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016

ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	SI 25.05.2016		MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 293 649	(51) H05B 6/64	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 295 348	(51) B65G 17/08
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) EE 29.06.2016
SM 29.06.2016		LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) 2 293 018	(51) G01C 21/34	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SI 04.05.2016		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 294 962	(51) A47L 15/23	SM 29.06.2016	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(11) 2 295 352	(51) B65G 47/84
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	BG 13.04.2016	MC 13.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SM 22.06.2016		NL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 293 149	(51) G03G 15/00	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(11) 2 295 157	(51) B07C 5/342	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	(11) 2 295 398	(51) C07C 209/68
LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.04.2016
LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
SM 16.12.2015		SM 23.12.2015		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) 2 293 255	(51) G07C 5/08	(11) 2 295 164	(51) B21D 37/12	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 295 434	(51) C07D 473/06
FI 29.06.2016	ES 29.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	MC 30.09.2015	PL 30.09.2015
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LI 31.08.2016	NO 07.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(11) 2 295 544	(51) C12N 9/00
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) GR 23.09.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	MC 22.06.2016	(84) CH 30.06.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LI 30.06.2016	PT 24.10.2016
(11) 2 293 403	(51) H01L 27/02	SM 07.10.2015		SE 22.06.2016	
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) 2 295 291	(51) B60Q 1/14	(11) 2 295 559	(51) C12N 9/42
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 295 638	(51) E01B 29/00
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	MC 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 2 293 646	(51) H05B 1/00	SI 06.04.2016		SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) 2 295 325	(51) B65B 65/00	(11) 2 295 735	(51) F01K 23/10
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016		
MC 25.05.2016	PL 25.05.2016				
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016				

BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 295 914	(51) F28D 7/02	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016		
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016		
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 298 249	(51) A61F 2/07
SI 23.03.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(11) 2 295 783	(51) F02M 35/112	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 06.04.2016	IT 06.01.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016			PT 06.05.2016	SE 06.01.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) 2 296 238	(51) H02B 1/46	SK 06.01.2016	
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016		
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(11) 2 298 374	(51) A61M 1/10
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SM 18.05.2016	SI 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
		MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
		NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
		RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
		SM 23.12.2015		SI 11.05.2016	
(11) 2 295 795	(51) F03D 7/02	(11) 2 296 248	(51) H02J 7/00	(11) 2 298 441	(51) B01J 20/34
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
SI 25.05.2016		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 18.05.2016	SI 18.05.2016
		SI 23.03.2016			
(11) 2 295 857	(51) F23C 7/00	(11) 2 297 284	(51) C10M 125/00	(11) 2 298 579	(51) B60C 15/06
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.05.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
				SI 11.05.2016	
(11) 2 295 874	(51) F24D 19/02	(11) 2 298 090	(51) A23L 3/358	(11) 2 298 643	(51) B64C 11/02
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	IS 21.02.2016	LT 21.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SM 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	SM 21.10.2015	
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016		
(11) 2 295 888	(51) F24H 1/18	(11) 2 298 123	(51) A46B 3/18	(11) 2 299 016	(51) E04B 1/12
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016				
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016				
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016				
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016				
SI 23.03.2016					

RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SI 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
(11) 2 299 017	(51) E04B 1/68	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
IT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 07.10.2015	
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 14.10.2015			
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 299 553	(51) H02B 1/46	(11) 2 302 068	(51) C12P 21/02
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SI 25.05.2016		GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
		LT 28.02.2016	LT 28.10.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 299 058	(51) F01D 5/18	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016		
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(11) 2 302 118	(51) D04B 15/61
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 299 568	(51) H02M 1/12	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 22.06.2016	AT 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	MC 16.12.2015	NL 16.12.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
SM 07.10.2015		LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016		
(11) 2 299 228	(51) F28D 9/00	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 302 156	(51) E06B 1/52
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 300 514	(51) C08G 65/32	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IT 20.04.2016	MC 20.04.2016
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	FI 23.03.2016	BG 23.06.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NO 23.06.2016	RO 23.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 23.03.2016	SI 23.03.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015			SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
SM 04.11.2015					
		(11) 2 301 200	(51) H04L 12/24	(11) 2 302 337	(51) G01F 11/02
(11) 2 299 290	(51) G01S 5/14	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			(11) 2 302 415	(51) G01S 17/00
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 301 331	(51) A01K 61/00	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
		EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(11) 2 299 385	(51) G06K 9/00	SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	LV 22.06.2016	FR 22.08.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 302 649	(51) B03C 3/82
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SK 22.06.2016		(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015			CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015			EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
				GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
(11) 2 299 412	(51) G07D 11/00	(11) 2 301 841	(51) B64C 3/48	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		

RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SI 20.04.2016	
SM 07.10.2015		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		
(11) 2 302 877	(51) H04M 1/02	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 306 776	(51) H04W 52/02
(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(11) 2 305 826	(51) C12P 7/56	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
LV 08.06.2016	FR 08.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	SI 30.03.2016		NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016			PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016			RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) 2 305 865	(51) D03D 11/00	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SM 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	SM 28.10.2015	
		DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	(11) 2 306 777	(51) H04W 52/02
(11) 2 303 455	(51) B01J 23/883	ES 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 16.12.2015	PL 16.12.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 22.06.2016	FR 22.08.2016	(11) 2 305 934	(51) E05F 5/02	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
DE 01.02.2017	NL 22.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
SK 22.06.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 11.05.2016	SI 11.05.2016
		HR 27.04.2016	MC 27.04.2016		
(11) 2 303 906	(51) C07H 19/073	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 307 648	(51) E05B 77/04
(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	SI 27.04.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016			LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 306 072	(51) F21S 8/02	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	SM 08.06.2016	SI 08.06.2016
SI 08.06.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
		IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	(11) 2 307 740	(51) F15D 1/12
(11) 2 305 385	(51) B02C 9/00	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 04.11.2015	ES 21.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IS 04.03.2016	MC 04.11.2015	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015			LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 306 246	(51) G03F 7/30	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	BE 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 04.05.2016	
(11) 2 305 407	(51) B23B 31/02	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 307 864	(51) G01J 5/20
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 08.06.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SI 27.04.2016		MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 2 306 596	(51) H01R 13/629	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SM 21.10.2015		BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
		DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) 2 305 563	(51) B65B 13/02	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SI 08.06.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016		
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 307 931	(51) G05B 9/02
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016

MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 310 414	(51) C07K 16/18
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SK 23.09.2015		FI 22.06.2016	ES 22.06.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016			AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 309 694	(51) H04L 29/06	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SI 08.06.2016		(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
(11) 2 308 392	(51) A61B 17/11	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	GR 22.01.2016	MC 21.10.2015	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PT 22.02.2016	SE 21.10.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SK 21.10.2015		SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
IS 07.02.2016	LT 07.10.2015				
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 309 788	(51) H04W 16/04	(11) 2 310 444	(51) C08K 3/06
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
SM 07.10.2015		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
		IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
(11) 2 308 539	(51) A61M 16/08	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
PT 22.08.2016		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 15.06.2016	
		SM 16.12.2015			
(11) 2 308 550	(51) A61N 1/05	(11) 2 309 909	(51) A47L 9/24	(11) 2 310 446	(51) C07F 7/12
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016			SM 23.12.2015	
SM 13.01.2016					
(11) 2 308 947	(51) C09K 11/67	(11) 2 309 916	(51) A61B 3/103	(11) 2 310 685	(51) F04D 9/04
(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	NO 22.09.2016	RO 22.06.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
LI 31.07.2016	LV 08.06.2016			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 310 047	(51) A61K 39/00	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 310 846	(51) G01N 30/96
		MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
(11) 2 308 969	(51) C12N 13/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 2 310 321	(51) C30B 29/60	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NO 02.03.2016	PT 04.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SM 02.12.2015		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016		
(11) 2 309 085	(51) E05D 5/02	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 310 883	(51) G02B 1/11
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	SI 20.04.2016		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016

LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 311 730	(51) B64D 11/06	(11) 2 313 252	(51) B27D 5/00
LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	FR 16.08.2016
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(11) 2 311 073	(51) G03F 7/00	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	SM 15.06.2016	
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 13.04.2016	SI 13.04.2016		
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016			(11) 2 313 315	(51) B64D 11/06
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 311 766	(51) B66B 1/14	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
FR 22.08.2016	NL 22.06.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
(11) 2 311 164	(51) H02J 3/38	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 17.02.2016	
FI 15.06.2016	AT 15.06.2016	SI 04.05.2016			
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016			(11) 2 313 461	(51) C08K 9/08
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 311 903	(51) B32B 27/18	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LT 15.06.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
LI 30.06.2016	LV 15.06.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016
SK 15.06.2016		LT 23.12.2015	CH 31.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		LI 31.08.2016	LV 23.12.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) 2 311 257	(51) H04N 21/2347	NO 23.03.2016	PT 26.04.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	SI 13.04.2016	
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015		
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 23.12.2015			
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016			(11) 2 313 615	(51) F01D 11/12
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(11) 2 312 685	(51) H01M 10/052	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 06.01.2016		LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) 2 311 293	(51) H04W 80/10	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SI 23.03.2016			
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016			(11) 2 313 747	(51) G01D 11/28
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) 2 312 773	(51) H04L 29/06	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	NL 14.10.2015	PT 15.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SM 28.10.2015		SE 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) 2 311 340	(51) A43B 7/14	(11) 2 312 968	(51) A45D 19/00	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 313 785	(51) G01N 33/86
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
		SI 11.05.2016		LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
				NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
				PL 17.02.2016	PT 17.06.2016

RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SK 22.06.2016		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SM 17.02.2016				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) 2 313 880	(51) G09F 15/00	(11) 2 314 016	(51) H04L 9/08	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) SM 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016		
SI 25.05.2016		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 315 290	(51) H01L 51/50
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
(11) 2 313 890	(51) G11C 8/00	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 314 061	(51) H04M 19/00	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	ES 22.06.2016	SM 22.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 23.09.2016	AT 22.06.2016	SI 16.03.2016	
SI 04.05.2016		IS 22.10.2016	HR 22.06.2016		
(11) 2 313 891	(51) G11C 8/00	LT 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 315 291	(51) H01L 51/54
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 22.06.2016	LV 22.06.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SK 22.06.2016	SE 22.06.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016			IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 314 077	(51) G10L 15/26	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
SI 27.04.2016		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SM 28.10.2015	
		IT 14.10.2015	MC 14.10.2015		
(11) 2 313 947	(51) H01R 13/24	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 315 491	(51) H04W 64/00
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SM 14.10.2015		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016			IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 314 539	(51) B67D 1/00	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 31.12.2015	MC 30.09.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SK 15.06.2016		NL 30.09.2015	PL 30.09.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
(11) 2 313 994	(51) H04B 7/26	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SK 30.09.2015		(11) 2 315 609	(51) A61M 1/10
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015			(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 2 314 649	(51) C09D 201/00	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016
LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	IT 02.12.2015	MC 02.12.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	LT 02.12.2015	CH 31.08.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 02.12.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
SM 07.10.2015		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
(11) 2 314 011	(51) H04L 1/18	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SM 07.10.2015		SM 02.12.2015	
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016			(11) 2 315 632	(51) B05B 3/08
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 315 220	(51) H01F 37/00	(84) BE 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
				PT 25.07.2016	RO 23.03.2016

SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 316 204	(51) H04Q 11/00
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
(11) 2 315 753	(51) C07D 239/26	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 316 049	(51) G02C 5/22	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(11) 2 316 236	(51) H04J 11/00
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
SM 07.10.2015		MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) 2 315 792	(51) C08G 2/06	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	(11) 2 316 086	(51) G07C 5/08	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 17.02.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	SM 18.05.2016	SI 18.05.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 316 249	(51) H04W 84/20
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
SM 17.02.2016		LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(11) 2 315 803	(51) C08K 5/01	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 22.06.2016		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	(11) 2 316 142	(51) H01L 41/293	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SK 16.09.2015	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 316 304	(51) A47C 1/032
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
(11) 2 315 843	(51) C12Q 1/37	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) 2 316 189	(51) H04L 9/32	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 316 403	(51) A61H 3/02
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	BE 27.04.2016	CZ 27.04.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 2 315 960	(51) F16D 3/28	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 316 190	(51) G06F 21/62	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	PT 29.08.2016	PL 29.08.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	SI 27.04.2016	SM 27.04.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 29.06.2016	GR 30.09.2016	(11) 2 316 414	(51) A61K 8/34
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	IS 29.10.2016	AT 29.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	LT 29.06.2016	MC 29.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 29.09.2016	LV 29.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
(11) 2 316 002	(51) G01C 21/00	PT 31.10.2016	PL 29.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	SE 29.06.2016	RO 29.06.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		SK 29.06.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016			LI 31.08.2016	LV 30.03.2016

NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SK 22.06.2016	
SI 30.03.2016		RO 27.04.2016	SK 27.04.2016		
		SM 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 318 234	(51) B60R 11/02
(11) 2 316 525	(51) A61N 1/36	(11) 2 317 820	(51) H04W 74/00	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
MC 06.01.2016	PL 06.01.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SM 07.10.2015	
SK 06.01.2016		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	(11) 2 318 244	(51) B60T 8/1755
(11) 2 316 833	(51) C07D 491/04	(11) 2 317 897	(51) A47J 31/22	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
GR 01.07.2016	IS 30.07.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	NO 16.12.2015	PT 16.09.2015	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SK 30.03.2016	SI 30.03.2016			SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
(11) 2 316 938	(51) C12N 15/09	(11) 2 317 901	(51) A47L 15/14	(11) 2 318 256	(51) B62B 3/02
(84) CZ 22.06.2016	(84) IT 22.06.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.05.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 04.05.2016	AT 04.05.2016
SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 04.05.2016	PL 04.05.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 04.05.2016	
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015		
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SM 14.10.2015		(11) 2 318 275	(51) B64D 11/00
SK 22.06.2016				(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
		(11) 2 318 088	(51) A61N 1/05	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 316 983	(51) C23C 14/06	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016		
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(11) 2 318 284	(51) B65D 33/02
SM 04.11.2015				(84) AT 19.08.2015	(84) CZ 19.08.2015
(11) 2 317 007	(51) D06M 14/18	(11) 2 318 095	(51) A61N 1/378	DK 19.08.2015	EE 19.08.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 19.12.2015	LT 19.08.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	GR 14.07.2016	FI 13.04.2016	LV 19.08.2015	MC 19.08.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	IT 13.04.2016	HR 13.04.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LT 13.04.2016	MC 13.04.2016	RO 19.08.2015	SI 19.08.2015
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	SK 19.08.2015	
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	PT 16.08.2016	NO 13.07.2016		
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SE 13.04.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 318 403	(51) C07D 451/02
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SM 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		SI 13.04.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
SK 30.09.2015		(11) 2 318 222	(51) B60C 23/00	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
		(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
(11) 2 317 806	(51) H04W 8/12	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 21.08.2016	LI 31.08.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
			RO 23.12.2015	RO 23.12.2015	SE 23.12.2015

SI 23.12.2015 SM 23.12.2015	SK 23.12.2015	(11) 2 318 823 (84) BE 02.12.2015 CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 HR 02.12.2015 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015 NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SK 02.12.2015	(51) C12Q 1/00 (84) AT 02.12.2015 DK 02.12.2015 ES 02.12.2015 GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 MC 02.12.2015 LV 02.12.2015 PL 02.12.2015 RO 02.12.2015 SI 02.12.2015 SM 02.12.2015	(11) 2 319 137 (84) BE 31.08.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 LI 31.08.2016 NL 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016	(51) H01R 13/74 (84) CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 BG 17.05.2016 MC 17.02.2016 CH 31.08.2016 LV 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
(11) 2 318 435 (84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 GR 24.03.2016 MC 23.12.2015 LV 23.12.2015 PT 26.04.2016 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015	(51) C07K 14/82 (84) AT 23.12.2015 EE 23.12.2015 HR 23.12.2015 LT 23.12.2015 PL 23.12.2015 RO 23.12.2015 SK 23.12.2015	(11) 2 318 877 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016 MC 23.03.2016 CH 31.08.2016 LV 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 SM 23.03.2016	(51) G02B 27/10 (84) AT 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 GR 24.06.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LI 31.08.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SK 23.03.2016 SI 23.03.2016	(11) 2 319 154 (84) BE 31.08.2016 CZ 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 LI 31.08.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016 SI 08.06.2016	(51) H02J 7/00 (84) IT 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 MC 08.06.2016 CH 31.08.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SM 08.06.2016
(11) 2 318 530 (84) CZ 22.06.2016 SM 22.06.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NO 22.09.2016 RO 22.06.2016	(51) C12N 15/14 (84) EE 22.06.2016 HR 22.06.2016 MC 22.06.2016 LV 22.06.2016 PL 22.06.2016 SK 22.06.2016	(11) 2 319 023 (84) CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 LT 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) G07D 11/00 (84) DK 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 MC 21.10.2015 LV 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SK 21.10.2015	(11) 2 319 192 (84) BE 07.10.2015 CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 MC 07.10.2015 LV 07.10.2015 PT 08.02.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015	(51) H04B 1/74 (84) AT 07.10.2015 DK 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 07.10.2015 IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 PL 07.10.2015 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
(11) 2 318 589 (84) BE 31.08.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 MC 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016	(51) E01B 9/38 (84) DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SK 04.05.2016	(11) 2 319 101 (84) BE 04.11.2015 CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015 FI 04.11.2015 HR 04.11.2015 IT 04.11.2015 LV 04.11.2015 NL 04.11.2015 PL 04.11.2015 RO 04.11.2015 SI 04.11.2015 SM 04.11.2015	(51) H01M 10/46 (84) AT 04.11.2015 DK 04.11.2015 ES 04.11.2015 GR 05.02.2016 IS 04.03.2016 LT 04.11.2015 MC 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 04.03.2016 SE 04.11.2015 SK 04.11.2015	(11) 2 319 202 (84) BE 22.06.2016 IT 22.06.2016 FI 22.06.2016 AT 22.06.2016 HR 22.06.2016 MC 22.06.2016 CH 31.07.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016	(51) H04B 10/296 (84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 LI 31.07.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016
(11) 2 318 599 (84) AT 20.04.2016 MC 20.04.2016 SI 20.04.2016	(51) E03C 1/12 (84) HR 20.04.2016 SM 20.04.2016	(11) 2 319 110 (84) CZ 22.06.2016 FI 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016	(51) H01M 4/36 (84) EE 22.06.2016 SM 22.06.2016 HR 22.06.2016 MC 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 SK 22.06.2016	(11) 2 319 254 (84) BE 21.10.2015 CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015 HR 21.10.2015 IT 21.10.2015 LT 21.10.2015 NL 21.10.2015 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015 SI 21.10.2015 SM 21.10.2015	(51) H04W 48/20 (84) AT 21.10.2015 DK 21.10.2015 ES 21.10.2015 GR 22.01.2016 IS 21.02.2016 MC 21.10.2015 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016 PT 22.02.2016 SE 21.10.2015 SK 21.10.2015
(11) 2 318 633 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 MC 06.01.2016 CH 31.08.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) E02D 29/14 (84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LI 31.08.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(11) 2 319 123 (84) BE 06.01.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016 FI 06.01.2016 HR 06.01.2016 IS 06.05.2016 MC 06.01.2016 CH 31.08.2016 LV 06.01.2016 NO 06.04.2016 PT 06.05.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) H01Q 3/26 (84) AT 06.01.2016 DK 06.01.2016 ES 06.01.2016 GR 07.04.2016 BG 06.04.2016 IT 06.01.2016 LT 06.01.2016 LI 31.08.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016	(11) 2 319 255 (84) BE 23.12.2015 CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 HR 23.12.2015 IT 23.12.2015 LT 23.12.2015 LI 31.08.2016	(51) H04W 48/12 (84) AT 23.12.2015 DK 23.12.2015 ES 23.12.2015 GR 24.03.2016 IS 23.04.2016 MC 23.12.2015 CH 31.08.2016 LV 23.12.2015
(11) 2 318 731 (84) CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015 HR 14.10.2015 IT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	(51) F16F 15/131 (84) DK 14.10.2015 ES 14.10.2015 GR 15.01.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015 NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015				
(11) 2 318 747 (84) AT 28.10.2015 DK 28.10.2015 ES 28.10.2015 GR 29.01.2016 IS 28.02.2016 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	(51) F16L 37/248 (84) CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 HR 28.10.2015 IT 28.10.2015 LV 28.10.2015 NL 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015				

NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
RO 23.12.2015	SE 23.12.2015	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016		
SM 23.12.2015		MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 320 814	(51) A61B 17/70
(11) 2 319 358	(51) A45D 34/04	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 28.02.2016	MC 28.10.2015
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 320 058	(51) F02G 5/04	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	SM 28.10.2015	
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(11) 2 320 851	(51) A61J 1/20
SK 22.06.2016		IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
(11) 2 319 548	(51) A61L 27/36	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SM 22.06.2016	GR 23.09.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	SM 25.11.2015		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 320 329	(51) G06F 17/30	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	(11) 2 320 906	(51) A61K 31/535
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SI 01.06.2016		MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) 2 319 599	(51) B01D 15/18	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 320 501	(51) H01M 10/0525	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SM 24.02.2016	
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 320 990	(51) A61M 31/00
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(11) 2 319 879	(51) C08F 14/18	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 18.03.2016	MC 18.11.2015	(11) 2 320 719	(51) H05K 5/06	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SI 30.03.2016	
SK 18.11.2015		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 321 023	(51) B01D 9/00
(11) 2 319 898	(51) C09K 19/42	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	(11) 2 320 733	(51) A01N 43/50	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(84) MC 30.09.2015	(84) A01N 43/50	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 320 767	(51) A47B 88/04	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 15.06.2016	
SM 25.11.2015		MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 321 035	(51) B01D 53/86
(11) 2 319 924	(51) G01N 33/68	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		

LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 07.10.2015		RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
SM 04.05.2016	SI 04.05.2016			SK 01.06.2016	SI 01.06.2016
(11) 2 321 951	(51) H04M 1/725	(11) 2 322 855	(51) F23G 5/50	(11) 2 323 534	(51) A47L 15/24
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	CZ 27.01.2016	EE 27.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 27.04.2016	IS 27.05.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 322 935	(51) G01N 33/68	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SM 14.10.2015		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SM 27.01.2016	
(11) 2 322 092	(51) A61B 5/145	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) 2 323 577	(51) A61B 18/12
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.04.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
(11) 2 322 515	(51) C07D 263/44	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SI 13.04.2016		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016	(11) 2 323 164	(51) H01L 27/115	SI 20.04.2016	
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	(11) 2 323 599	(51) A61F 11/08
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 25.11.2015		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 323 187	(51) H01L 35/32	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(11) 2 322 524	(51) C07D 471/04	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
DK 04.11.2015	ES 04.11.2015	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 07.10.2015	
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 323 609	(51) A61G 17/007
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016
NL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
SE 04.11.2015		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(11) 2 322 606	(51) C12N 9/42	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	SI 30.03.2016		HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 323 272	(51) H04B 3/32	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(11) 2 322 607	(51) C12N 9/42	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 08.06.2016	SI 08.06.2016
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 323 678	(51) A61K 38/00
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016
(11) 2 322 709	(51) D06M 11/74	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SI 30.03.2016		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 323 444	(51) H04W 48/10	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	SI 23.03.2016	
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016		
		LT 01.06.2016	CH 13.08.2016		

(11) 2 323 721	(51) A61M 16/00	(11) 2 323 945	(51) B67B 7/08	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SK 23.12.2015	
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016		
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 324 186	(51) E21B 15/00
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SK 22.06.2016		SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
				SI 04.05.2016	
(11) 2 323 773	(51) B04B 5/00	(11) 2 323 970	(51) C07C 233/79		
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 324 220	(51) F02B 37/02
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
MC 23.09.2015	NL 23.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) 2 323 783	(51) B22C 1/18	(11) 2 324 049	(51) C07K 14/02		
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) 2 324 249	(51) F04D 29/28
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PT 26.09.2016	PL 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SI 23.03.2016				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				SI 30.03.2016	
(11) 2 323 837	(51) B29C 70/48	(11) 2 324 120	(51) C12P 7/64		
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(11) 2 324 291	(51) F23N 3/08
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 27.01.2016	MC 27.01.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SM 27.01.2016		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016			SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SI 04.05.2016				SM 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 323 839	(51) B30B 9/06	(11) 2 324 172	(51) E04H 12/22		
(84) BE 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(11) 2 324 353	(51) G01N 33/53
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016
GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LV 23.03.2016	PL 23.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	FR 08.08.2016	NL 08.06.2016
		SM 07.10.2015		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
				PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SI 08.06.2016	
(11) 2 323 891	(51) B62D 29/00	(11) 2 324 175	(51) E05D 11/10		
(84) BE 29.06.2016	(84) IT 29.06.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(11) 2 324 376	(51) G02B 1/11
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) DK 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016
SM 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016		
LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015		
LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015		
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015		
SK 29.06.2016					

LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 325 619	(51) G01N 1/00
NO 27.07.2016	RO 27.04.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
SM 27.04.2016	SI 27.04.2016	SI 27.04.2016		EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
(11) 2 324 462	(51) G07D 9/00	(11) 2 324 914	(51) B01J 21/06	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016		
SM 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 325 639	(51) G01N 33/531
(11) 2 324 529	(51) H01M 8/10	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SI 23.03.2016		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	(11) 2 325 147	(51) C03C 12/00	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	LI 30.03.2016	CH 31.08.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SM 13.01.2016		IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	SI 30.03.2016	
(11) 2 324 656	(51) H04W 72/12	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 326 121	(51) H04W 36/02
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016			LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) 2 325 149	(51) C04B 35/18	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	RO 04.05.2016	PT 05.09.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015		
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 326 163	(51) A01H 5/00
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
SM 14.10.2015		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) 2 324 687	(51) H05H 1/24	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016			LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	(11) 2 325 169	(51) C07D 209/08	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SI 04.05.2016	
LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(11) 2 326 168	(51) A01M 1/02
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SM 22.06.2016	AT 22.06.2016
(11) 2 324 695	(51) A01D 65/02	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
EE 30.03.2016	GR 01.07.2016			LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 325 366	(51) D06F 33/02	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 22.06.2016	
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016		
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 326 196	(51) A44B 18/00
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) EE 15.06.2016	(84) FI 15.06.2016
(11) 2 324 809	(51) A61J 9/00	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016			RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016				

- (11) **2 326 287** (51) **A61F 2/30**
(84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 326 322** (51) **A61K 31/185**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 326 406** (51) **B01D 53/60**
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 326 430** (51) **B05B 15/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 326 469** (51) **B26B 21/42**
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
FR 08.08.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 326 475** (51) **B29C 33/38**
(84) BE 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
ES 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 HR 11.11.2015
IS 11.03.2016 IT 11.11.2015
MC 11.11.2015 LT 11.11.2015
LV 11.11.2015 NL 11.11.2015
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
- (11) **2 326 489** (51) **B29D 11/00**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 MC 24.02.2016
LT 24.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 326 499** (51) **B31F 1/07**
(84) BE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 326 624** (51) **C07D 217/24**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 326 708** (51) **C12N 1/12**
(84) AT 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
LT 23.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 RO 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 326 727** (51) **G01N 33/53**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 326 812** (51) **F01P 3/20**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016
- RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SI 04.05.2016
- (11) **2 326 834** (51) **F03D 7/02**
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 326 972** (51) **G01V 1/36**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 327 044** (51) **G06K 9/20**
(84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 25.05.2016
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 327 096** (51) **H01L 23/34**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
MC 29.06.2016 LT 29.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 327 112** (51) **H01L 33/50**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 SI 16.03.2016
- (11) **2 327 114** (51) **H02N 2/00**
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016

IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 01.06.2016	SI 01.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015			PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
		(11) 2 328 410	(51) A01K 61/00	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 327 263	(51) H04W 72/04	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015		
(84) CZ 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015		
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(11) 2 328 561	(51) A61K 9/20
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015
LV 04.11.2015	SI 04.11.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IS 25.03.2016	MC 25.11.2015
(11) 2 327 275	(51) H05B 33/08	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 25.11.2015	SI 25.11.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016			SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	(11) 2 328 429	(51) A24C 5/32		
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(11) 2 328 594	(51) A61K 35/28
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(84) EE 16.03.2016	(84) GR 17.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 16.03.2016	SK 16.03.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 08.06.2016	FR 08.08.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016		
		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016		
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 328 600	(51) A61K 38/00
(11) 2 327 384	(51) A61F 13/15	SI 08.06.2016		(84) CZ 27.01.2016	(84) EE 27.01.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015			FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(11) 2 328 451	(51) A47L 9/14	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SM 27.01.2016	
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016		
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(11) 2 328 650	(51) A61M 25/10
SM 21.10.2015		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
		SM 11.11.2015		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) 2 327 685	(51) C07C 227/32			FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(11) 2 328 475	(51) A61B 5/107	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	IT 06.04.2016	MC 06.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 06.04.2016	
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 328 707	(51) B23K 1/00
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015
(11) 2 327 789	(51) C12P 17/12	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016			GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 328 512	(51) A61F 2/06	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015
LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
SK 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 328 730	(51) B27B 31/06
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(11) 2 328 402	(51) A01H 4/00	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SI 06.04.2016		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	(11) 2 328 518	(51) A61F 2/30	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016				

NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SI 20.04.2016	
(11) 2 328 814	(51) B65D 19/18	(11) 2 329 013	(51) C12N 9/02	(11) 2 329 291	(51) G01S 15/66
(84) DK 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	RO 24.02.2016	SI 24.02.2016
		SE 28.10.2015	SK 28.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
		SM 28.10.2015			
(11) 2 328 857	(51) C07C 45/50	(11) 2 329 044	(51) G01N 33/574	(11) 2 329 308	(51) G02B 26/08
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 18.05.2016	SI 18.05.2016	SM 25.11.2015	
SI 23.03.2016					
(11) 2 328 889	(51) C07D 401/14	(11) 2 329 178	(51) E21B 19/00	(11) 2 329 480	(51) G09B 23/28
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 04.11.2015	PL 04.11.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016			SI 01.06.2016	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016				
(11) 2 328 962	(51) C08K 5/134	(11) 2 329 221	(51) G01B 11/275	(11) 2 329 482	(51) G09F 3/03
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	IT 27.01.2016	MC 27.01.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016			RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
SM 06.01.2016				SM 27.01.2016	
(11) 2 328 963	(51) C08K 5/134	(11) 2 329 223	(51) G01C 21/20	(11) 2 329 627	(51) H04L 25/03
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	BG 27.04.2016	MC 30.03.2016
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	IT 27.01.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.01.2016	LV 27.01.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 13.01.2016	NO 13.04.2016	LI 31.08.2016	NO 27.04.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 27.01.2016	PT 27.05.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016
		SM 13.01.2016			
(11) 2 328 991	(51) C09K 3/14	(11) 2 329 259	(51) G01N 33/48	(11) 2 329 627	(51) H04L 25/03
(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		LV 20.04.2016	PL 20.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
				HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
				IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
				LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				SI 30.03.2016	

- (11) **2 329 687** (51) **G08C 19/28** LI 31.08.2016 LV 27.04.2016 (11) **2 331 141** (51) **C12N 15/113**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 SM 27.04.2016 SI 27.04.2016 BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 (11) **2 330 921** (51) **A23K 1/16** MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 02.12.2015 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 (84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 PL 06.01.2016
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 EE 02.12.2015 FI 02.12.2015 SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015 GR 03.03.2016 HR 02.12.2015 SM 06.01.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
MC 02.12.2015 LT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NO 02.03.2016
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 330 096** (51) **C07C 68/00** (11) **2 331 157** (51) **A61L 31/16**
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 IT 24.02.2016 MC 24.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LT 24.02.2016 CH 31.08.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 24.02.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SE 24.02.2016 SI 24.02.2016
SM 27.04.2016 SI 27.04.2016 SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 330 103** (51) **C07D 311/62** (11) **2 331 278** (51) **B22D 11/041**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 FI 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015 MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016
SM 07.10.2015 SK 07.10.2015 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 330 128** (51) **C07K 16/18** (11) **2 331 297** (51) **B25C 5/00**
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) AT 10.02.2016 (84) CZ 10.02.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 ES 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
IS 23.04.2016 MC 23.12.2015 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
LT 23.12.2015 CH 31.08.2016 MC 10.02.2016 LT 10.02.2016
LI 31.08.2016 LV 23.12.2015 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 NL 23.12.2015 NO 10.05.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 PL 23.12.2015 PT 13.06.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 330 790** (51) **H04L 12/911** (11) **2 331 483** (51) **C04B 35/64**
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 IS 02.07.2016 MC 02.03.2016
IT 23.12.2015 MC 23.12.2015 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
LT 23.12.2015 CH 31.08.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
LI 31.08.2016 LV 23.12.2015 PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 SK 07.08.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2016
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
- (11) **2 330 813** (51) **G06F 3/0484** (11) **2 331 041** (51) **A61G 5/06**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 27.04.2016 MC 27.04.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LT 27.04.2016 CH 31.08.2016 IT 24.02.2016 MC 24.02.2016
LI 31.08.2016 LV 24.02.2016 LT 24.02.2016 CH 31.08.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 LI 31.08.2016 LV 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 NO 24.05.2016 NO 24.05.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016 PT 24.06.2016 PT 24.06.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 331 027** (51) **A61F 2/82**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 331 041** (51) **A61G 5/06**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
IT 24.02.2016 MC 24.02.2016
LT 24.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 24.02.2016
NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
RO 24.02.2016 SE 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016
SM 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 331 491** (51) **C07C 43/13**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016

RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
SI 30.03.2016				NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(11) 2 331 495	(51) C07C 231/08	(11) 2 331 958	(51) G01N 33/53	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SM 01.06.2016	SI 01.06.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015		
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 332 325	(51) H04N 5/208
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
(11) 2 331 551	(51) C07D 495/04	(11) 2 331 967	(51) G01N 33/68		
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(11) 2 332 381	(51) H04W 72/12
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
SM 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
SK 29.06.2016		RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SK 16.09.2015	
		SM 04.11.2015			
(11) 2 331 566	(51) C07K 14/435	(11) 2 332 111	(51) H04N 21/2389		
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(11) 2 332 849	(51) B65D 17/50
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) EE 07.10.2015	(84) FI 07.10.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	GR 08.01.2016	MC 07.10.2015
LV 07.10.2015	LT 07.10.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PT 08.02.2016	SE 07.10.2015
NO 07.01.2016	MC 07.10.2015	IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
PT 08.02.2016	PL 07.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015		
SI 07.10.2015	RO 07.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(11) 2 334 320	(51) A61K 38/20
SM 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
		SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		SM 28.10.2015		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
				FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
				HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
				MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
				NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
				PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 331 653	(51) C09K 8/40	(11) 2 332 173	(51) H01L 23/473	(11) 2 334 327	(51) A61K 39/12
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
NL 23.09.2015	PL 23.09.2015	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
SK 23.09.2015		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 331 831	(51) F16B 21/02	(11) 2 332 271	(51) H04B 17/00	(11) 2 334 347	(51) A61L 29/06
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	MC 13.04.2016	IT 13.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	MC 13.04.2016	LI 31.08.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	CH 31.08.2016	
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015		
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015		
		SM 11.11.2015			
(11) 2 331 939	(51) G01N 21/55	(11) 2 332 287	(51) H04L 12/10		
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016		
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016		
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016		
IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016		
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016		
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015				
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016				

LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	SM 14.10.2015	
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
SI 13.04.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
		SI 16.03.2016			
(11) 2 334 377	(51) A61P 3/10	(11) 2 334 769	(51) C10M 123/04	(11) 2 335 461	(51) H05K 7/18
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.02.2016	GR 05.02.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 04.03.2016	HR 04.11.2015	MC 20.04.2016	LI 31.08.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.11.2015	MC 04.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	NL 04.11.2015	LV 04.11.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	PL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RO 04.11.2015	PT 04.03.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 04.11.2015	SI 04.11.2015	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		SM 04.11.2015		
SK 04.05.2016	SI 04.05.2016				
(11) 2 334 393	(51) B01D 11/02	(11) 2 334 833	(51) B29B 17/02	(11) 2 335 742	(51) A61L 2/20
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	RO 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	SK 30.09.2015		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015			IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015			LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015			NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015			PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015			RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) 2 334 544	(51) B63B 21/24	(11) 2 334 948	(51) B60K 6/40	(11) 2 335 823	(51) B01D 53/94
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
		SM 17.02.2016		SM 07.10.2015	
(11) 2 334 583	(51) B66B 11/02	(11) 2 334 964	(51) F16K 39/02	(11) 2 336 312	(51) C12N 15/00
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015
SK 07.10.2015		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
				SM 28.10.2015	
(11) 2 334 766	(51) C10L 1/02	(11) 2 334 965	(51) F16K 39/02	(11) 2 337 314	(51) H04M 1/00
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016			SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) 2 334 768	(51) C10L 3/06	(11) 2 335 353	(51) H03K 17/96	(11) 2 337 368	(51) H04N 13/00
(84) EE 16.03.2016	(84) ES 16.03.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
		IT 14.10.2015	MC 14.10.2015		
		LT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016		

FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SM 25.11.2015	
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016		
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 340 616	(51) H04B 5/00
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SK 15.06.2016		DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015			ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SM 04.11.2015				GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		(11) 2 339 064	(51) D06F 58/28	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
(11) 2 337 481	(51) A47J 31/44	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IS 21.02.2016	LT 21.10.2015	IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	SI 16.03.2016	
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 341 863	(51) A61B 18/20
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
SM 21.10.2015		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
		SI 06.04.2016		GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
(11) 2 337 516	(51) A61B 18/12	(11) 2 339 978	(51) A61B 17/80	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SK 30.09.2015	
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) 2 342 094	(51) B60G 15/06
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
SM 06.01.2016		SI 09.03.2016		IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
				LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(11) 2 337 575	(51) A61K 38/14	(11) 2 340 034	(51) A61K 38/39	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
(84) EE 13.04.2016	(84) HR 13.04.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
LV 13.04.2016	SK 13.04.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SM 25.11.2015	
		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
(11) 2 337 661	(51) B28B 11/24	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016		
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 342 297	(51) C09C 1/62
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016			NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 340 299	(51) C11D 3/37	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 30.03.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 342 378	(51) D06F 58/20
(11) 2 338 238	(51) H04B 5/00	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SM 22.06.2016	ES 22.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 30.03.2016		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016			SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 340 470	(51) G05B 23/02		
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015	(11) 2 343 048	(51) A61K 9/08
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
(11) 2 339 039	(51) C22C 9/00	IS 25.03.2016	MC 25.11.2015	GR 05.08.2016	MC 04.05.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016

SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SI 04.05.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) 2 343 262	(51) B66B 3/00	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 346 558	(51) A61M 21/00
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) 2 345 289	(51) H04W 48/20	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) 2 343 941	(51) H04W 72/04	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(11) 2 346 680	(51) H05K 3/34
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	(11) 2 346 081	(51) H01L 29/78	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SK 16.09.2015		NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 344 016	(51) A47L 15/42	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 07.10.2015		(11) 2 347 158	(51) F16K 39/02
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	(11) 2 346 445	(51) A61F 2/30	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) EE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SI 16.12.2015	SM 16.12.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 346 450	(51) A61F 2/90	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	EE 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 344 059	(51) A61B 17/82	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) 2 347 468	(51) H01Q 1/24
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 346 544	(51) A61M 1/00	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
(11) 2 344 280	(51) B05B 9/01	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SM 07.10.2015	
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 348 003	(51) C04B 35/111
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	SM 07.10.2015		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 346 545	(51) A61M 1/00	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(11) 2 345 091	(51) H01L 31/20	LT 07.10.2015	CH 31.08.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	SM 07.10.2015	
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) 2 348 113	(51) C12N 1/21
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(11) 2 348 113	(84) BE 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(84) EE 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016

PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 359 931	(51) B01J 41/14
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 352 540	(51) A61M 25/00	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(11) 2 355 892	(51) A61N 1/05	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LT 23.09.2015	CH 31.08.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 23.09.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 361 362	(51) F24H 1/20
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 353 071	(51) G06F 3/048	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SM 21.10.2015	(11) 2 356 020	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	(84) AT 30.03.2016	(51) B63B 35/44	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	DK 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	EE 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	GR 01.07.2016	GR 01.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 30.07.2016	IS 30.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 362 312	(51) G06F 11/14
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
SM 06.01.2016	(11) 2 353 424	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
(84) BE 18.05.2016	(51) A43B 13/20	(11) 2 357 654	(51) G11C 15/04	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
ES 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
AT 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
IT 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 362 672	(51) H04N 13/04
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
SI 18.05.2016	(11) 2 354 298	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
(84) BE 18.05.2016	(51) D06M 15/277	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(11) 2 358 631	(51) C01B 3/00	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
AT 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
HR 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
LT 18.05.2016	MC 18.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
NL 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
PL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 363 073	(51) A61B 10/00
RO 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SK 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(11) 2 354 793	(51) C07K 14/435	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) 2 359 553	(51) H04L 25/03	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
PT 24.10.2016	SE 22.06.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	SK 07.10.2015	(11) 2 364 017
SK 22.06.2016	(11) 2 355 142	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	(84) AT 06.04.2016	(51) H04L 29/06
(84) AT 13.04.2016	(51) H01L 21/8246	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	CZ 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
BE 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	EE 06.04.2016	DK 06.04.2016
DK 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	FI 06.04.2016	ES 06.04.2016
ES 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	HR 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 14.07.2016	(84) AT 13.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	IT 06.04.2016	IS 06.08.2016
MC 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SM 11.11.2015		LT 06.04.2016	MC 06.04.2016
				LI 31.08.2016	CH 31.08.2016
				LV 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NO 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016

RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 368 531	(51) A61F 2/90	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
SI 06.04.2016		IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 364 025	(51) H04N 7/52	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PT 10.10.2016	SE 08.06.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	GR 30.09.2016	AT 29.06.2016	SI 08.06.2016	
DK 16.09.2015	ES 16.09.2015	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 378 721	(51) H04L 12/819
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PT 18.01.2016	SE 16.09.2015	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(11) 2 365 026	(51) C08J 7/00	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SK 29.06.2016		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
BE 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 369 031	(51) C23C 14/08	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016
GR 28.07.2016	LT 27.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) 2 365 529	(51) H01L 27/32	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 380 435	(51) A01K 67/027
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 369 439	(51) G06F 1/16	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	FI 25.05.2016	AT 25.05.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IT 23.12.2015	LT 23.12.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 25.05.2016	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 23.12.2015	MC 23.12.2015	(11) 2 383 472	(51) F04D 25/06
(11) 2 366 527	(51) B29C 47/08	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 371 695	(51) B62K 17/00	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SM 07.10.2015	
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 384 056	(51) H04W 48/02
(11) 2 366 805	(51) B21D 5/00	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 14.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SI 30.03.2016		HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
LT 14.10.2015	CH 31.08.2016	(11) 2 372 339	(51) G01N 3/46	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016
LI 31.08.2016	LV 14.10.2015	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
MC 14.10.2015	NL 14.10.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
(11) 2 367 256	(51) H02J 3/38	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	SK 27.01.2016	
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 384 753	(51) A61K 31/4178
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) MC 06.01.2016	
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 386 667	(51) C22C 21/10
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	SM 15.06.2016	GR 16.09.2016
LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 378 719	(51) H04L 12/701	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
MC 27.01.2016	NL 27.01.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SK 15.06.2016	
		IS 08.10.2016	MC 08.06.2016		

PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SE 15.06.2016		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SM 21.10.2015				RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
				SI 11.05.2016	
(11) 2 405 721	(51) H05H 1/24	(11) 2 408 215	(51) H04N 13/00	(11) 2 412 485	(51) B25F 5/00
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
CZ 20.04.2016	FI 13.01.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
ES 20.04.2016	EE 20.04.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016
GR 21.07.2016	FI 20.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
CH 31.08.2016	LT 20.04.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016
LV 20.04.2016	LI 31.08.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016
NL 20.04.2016	MC 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
PT 22.08.2016	PL 20.04.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SE 20.04.2016	RO 20.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		SK 15.06.2016		SK 08.06.2016	SI 08.06.2016
(11) 2 406 418	(51) D04B 3/02	(11) 2 408 237	(51) H04W 52/02	(11) 2 412 489	(51) B25H 1/00
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
RO 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		SK 16.12.2015		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
				SK 22.06.2016	
(11) 2 407 417	(51) B67C 7/00	(11) 2 409 605	(51) A47D 9/00	(11) 2 413 163	(51) G01T 1/29
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	HR 07.10.2015	LT 07.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
LV 15.06.2016	FR 16.08.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	LV 07.10.2015	PL 07.10.2015
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	FR 22.08.2016	NL 22.06.2016	NO 07.01.2016	RO 07.10.2015
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PT 08.02.2016	SI 07.10.2015
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 07.10.2015	SM 07.10.2015
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 07.10.2015	
		SK 22.06.2016			
(11) 2 407 484	(51) C07K 14/47	(11) 2 410 080	(51) C30B 15/10	(11) 2 413 208	(51) G05B 19/042
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 22.06.2016	ES 22.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 407 538	(51) C12N 15/09	(11) 2 410 232	(51) F21L 4/00	(11) 2 413 300	(51) G08C 19/22
(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016			LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016			NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SI 08.06.2016				PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
				SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
				SM 13.04.2016	SI 13.04.2016
(11) 2 408 164	(51) H04L 29/08	(11) 2 412 308	(51) A61B 5/0402		
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016		
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016		
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016		
SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016		
AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016		
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016		
LT 15.06.2016	CH 31.08.2016		LV 13.04.2016		
LI 31.08.2016	LV 15.06.2016		NO 13.07.2016		

- (11) **2 415 400** (51) **A61B 5/145**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 415 423** (51) **A61F 2/958**
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016
SK 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 415 499** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 415 532** (51) **B08B 3/00**
(84) HR 16.09.2015 (84) IS 16.01.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015
- (11) **2 415 570** (51) **B27B 17/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
- (11) **2 415 692** (51) **B65D 90/02**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
- (11) **2 415 882** (51) **C22C 1/06**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 415 895** (51) **B21D 22/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 13.04.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016
LT 13.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
SM 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 415 934** (51) **E01C 19/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 415 948** (51) **E04F 21/16**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.12.2015
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 MC 02.12.2015
LT 02.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 415 949** (51) **E04G 21/10**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 415 974** (51) **F01D 25/34**
(84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
MC 16.12.2015 LT 16.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
- LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 416 047** (51) **F16M 5/00**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 416 148** (51) **G01N 27/447**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SK 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 416 224** (51) **G03G 15/10**
(84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 11.05.2016 PT 12.09.2016
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 416 326** (51) **G11C 16/02**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 416 329** (51) **H01F 1/153**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 06.04.2016
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016

LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(11) 2 418 435	(51) F24H 1/20	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 17.02.2016	SI 17.02.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		LT 04.05.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 418 702	(51) H01L 33/48
(11) 2 418 329	(51) E03C 1/04	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016			IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 418 480	(51) G01N 27/447	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016		
SM 02.03.2016		LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 418 734	(51) H01Q 9/42
		LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
(11) 2 418 333	(51) E04C 2/38	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
(84) IT 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016			LT 30.12.2015	CH 31.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 418 630	(51) G08B 17/117	LI 31.08.2016	LV 30.12.2015
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
SI 11.05.2016		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
		IT 16.09.2015	MC 16.09.2015		
(11) 2 418 361	(51) F01M 13/04	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 418 742	(51) H01R 13/44
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	SK 16.09.2015		LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 418 659	(51) H05B 3/52	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	ES 14.10.2015	GR 15.01.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SK 23.09.2015		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
		MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	(11) 2 418 747	(51) H02G 15/34
(11) 2 418 376	(51) F03D 1/00	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) EE 25.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	IS 25.03.2016	LT 25.11.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SM 14.10.2015		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016			PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 418 693	(51) H01L 31/054	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SM 25.11.2015	
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015		
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 418 774	(51) H03K 17/082
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
		IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
		LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) 2 418 407	(51) F16K 17/04	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 418 694	(51) H01L 31/054	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015		
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015		
SI 20.04.2016		LT 14.10.2015	LV 14.10.2015		

(11) 2 418 833	(51) H04M 1/725	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 420 208	(51) A61F 2/44	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015		
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) 2 420 397	(51) B60D 1/02
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PL 11.11.2015	RO 11.11.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 11.11.2015		IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
				LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 418 877	(51) H04S 7/00	(11) 2 420 209	(51) A61F 2/44	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
IS 09.01.2016	LT 09.09.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015		
LV 09.09.2015	MC 09.09.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 420 404	(51) B60N 2/50
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
				MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 418 913	(51) H04W 4/08	(11) 2 420 272	(51) A61M 5/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016		
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 420 470	(51) B81B 7/00
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	SI 25.05.2016		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
				IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
(11) 2 418 916	(51) H05B 6/66	(11) 2 420 278	(51) A61M 5/32	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
FI 02.12.2015	IS 02.04.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	SM 14.10.2015	
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015		
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016		
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016		
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015		
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015		
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) 2 420 157	(51) A46B 9/04	(11) 2 420 306	(51) A63C 9/08	(11) 2 420 508	(51) C07H 19/20
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 02.03.2016	RO 02.03.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SI 30.03.2016		SI 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
		SM 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 23.09.2015	
(11) 2 420 171	(51) A47L 9/00	(11) 2 420 307	(51) A63F 13/31	(11) 2 420 526	(51) C08J 3/28
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015			RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SK 29.06.2016	

(11) 2 420 527	(51) C08J 3/28	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SM 14.10.2015		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016				
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	(11) 2 420 893	(51) G03G 9/09	(11) 2 421 100	(51) H01R 13/66
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	EE 27.01.2016	DK 27.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 27.01.2016	ES 27.01.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 27.01.2016	GR 28.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	IS 27.05.2016	BG 27.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
SK 22.06.2016		MC 27.01.2016	IT 27.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
		NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		SM 27.01.2016			
(11) 2 420 554	(51) C11B 1/04	(11) 2 420 990	(51) G09G 3/32	(11) 2 421 171	(51) H04B 1/40
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
SM 07.10.2015		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
		SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) 2 420 642	(51) E05B 79/20	(11) 2 421 074	(51) H01M 2/26	(11) 2 421 206	(51) H04L 12/70
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
IS 13.05.2016	LT 13.01.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
LV 13.01.2016	MC 13.01.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 25.02.2016	RO 25.11.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.03.2016	RS 25.11.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 25.11.2015	
		SI 23.03.2016			
(11) 2 420 669	(51) F03B 13/08	(11) 2 421 080	(51) H01M 10/052	(11) 2 421 247	(51) G06K 9/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 25.02.2016	NO 30.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 25.03.2016	PT 01.02.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RS 25.11.2015	RS 30.09.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SI 25.11.2015	SE 25.11.2015
SI 30.03.2016		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SM 25.11.2015	SK 25.11.2015
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
		SI 23.03.2016			
(11) 2 420 807	(51) G01K 1/08	(11) 2 421 095	(51) H01Q 15/00	(11) 2 421 271	(51) H04N 13/00
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016		
(11) 2 420 844	(51) G01N 33/72	(11) 2 421 095	(51) H01Q 15/00	(11) 2 421 350	(51) H05K 7/20
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 04.05.2016	
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 04.05.2016	
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 05.08.2016	
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	HR 21.10.2015	MC 21.10.2015	MC 04.05.2016	
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	IT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CH 31.08.2016	
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LT 21.10.2015	NO 21.01.2016	LV 04.05.2016	
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 04.05.2016	
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 21.10.2015	RS 21.10.2015	RO 04.05.2016	
		RO 21.10.2015		SE 04.05.2016	
				SM 04.05.2016	

ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) 2 422 910	(51) B23H 1/10	(11) 2 423 077	(51) B62D 21/02
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
(11) 2 422 604	(51) A01D 34/90	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015				
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 422 941	(51) B26D 1/143	(11) 2 423 087	(51) B62J 17/00
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 13.01.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
NL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PL 30.09.2015	RS 30.09.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
RO 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SE 30.09.2015		NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
SK 30.09.2015		RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
(11) 2 422 650	(51) A47B 88/10	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016			SM 04.05.2016	SI 04.05.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) 2 422 944	(51) B27B 5/06	(11) 2 423 096	(51) B62M 6/90
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	MC 10.02.2016	NO 10.05.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 15.06.2016		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SK 11.05.2016	SI 11.05.2016			RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
(11) 2 422 672	(51) A47L 9/10	(11) 2 423 013	(51) B60H 1/00	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) EE 25.11.2015	(11) 2 423 100	(51) B63C 11/12
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IS 25.03.2016	MC 25.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SM 25.11.2015		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015			PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(11) 2 423 034	(51) B60N 2/015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SM 21.10.2015		(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
		CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	SM 07.10.2015	
(11) 2 422 748	(51) A61F 2/24	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016		
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.01.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 423 126	(51) B65D 85/08
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	MC 30.03.2016	CH 31.08.2016
IT 27.01.2016	MC 27.01.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LI 31.08.2016	PL 30.03.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 27.04.2016	PL 27.01.2016			SK 30.03.2016	SI 30.03.2016
PT 27.05.2016	RO 27.01.2016				
RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	(11) 2 423 060	(51) B60T 7/22	(11) 2 423 136	(51) B65H 23/185
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 01.06.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
SM 27.01.2016		CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
		IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 422 793	(51) A61K 33/26	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 01.06.2016	SI 01.06.2016		

RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 423 436	(51) F01D 5/14	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
SM 13.01.2016		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
(11) 2 423 249	(51) C08J 7/06	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
(84) EE 04.11.2015	(84) IS 04.03.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
MC 04.11.2015	LV 04.11.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
PT 04.03.2016	SK 04.11.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
SM 04.11.2015		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
(11) 2 423 275	(51) C09D 11/322	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 423 567	(51) F21S 8/12
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SI 01.06.2016		CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016			ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 423 501	(51) H02P 9/04	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
		LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	SI 20.04.2016	
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) 2 423 570	(51) F21V 15/00
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
		SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
				ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) 2 423 359	(51) D03D 1/00	(11) 2 423 503	(51) F03D 80/00	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 07.10.2015	RS 07.10.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
SM 07.10.2015		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(11) 2 423 594	(51) F23N 5/00
		SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) EE 16.03.2016
		SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
				HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 423 375	(51) D06F 58/02	(11) 2 423 520	(51) F16C 17/18	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SE 16.03.2016	SM 16.03.2016
LT 02.12.2015	CH 31.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016		
LI 31.08.2016	LV 02.12.2015	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016		
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 423 618	(51) F24H 1/18
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
SM 02.12.2015		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		SI 23.03.2016		LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 423 421	(51) E06B 3/263	(11) 2 423 528	(51) F16D 13/68	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 11.11.2015	(84) BE 11.11.2015	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	(11) 2 423 648	(51) G01F 1/66
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 11.11.2015	RS 11.11.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
SI 18.05.2016		SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
				MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
(11) 2 423 424	(51) E06B 3/30	(11) 2 423 554	(51) F16L 37/092	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
(84) IT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				
SI 27.04.2016					

- | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 423 659 | (51) G06F 17/50 | ES 18.05.2016 | FI 18.05.2016 | HR 13.01.2016 | BG 13.04.2016 |
| (84) BE 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | SM 18.05.2016 | AT 18.05.2016 | IS 13.05.2016 | IT 13.01.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | GR 19.08.2016 | HR 18.05.2016 | MC 13.01.2016 | LT 13.01.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | IT 18.05.2016 | LT 18.05.2016 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | LV 13.01.2016 | NL 13.01.2016 |
| HR 23.03.2016 | BG 23.06.2016 | LV 18.05.2016 | MC 18.05.2016 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 |
| IS 23.07.2016 | IT 23.03.2016 | NL 18.05.2016 | NO 18.08.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 |
| MC 23.03.2016 | LT 23.03.2016 | PL 18.05.2016 | PT 19.09.2016 | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 |
| CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | RO 18.05.2016 | RS 18.05.2016 | SI 13.01.2016 | SK 13.01.2016 |
| LV 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | SE 18.05.2016 | SK 18.05.2016 | SM 13.01.2016 | |
| NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | SI 18.05.2016 | | | |
| PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | | | (11) 2 423 954 | (51) H01L 29/49 |
| RS 23.03.2016 | SE 23.03.2016 | (11) 2 423 844 | (51) G06F 21/62 | (84) AT 27.04.2016 | (84) IT 27.04.2016 |
| SK 23.03.2016 | SM 23.03.2016 | (84) AT 28.10.2015 | (84) BE 28.10.2015 | BE 27.04.2016 | DK 27.04.2016 |
| SI 23.03.2016 | | CZ 28.10.2015 | DK 28.10.2015 | CZ 27.04.2016 | EE 27.04.2016 |
| | | EE 28.10.2015 | ES 28.10.2015 | ES 27.04.2016 | FI 27.04.2016 |
| (11) 2 423 687 | (51) G01N 33/68 | FI 28.10.2015 | GR 29.01.2016 | GR 28.07.2016 | HR 27.04.2016 |
| (84) BE 11.05.2016 | (84) DK 11.05.2016 | HR 28.10.2015 | IS 28.02.2016 | MC 27.04.2016 | LT 27.04.2016 |
| CZ 11.05.2016 | EE 11.05.2016 | IT 28.10.2015 | MC 28.10.2015 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| FI 11.05.2016 | SM 11.05.2016 | LT 28.10.2015 | LV 28.10.2015 | LV 27.04.2016 | NL 27.04.2016 |
| GR 12.08.2016 | HR 11.05.2016 | NL 28.10.2015 | NO 28.01.2016 | NO 27.07.2016 | PL 27.04.2016 |
| MC 11.05.2016 | LT 11.05.2016 | PL 28.10.2015 | PT 29.02.2016 | PT 29.08.2016 | RO 27.04.2016 |
| CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | RO 28.10.2015 | RS 28.10.2015 | RS 27.04.2016 | SE 27.04.2016 |
| LV 11.05.2016 | NL 11.05.2016 | SE 28.10.2015 | SI 28.10.2015 | SK 27.04.2016 | SM 27.04.2016 |
| NO 11.08.2016 | PL 11.05.2016 | SK 28.10.2015 | SM 28.10.2015 | SI 27.04.2016 | |
| PT 12.09.2016 | RO 11.05.2016 | | | | |
| RS 11.05.2016 | SE 11.05.2016 | (11) 2 423 857 | (51) G06K 19/077 | (11) 2 423 964 | (51) H01L 27/32 |
| SK 11.05.2016 | SI 11.05.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) IT 25.05.2016 | (84) BE 27.01.2016 | (84) AT 27.01.2016 |
| | | DK 25.05.2016 | CZ 25.05.2016 | CZ 27.01.2016 | DK 27.01.2016 |
| (11) 2 423 703 | (51) G01C 11/00 | EE 25.05.2016 | ES 25.05.2016 | EE 27.01.2016 | ES 27.01.2016 |
| (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 23.03.2016 | FI 25.05.2016 | SM 25.05.2016 | FI 27.01.2016 | GR 28.04.2016 |
| CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | AT 25.05.2016 | GR 26.08.2016 | HR 27.01.2016 | BG 27.04.2016 |
| EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | HR 25.05.2016 | MC 25.05.2016 | IS 27.05.2016 | IT 27.01.2016 |
| FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | LT 25.05.2016 | CH 31.08.2016 | MC 27.01.2016 | LT 27.01.2016 |
| HR 23.03.2016 | BG 23.06.2016 | LI 31.08.2016 | LV 25.05.2016 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| IS 23.07.2016 | IT 23.03.2016 | NL 25.05.2016 | NO 25.08.2016 | LV 27.01.2016 | NO 27.04.2016 |
| MC 23.03.2016 | LT 23.03.2016 | PL 25.05.2016 | PT 26.09.2016 | PL 27.01.2016 | PT 27.05.2016 |
| CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | RO 25.05.2016 | RS 25.05.2016 | RO 27.01.2016 | RS 27.01.2016 |
| LV 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | SE 25.05.2016 | SK 25.05.2016 | SE 27.01.2016 | SI 27.01.2016 |
| NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | SI 25.05.2016 | | SK 27.01.2016 | SM 27.01.2016 |
| PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | | | | |
| RS 23.03.2016 | SE 23.03.2016 | (11) 2 423 929 | (51) H01H 1/00 | (11) 2 423 984 | (51) H01L 33/38 |
| SK 23.03.2016 | SM 23.03.2016 | (84) AT 23.03.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) BE 11.05.2016 | (84) IT 11.05.2016 |
| SI 23.03.2016 | | CZ 23.03.2016 | DK 23.03.2016 | DK 11.05.2016 | CZ 11.05.2016 |
| | | EE 23.03.2016 | ES 23.03.2016 | EE 11.05.2016 | ES 11.05.2016 |
| (11) 2 423 708 | (51) G01S 17/02 | FI 23.03.2016 | GR 24.06.2016 | FI 11.05.2016 | SM 11.05.2016 |
| (84) IT 11.05.2016 | (84) BE 31.08.2016 | HR 23.03.2016 | BG 23.06.2016 | AT 11.05.2016 | GR 12.08.2016 |
| DK 11.05.2016 | CZ 11.05.2016 | IS 23.07.2016 | IT 23.03.2016 | HR 11.05.2016 | MC 11.05.2016 |
| EE 11.05.2016 | ES 11.05.2016 | LT 23.03.2016 | CH 31.08.2016 | LT 11.05.2016 | CH 31.08.2016 |
| FI 11.05.2016 | SM 11.05.2016 | LI 31.08.2016 | LV 23.03.2016 | LI 31.08.2016 | LV 11.05.2016 |
| AT 11.05.2016 | GR 12.08.2016 | MC 23.03.2016 | NL 23.03.2016 | NL 11.05.2016 | NO 11.08.2016 |
| HR 11.05.2016 | MC 11.05.2016 | NO 23.06.2016 | PL 23.03.2016 | PL 11.05.2016 | PT 12.09.2016 |
| LT 11.05.2016 | LV 11.05.2016 | PT 25.07.2016 | RO 23.03.2016 | RO 11.05.2016 | RS 11.05.2016 |
| NL 11.05.2016 | NO 11.08.2016 | RS 23.03.2016 | SE 23.03.2016 | SE 11.05.2016 | SK 11.05.2016 |
| PL 11.05.2016 | PT 12.09.2016 | SK 23.03.2016 | SM 23.03.2016 | SI 11.05.2016 | |
| RO 11.05.2016 | RS 11.05.2016 | SI 23.03.2016 | | | |
| SE 11.05.2016 | SK 11.05.2016 | | | (11) 2 424 013 | (51) H01M 4/58 |
| SI 11.05.2016 | | (11) 2 423 933 | (51) H01H 9/08 | (84) AT 30.09.2015 | (84) BE 30.09.2015 |
| | | (84) BE 31.08.2016 | (84) IT 20.04.2016 | CZ 30.09.2015 | DK 30.09.2015 |
| (11) 2 423 721 | (51) G02B 6/38 | DK 20.04.2016 | CZ 20.04.2016 | EE 30.09.2015 | ES 30.09.2015 |
| (84) BE 11.11.2015 | (84) AT 11.11.2015 | EE 20.04.2016 | ES 20.04.2016 | FI 30.09.2015 | GR 31.12.2015 |
| CZ 11.11.2015 | DK 11.11.2015 | FI 20.04.2016 | GR 21.07.2016 | HR 30.09.2015 | IS 30.01.2016 |
| EE 11.11.2015 | ES 11.11.2015 | HR 20.04.2016 | MC 20.04.2016 | IT 30.09.2015 | MC 30.09.2015 |
| FI 11.11.2015 | GR 12.02.2016 | LT 20.04.2016 | CH 31.08.2016 | LT 30.09.2015 | LV 30.09.2015 |
| HR 11.11.2015 | IS 11.03.2016 | LI 31.08.2016 | LV 20.04.2016 | NL 30.09.2015 | NO 30.12.2015 |
| IT 11.11.2015 | MC 11.11.2015 | NL 20.04.2016 | NO 20.07.2016 | PL 30.09.2015 | PT 01.02.2016 |
| LT 11.11.2015 | LV 11.11.2015 | PL 20.04.2016 | PT 22.08.2016 | RO 30.09.2015 | RS 30.09.2015 |
| NL 11.11.2015 | NO 11.02.2016 | RO 20.04.2016 | RS 20.04.2016 | SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 |
| PL 11.11.2015 | PT 11.03.2016 | SE 20.04.2016 | SK 20.04.2016 | SK 30.09.2015 | |
| RO 11.11.2015 | SE 11.11.2015 | SM 20.04.2016 | SI 20.04.2016 | | |
| SI 11.11.2015 | SK 11.11.2015 | | | (11) 2 424 031 | (51) H01M 10/42 |
| SM 11.11.2015 | | (11) 2 423 942 | (51) H01J 37/22 | (84) BE 25.11.2015 | (84) AT 25.11.2015 |
| | | (84) BE 13.01.2016 | (84) AT 13.01.2016 | CZ 25.11.2015 | DK 25.11.2015 |
| (11) 2 423 738 | (51) G02F 1/13363 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 | EE 25.11.2015 | ES 25.11.2015 |
| (84) BE 18.05.2016 | (84) DK 18.05.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 | FI 25.11.2015 | GR 26.02.2016 |
| CZ 18.05.2016 | EE 18.05.2016 | FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 | HR 25.11.2015 | IS 25.03.2016 |

IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 23.09.2015	CH 31.08.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 23.09.2015
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 425 723	(51) A23L 27/30	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
(11) 2 424 114	(51) H03M 1/12	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SK 23.09.2015	
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 426 008	(51) B60L 3/04
BE 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	SI 08.06.2016		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 425 736	(51) A44C 17/04	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SK 30.09.2015	
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
SI 20.04.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 426 021	(51) B60T 15/60
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015
(11) 2 424 177	(51) H04L 29/06	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SI 30.03.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016			IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 425 784	(51) A61B 8/08	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 30.12.2015	
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016		
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 426 068	(51) B65D 81/05
SM 13.01.2016		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
		SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(11) 2 424 236	(51) H04N 5/74	SI 18.05.2016		EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015			FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 425 920	(51) B23K 35/36	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016	IT 28.10.2015	LT 28.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LI 31.08.2016	LV 09.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 426 187	(51) C09K 11/59
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	PT 11.07.2016	RS 09.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 424 474	(51) A61F 5/447			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(11) 2 425 949	(51) B28B 7/02	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	SK 16.09.2015	
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016		
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 426 242	(51) D04B 15/88
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
(11) 2 425 716	(51) A01N 57/20	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SM 02.03.2016		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016			HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 425 977	(51) B41J 2/175	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016				

SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
(11) 2 426 280	(51) E03C 1/04	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 426 639	(51) G06T 3/40
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
EE 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) 2 426 463	(51) G01D 4/00	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(11) 2 426 287	(51) E04F 10/06	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
(84) BE 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 426 792	(51) H01R 13/629
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SI 30.03.2016		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
NO 28.01.2016	PT 29.02.2016			HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(11) 2 426 474	(51) G01M 10/00	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
(11) 2 426 309	(51) E06B 9/58	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	GR 28.07.2016	MC 27.04.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 426 878	(51) H04L 25/02
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
MC 28.10.2015	NO 28.01.2016			CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(11) 2 426 512	(51) G01S 19/34	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) 2 426 367	(51) F16C 3/20	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SM 10.02.2016	
LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016		
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 427 041	(51) H05K 9/00
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 426 518	(51) G01W 1/14	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016
SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
SI 11.05.2016		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
(11) 2 426 415	(51) F24B 1/189	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 01.06.2016	SI 01.06.2016
LI 31.08.2016	LV 30.12.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 428 233	(51) A61L 27/44
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015			CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	(11) 2 426 622	(51) G06K 9/20	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
(11) 2 426 461	(51) G01C 23/00	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 428 261	(51) B01D 29/96
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016

GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 429 007	(51) H01L 45/00	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 20.01.2016	LT 20.01.2016	(11) 2 431 866	(51) G06F 9/30
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
SM 06.01.2016		LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
		NL 20.01.2016	PL 20.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(11) 2 428 282	(51) B05C 17/005	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015			IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) 2 429 351	(51) F24H 1/20	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 432 103	(51) H02K 29/08
SM 25.11.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
		LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) 2 428 480	(51) B65H 54/22	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 02.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
IS 02.04.2016	LT 02.12.2015			LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	(11) 2 429 508	(51) A23L 1/30	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015		
		LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	(11) 2 433 601	(51) A61F 13/15
(11) 2 428 539	(51) C09D 163/00	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015			AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 431 188	(51) B41J 23/02	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016		
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 433 900	(51) B67C 3/20
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 428 785	(51) H01H 35/38	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) 2 431 578	(51) F01D 25/16	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 433 906	(51) A47J 31/60
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) 2 428 993	(51) H01L 27/146	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SM 07.10.2015		(11) 2 433 937	(51) C07D 401/04
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015			(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 431 614	(51) F04D 19/04	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015			RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 30.09.2015				SK 29.06.2016	

(11) 2 434 293	(51) G01N 35/00	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SI 08.06.2016		SI 16.03.2016	
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016				
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	(11) 2 438 844	(51) A61B 1/008	(11) 2 439 872	(51) G09C 1/00
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 28.07.2016	MC 27.04.2016
SM 07.10.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SI 27.04.2016	
		SI 20.04.2016			
(11) 2 435 305	(51) B64C 27/02	(11) 2 438 968	(51) A63C 5/07	(11) 2 439 894	(51) H04L 25/06
(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 07.10.2015	EE 07.10.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
IS 23.01.2016	MC 23.09.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
				SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
				SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) 2 436 633	(51) B65H 63/04	(11) 2 439 052	(51) B29C 65/00	(11) 2 439 924	(51) H04N 21/418
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SI 18.05.2016		SI 13.04.2016		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) 2 436 693	(51) C07K 14/47	(11) 2 439 477	(51) F28F 3/12	(11) 2 441 431	(51) A61J 1/20
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 13.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SI 13.04.2016	
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016		
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016		
(11) 2 436 960	(51) F16K 15/02	(11) 2 439 489	(51) G01B 11/24	(11) 2 441 708	(51) B65G 47/256
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 26.08.2016	CH 31.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LI 31.08.2016	MC 25.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	SE 25.05.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016			LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016			NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016			SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			SI 20.04.2016	
SM 06.01.2016					
(11) 2 437 028	(51) G01C 1/04	(11) 2 439 793	(51) H01L 33/38	(11) 2 441 871	(51) D06F 33/02
(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016		
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016		
FR 08.08.2016	MC 08.06.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016		
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016		
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		

- (11) **2 448 429** (51) **A23L 1/054**
(84) CZ 16.12.2015 (84) EE 16.12.2015
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 RO 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 448 829** (51) **B65B 31/02**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 449 798** (51) **H04R 25/00**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 450 036** (51) **A61K 31/137**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **2 450 212** (51) **B60J 7/057**
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 450 417** (51) **C09K 8/42**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 MC 18.05.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016
PT 19.09.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 450 649** (51) **B05B 5/057**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 451 396** (51) **A61F 2/32**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 451 827** (51) **C07K 14/165**
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
- (11) **2 451 889** (51) **C09K 8/584**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 MC 23.03.2016
LT 23.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 452 198** (51) **G01N 33/543**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 452 316** (51) **E05B 47/00**
(84) CZ 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 SM 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PT 24.10.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 452 528** (51) **H04W 52/34**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
- ES 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **2 452 767** (51) **B22F 9/24**
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
IS 25.03.2016 IT 25.11.2015
MC 25.11.2015 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SE 25.11.2015
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015
- (11) **2 452 776** (51) **B23P 11/02**
(84) CZ 25.11.2015 (84) DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
MC 25.11.2015 LT 25.11.2015
LV 25.11.2015 NL 25.11.2015
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 453 190** (51) **F25D 23/00**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 453 270** (51) **G02B 6/00**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 22.06.2016
FR 22.08.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 453 969** (51) **A61M 25/10**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016

- (11) **2 454 604** (51) **G01S 5/02** CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.07.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 454 776** (51) **H01M 8/10**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 22.06.2016
FR 22.08.2016 DE 01.02.2017
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 454 780** (51) **H01P 1/161**
(84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 MC 16.12.2015
LT 16.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 455 404** (51) **C07K 16/28**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 FI 10.02.2016
GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 455 758** (51) **G01N 33/68**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 455 948** (51) **H01B 7/00**
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
- (11) **2 456 009** (51) **H01Q 11/08**
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
MC 27.01.2016 LT 27.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
RS 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016
SM 27.01.2016
- (11) **2 456 161** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 16.03.2016 NO 16.06.2016
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
RO 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 SI 16.03.2016
- (11) **2 456 392** (51) **A61F 2/38**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016
SK 15.06.2016
- (11) **2 456 562** (51) **B05B 1/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
LT 08.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 456 675** (51) **B65C 3/06**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 457 258** (51) **H01L 31/02**
(84) DK 04.11.2015 (84) EE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
LT 04.11.2015 LV 04.11.2015
MC 04.11.2015 NO 04.02.2016
PL 04.11.2015 RO 04.11.2015
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 457 872** (51) **C01B 39/46**
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 08.06.2016 FR 08.08.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 457 961** (51) **C09D 7/02**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 458 781** (51) **H04L 12/18**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 459 123** (51) **A61F 2/30**
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 459 231** (51) **A61K 48/00**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 459 261** (51) **A61F 5/08**
(84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| AT 15.06.2016 | HR 15.06.2016 | FI 06.04.2016 | GR 07.07.2016 | FI 13.01.2016 | GR 14.04.2016 |
| IS 15.10.2016 | MC 15.06.2016 | HR 06.04.2016 | IS 06.08.2016 | HR 13.01.2016 | BG 13.04.2016 |
| LT 15.06.2016 | LV 15.06.2016 | MC 06.04.2016 | LT 06.04.2016 | IS 13.05.2016 | MC 13.01.2016 |
| NO 15.09.2016 | PT 17.10.2016 | LV 06.04.2016 | NL 06.04.2016 | LT 13.01.2016 | LV 13.01.2016 |
| RO 15.06.2016 | SK 15.06.2016 | NO 06.07.2016 | PL 06.04.2016 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 |
| (11) 2 459 708 | (51) C12N 5/16 | PT 08.08.2016 | RO 06.04.2016 | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 |
| (84) BE 22.06.2016 | (84) CZ 22.06.2016 | RS 06.04.2016 | SK 06.04.2016 | SE 13.01.2016 | SI 13.01.2016 |
| EE 22.06.2016 | FI 22.06.2016 | SM 06.04.2016 | SI 06.04.2016 | SK 13.01.2016 | SM 13.01.2016 |
| SM 22.06.2016 | ES 22.06.2016 | (11) 2 461 327 | (51) G11C 11/00 | (11) 2 461 783 | (51) A61J 1/20 |
| AT 22.06.2016 | GR 23.09.2016 | (84) BE 07.10.2015 | (84) AT 07.10.2015 | (84) BE 04.05.2016 | (84) CZ 04.05.2016 |
| HR 22.06.2016 | IS 22.10.2016 | CZ 07.10.2015 | DK 07.10.2015 | EE 04.05.2016 | ES 04.05.2016 |
| MC 22.06.2016 | LT 22.06.2016 | EE 07.10.2015 | ES 07.10.2015 | PL 04.05.2016 | FI 04.05.2016 |
| LV 22.06.2016 | NL 22.06.2016 | FI 07.10.2015 | GR 08.01.2016 | AT 04.05.2016 | GR 05.08.2016 |
| NO 22.09.2016 | PL 22.06.2016 | HR 07.10.2015 | IS 07.02.2016 | HR 04.05.2016 | IT 04.05.2016 |
| PT 24.10.2016 | RO 22.06.2016 | IT 07.10.2015 | MC 07.10.2015 | MC 04.05.2016 | LT 04.05.2016 |
| SE 22.06.2016 | SK 22.06.2016 | LT 07.10.2015 | LV 07.10.2015 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| (11) 2 459 962 | (51) G01C 21/00 | NL 07.10.2015 | NO 07.01.2016 | LV 04.05.2016 | NL 04.05.2016 |
| (84) BE 08.06.2016 | (84) CZ 08.06.2016 | PL 07.10.2015 | PT 08.02.2016 | NO 04.08.2016 | PT 05.09.2016 |
| IT 08.06.2016 | EE 08.06.2016 | RO 07.10.2015 | SE 07.10.2015 | RO 04.05.2016 | SE 04.05.2016 |
| ES 08.06.2016 | FI 08.06.2016 | SI 07.10.2015 | SK 07.10.2015 | SK 04.05.2016 | SM 04.05.2016 |
| AT 08.06.2016 | GR 09.09.2016 | (11) 2 461 398 | (51) H01M 4/58 | (11) 2 461 786 | (51) A61K 8/00 |
| HR 08.06.2016 | IS 08.10.2016 | (84) BE 15.06.2016 | (84) CZ 15.06.2016 | (84) AT 20.04.2016 | (84) BE 20.04.2016 |
| MC 08.06.2016 | LT 08.06.2016 | IT 15.06.2016 | EE 15.06.2016 | DK 20.04.2016 | CZ 20.04.2016 |
| CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | RO 15.06.2016 | SK 15.06.2016 | EE 20.04.2016 | ES 20.04.2016 |
| LV 08.06.2016 | NO 08.09.2016 | PL 15.06.2016 | FI 15.06.2016 | FI 20.04.2016 | GR 21.07.2016 |
| PL 08.06.2016 | PT 10.10.2016 | SM 15.06.2016 | ES 15.06.2016 | HR 20.04.2016 | MC 20.04.2016 |
| RO 08.06.2016 | SE 08.06.2016 | AT 15.06.2016 | GR 16.09.2016 | LT 20.04.2016 | CH 31.08.2016 |
| SK 08.06.2016 | SM 08.06.2016 | HR 15.06.2016 | IS 15.10.2016 | LI 31.08.2016 | LV 20.04.2016 |
| SI 08.06.2016 | | MC 15.06.2016 | LT 15.06.2016 | NL 20.04.2016 | NO 20.07.2016 |
| (11) 2 460 067 | (51) G01K 7/42 | CH 31.07.2016 | LV 15.06.2016 | PT 22.08.2016 | RO 20.04.2016 |
| (84) BE 06.01.2016 | (84) AT 06.01.2016 | NL 15.06.2016 | NL 15.06.2016 | SE 20.04.2016 | SK 20.04.2016 |
| CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 | PT 17.10.2016 | PT 17.10.2016 | SM 20.04.2016 | SI 20.04.2016 |
| EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 | (11) 2 461 686 | (51) A01N 43/54 | (11) 2 461 795 | (51) A61K 9/00 |
| FI 06.01.2016 | GR 07.04.2016 | (84) AT 07.10.2015 | (84) EE 07.10.2015 | (84) CZ 27.01.2016 | (84) EE 27.01.2016 |
| HR 06.01.2016 | BG 06.04.2016 | FI 07.10.2015 | HR 07.10.2015 | BG 27.04.2016 | MC 27.01.2016 |
| IS 06.05.2016 | IT 06.01.2016 | IS 07.02.2016 | MC 07.10.2015 | LT 27.01.2016 | LV 27.01.2016 |
| MC 06.01.2016 | LT 06.01.2016 | LV 07.10.2015 | NO 07.01.2016 | PL 27.01.2016 | RO 27.01.2016 |
| CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | SE 07.10.2015 | SI 07.10.2015 | SI 27.01.2016 | SK 27.01.2016 |
| LV 06.01.2016 | NL 06.01.2016 | SK 07.10.2015 | SM 07.10.2015 | SM 27.01.2016 | |
| NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 | (11) 2 461 687 | (51) A01N 47/34 | (11) 2 461 811 | (51) A61K 31/4709 |
| PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 | (84) AT 16.09.2015 | (84) CZ 16.09.2015 | (84) AT 20.04.2016 | (84) IT 20.04.2016 |
| SE 06.01.2016 | SI 06.01.2016 | EE 16.09.2015 | FI 16.09.2015 | BE 20.04.2016 | DK 20.04.2016 |
| SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 | GR 17.12.2015 | HR 16.09.2015 | CZ 20.04.2016 | EE 20.04.2016 |
| (11) 2 460 485 | (51) A61B 17/88 | IS 16.01.2016 | MC 16.09.2015 | ES 20.04.2016 | FI 20.04.2016 |
| (84) BE 30.09.2015 | (84) AT 30.09.2015 | LT 16.09.2015 | LV 16.09.2015 | GR 21.07.2016 | HR 20.04.2016 |
| CZ 30.09.2015 | DK 30.09.2015 | NO 16.12.2015 | PT 18.01.2016 | MC 20.04.2016 | LT 20.04.2016 |
| EE 30.09.2015 | ES 30.09.2015 | RO 16.09.2015 | SE 16.09.2015 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| FI 30.09.2015 | GR 31.12.2015 | SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 | LV 20.04.2016 | NL 20.04.2016 |
| IS 30.01.2016 | MC 30.09.2015 | (11) 2 461 688 | (51) A01N 47/18 | NO 20.07.2016 | PL 20.04.2016 |
| LT 30.09.2015 | LV 30.09.2015 | (84) AT 16.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016 | PT 22.08.2016 | RO 20.04.2016 |
| NL 30.09.2015 | PL 30.09.2015 | EE 16.03.2016 | FI 16.03.2016 | SE 20.04.2016 | SK 20.04.2016 |
| PT 01.02.2016 | RO 30.09.2015 | GR 17.06.2016 | HR 16.03.2016 | SM 20.04.2016 | SI 20.04.2016 |
| SE 30.09.2015 | SI 30.09.2015 | BG 16.06.2016 | IS 16.07.2016 | (11) 2 461 829 | (51) A61K 39/395 |
| SK 30.09.2015 | | MC 16.03.2016 | LT 16.03.2016 | (84) BE 06.01.2016 | (84) AT 06.01.2016 |
| (11) 2 461 054 | (51) F16C 33/10 | LV 16.03.2016 | NO 16.06.2016 | CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 |
| (84) BE 22.06.2016 | (84) CZ 22.06.2016 | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 | EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 |
| IT 22.06.2016 | EE 22.06.2016 | SE 16.03.2016 | SK 16.03.2016 | GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 |
| FI 22.06.2016 | SM 22.06.2016 | SM 16.03.2016 | SI 16.03.2016 | BG 06.04.2016 | IS 06.05.2016 |
| ES 22.06.2016 | AT 22.06.2016 | (11) 2 461 700 | (51) A23K 20/195 | IT 06.01.2016 | MC 06.01.2016 |
| GR 23.09.2016 | HR 22.06.2016 | (84) AT 20.04.2016 | (84) DK 20.04.2016 | LT 06.01.2016 | CH 31.08.2016 |
| IS 22.10.2016 | MC 22.06.2016 | EE 20.04.2016 | GR 21.07.2016 | LI 31.08.2016 | LV 06.01.2016 |
| LT 22.06.2016 | CH 31.07.2016 | HR 20.04.2016 | MC 20.04.2016 | NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 |
| LI 31.07.2016 | LV 22.06.2016 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 |
| NL 22.06.2016 | NO 22.09.2016 | SE 20.04.2016 | SK 20.04.2016 | SI 06.01.2016 | SK 06.01.2016 |
| PL 22.06.2016 | PT 24.10.2016 | SM 20.04.2016 | SI 20.04.2016 | SM 06.01.2016 | |
| RO 22.06.2016 | SE 22.06.2016 | (11) 2 461 710 | (51) A43B 3/10 | (11) 2 461 853 | (51) A61M 5/172 |
| SK 22.06.2016 | | (84) BE 31.08.2016 | (84) CZ 13.01.2016 | (84) BE 30.03.2016 | (84) AT 30.03.2016 |
| (11) 2 461 188 | (51) G01V 8/20 | DK 13.01.2016 | EE 13.01.2016 | CZ 30.03.2016 | DK 30.03.2016 |
| (84) BE 31.08.2016 | (84) CZ 06.04.2016 | | | EE 30.03.2016 | ES 30.03.2016 |
| DK 06.04.2016 | EE 06.04.2016 | | | | |

FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 462 007	(51) B60R 11/04	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	(84) EE 01.06.2016	(84) FI 01.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	SM 06.01.2016	
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
SI 30.03.2016		LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 462 129	(51) C07D 301/12
		SI 01.06.2016		(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
(11) 2 461 867	(51) H01R 24/58	(11) 2 462 029	(51) B65C 9/06	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CZ 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SK 16.09.2015	
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 462 165	(51) C07K 16/30
SM 07.10.2015		SI 11.05.2016		(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016
(11) 2 461 898	(51) B01F 3/08	(11) 2 462 063	(51) C02F 1/02	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
EE 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LV 07.10.2015	RO 07.10.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SI 11.05.2016	
SM 07.10.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
(11) 2 461 942	(51) B24B 31/112	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 462 177	(51) C08G 18/08
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(11) 2 462 072	(51) C04B 24/02	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	MC 25.05.2016	RO 25.05.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) 2 462 084	(51) C05F 5/00	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SM 06.01.2016	
(11) 2 461 963	(51) B29C 67/00	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) 2 462 229	(51) C12N 15/113
(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
EE 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
MC 06.04.2016	NO 06.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
RO 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(11) 2 461 983	(51) B41M 3/14	(11) 2 462 112	(51) C07C 317/24	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
DK 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SM 15.06.2016	AT 15.06.2016	(11) 2 462 252	(51) C22C 38/04
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PL 30.03.2016	RO 30.03.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SI 30.03.2016		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		PT 17.10.2016	SE 15.06.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(11) 2 462 004	(51) B60N 3/14	SK 15.06.2016		MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	(11) 2 462 115	(51) C07D 211/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 06.01.2016		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016				

- (11) **2 462 295** (51) *E04F 13/08*
(84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 462 301** (51) *E05D 15/30*
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 462 375** (51) *F21V 7/00*
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 462 379** (51) *F23C 9/06*
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 462 402** (51) *F42B 30/10*
(84) CZ 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
MC 11.11.2015 NL 11.11.2015
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 462 424** (51) *G01N 9/00*
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
IT 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 462 448** (51) *G01N 33/574*
(84) BE 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 MC 11.11.2015
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 SE 11.11.2015
SI 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 462 451** (51) *G01N 33/569*
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 462 499** (51) *G06F 3/044*
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 462 533** (51) *G06F 21/10*
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 462 630** (51) *H01L 31/107*
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 462 673** (51) *H02J 3/24*
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
- IT 30.03.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 NL 30.03.2016
LI 31.08.2016 NO 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 462 691** (51) *H03F 1/02*
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
IT 30.03.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 462 739** (51) *H04N 21/4402*
(84) BE 23.09.2015 (84) AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
- (11) **2 462 942** (51) *A61K 38/48*
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 MC 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 462 959** (51) *A61L 27/58*
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
FI 22.06.2016 ES 22.06.2016
AT 22.06.2016 GR 23.09.2016
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016
NL 22.06.2016 PL 22.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016
SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 463 048** (51) *B23D 51/08*
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
SI 30.03.2016

(11) 2 463 138	(51) B60L 11/18	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LT 02.12.2015	CH 31.08.2016		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 02.12.2015	(11) 2 463 807	(51) G06K 7/08
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	SM 02.12.2015		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016			MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 463 348	(51) C09K 3/18	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SI 30.03.2016		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SM 28.10.2015	
		HR 07.10.2015	IS 07.02.2016		
(11) 2 463 178	(51) B62D 6/00	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 463 857	(51) G06K 7/08
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 07.10.2015		MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016			LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 463 504	(51) F02M 26/00	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 2 463 985	(51) H02J 7/02
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
		AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
		MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
		SE 29.06.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) 2 463 245	(51) C03B 20/00	(11) 2 463 524	(51) F03D 9/00	(11) 2 464 029	(51) H04B 7/06
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FR 22.08.2016	PL 22.06.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
PT 22.08.2016	SE 20.04.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016				
		(11) 2 463 557	(51) F16H 63/38	(11) 2 464 186	(51) H04L 5/00
		(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
		IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
		LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016
		LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
		SM 16.03.2016	SI 16.03.2016		
				(11) 2 464 207	(51) A01B 69/04
				(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
				IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
				FI 29.06.2016	SM 29.06.2016
				ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
				HR 29.06.2016	AT 29.06.2016

IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	(11) 2 464 289	(51) A61B 5/087	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 12.08.2015	(84) CH 31.08.2015	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	MC 02.03.2016	NO 02.06.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	FI 12.08.2015	FR 12.10.2015	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	GB 12.11.2015	GR 13.11.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 29.06.2016		HR 12.08.2015	IE 12.08.2015	SM 02.03.2016	
		IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
(11) 2 464 209	(51) A01F 15/07	MT 12.08.2015	MC 12.08.2015	(11) 2 464 335	(51) A61P 9/00
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	LI 31.08.2015	LT 12.08.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 12.08.2015	NL 12.08.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	NO 12.11.2015	PL 12.08.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 12.08.2015		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016			NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 464 299	(51) A61B 17/15	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015		
SI 18.05.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(11) 2 464 374	(51) C07K 7/56
		HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) 2 464 222	(51) A01P 1/00	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	EE 04.05.2016	PL 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	FI 04.05.2016	AT 04.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SM 21.10.2015		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016			NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 464 314	(51) A61F 2/38	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	(11) 2 464 378	(51) A61K 39/04
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015
SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
		LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
(11) 2 464 229	(51) A61K 31/4409	MC 23.12.2015	NL 23.12.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	MC 11.11.2015	NO 11.02.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	SI 23.12.2015	SK 23.12.2015	RO 11.11.2015	SI 11.11.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SM 23.12.2015		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
IS 25.03.2016	MC 25.11.2015				
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	(11) 2 464 318	(51) A61F 5/055	(11) 2 464 395	(51) A61M 1/10
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
SM 25.11.2015		IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
		MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(11) 2 464 269	(51) A47L 5/30	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
CZ 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
HR 01.06.2016	LT 01.06.2016			SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 464 328	(51) A61K 8/21	(11) 2 464 403	(51) A61M 13/00
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 01.06.2016	SI 01.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 464 278	(51) A61B 5/00	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	MC 27.04.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	NL 30.03.2016	LV 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SK 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SI 30.03.2016	SM 30.03.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015			SM 27.04.2016	SI 27.04.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 464 332	(51) A61K 9/00	(11) 2 464 409	(51) A61M 25/06
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016

HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(11) 2 464 603	(51) C02F 1/10
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
SM 13.01.2016				GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
		(11) 2 464 532	(51) B60J 10/00	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
(11) 2 464 411	(51) A61M 25/00	(84) EE 29.06.2016	(84) FI 29.06.2016	IT 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	SM 29.06.2016	GR 30.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 13.01.2016	MC 13.01.2016
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016			SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 464 545	(51) B60R 19/24	SM 13.01.2016	
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	(11) 2 464 630	(51) C07D 231/12
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IT 17.02.2016	LT 17.02.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 464 431	(51) A63B 21/22	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NO 25.08.2016	SE 25.05.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016		
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	(11) 2 464 635	(51) C07D 249/04
IT 07.10.2015	LT 07.10.2015	SM 17.02.2016		(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015			CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(11) 2 464 557	(51) B62J 1/00	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015
SM 07.10.2015		IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
(11) 2 464 459	(51) B05B 3/10	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 18.05.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	(11) 2 464 651	(51) C07D 498/04
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016			(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 464 569	(51) B65C 3/06	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	SK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 18.05.2016		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) 2 464 480	(51) B23D 37/22	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SE 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 464 664	(51) C07K 16/10
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SI 01.06.2016		(84) CZ 23.09.2015	(84) EE 23.09.2015
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015			GR 24.12.2015	HR 23.09.2015
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(11) 2 464 571	(51) B65C 9/18	IS 23.01.2016	MC 23.09.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	EE 15.06.2016	PL 15.06.2016	NO 23.12.2015	PT 25.01.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 15.06.2016	ES 15.06.2016	RO 23.09.2015	SI 23.09.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	SK 23.09.2015	
		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016		
(11) 2 464 495	(51) G05B 19/4063	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 464 671	(51) C08F 220/18
(84) BE 31.08.2016	(84) EE 29.06.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016			LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 464 581	(51) B65D 73/00	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
		EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(11) 2 464 502	(51) B29C 45/14	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	IS 07.02.2016	LT 07.10.2015		
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 464 690	(51) C08K 5/15
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
				CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016

FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 464 758	(51) C22B 7/00	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016		
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 465 011	(51) G03F 7/20
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016
SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) 2 464 706	(51) C09K 5/14	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IT 23.03.2016	LT 23.03.2016
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015			LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	(11) 2 464 775	(51) D04H 13/00	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SI 23.03.2016	
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016		
SK 02.09.2015		IS 27.05.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 465 028	(51) G06F 7/08
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
(11) 2 464 711	(51) C09K 21/14	LV 27.01.2016	MC 27.01.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.02.2016	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	EE 27.01.2016	FI 27.01.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SM 27.01.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016			LV 27.01.2016	NO 27.04.2016
LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 464 776	(51) D04H 13/00	PL 27.01.2016	RO 27.01.2016
LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	SE 27.01.2016	SI 27.01.2016
MC 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 27.01.2016	SM 27.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 465 030	(51) G06F 9/46
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(11) 2 464 721	(51) C12N 1/04	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
CZ 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SI 18.05.2016		NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
IS 21.02.2016	MC 21.10.2015			PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 464 780	(51) D06F 39/02	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016		
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	(11) 2 465 070	(51) G06F 21/10
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
		MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	CZ 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 464 723	(51) C12N 5/07	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
SM 22.06.2016	AT 22.06.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	SM 17.02.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016			LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 464 816	(51) E21B 34/10	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	SE 04.05.2016	SM 04.05.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015	SI 04.05.2016	
		ES 28.10.2015	FI 28.10.2015		
(11) 2 464 739	(51) C12P 21/00	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015		
(84) AT 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	(11) 2 465 134	(51) H01K 1/14
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 17.02.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 28.10.2015	PT 29.02.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	SM 28.10.2015		IT 17.02.2016	MC 17.02.2016
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016			LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 464 906	(51) H02G 3/32	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	SI 17.02.2016	SK 17.02.2016
SM 13.01.2016		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SM 17.02.2016	
		LT 25.05.2016	CH 31.08.2016		

- (11) **2 465 153** (51) **H01R 31/06** HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 IS 06.05.2016 MC 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 LT 06.01.2016 CH 31.08.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 NL 06.01.2016 PL 06.01.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016 SK 06.01.2016 SM 06.01.2016
- (11) **2 465 160** (51) **H01M 8/04** (11) **2 465 252** (51) **H04W 4/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 17.02.2016 (84) AT 07.10.2015
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016 (84) BE 07.10.2015
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016 CZ 07.10.2015
GR 18.05.2016 BG 17.05.2016 EE 07.10.2015
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016 FI 07.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 HR 07.10.2015
LV 17.02.2016 MC 17.02.2016 IT 07.10.2015
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016 LT 07.10.2015
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016 NL 07.10.2015
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 PL 07.10.2015
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016 RO 07.10.2015
SM 17.02.2016 SM 07.10.2015 SI 07.10.2015
SE 07.10.2015
- (11) **2 465 165** (51) **H01R 4/24** (11) **2 465 320** (51) **H04B 7/155**
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 ES 21.10.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 GR 22.01.2016
IS 23.04.2016 MC 23.12.2015 IS 21.02.2016
LT 23.12.2015 CH 31.08.2016 LV 21.10.2015
LI 31.08.2016 LV 23.12.2015 NO 21.01.2016
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 22.02.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 SE 21.10.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 SK 21.10.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 465 166** (51) **H01R 13/11** (11) **2 465 323** (51) **H04W 76/02**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 07.10.2015
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 CZ 07.10.2015
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 EE 07.10.2015
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 FI 07.10.2015
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016 HR 07.10.2015
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 MC 07.10.2015
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 07.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NO 07.01.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 08.02.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 SE 07.10.2015
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SK 07.10.2015
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SM 09.03.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 465 170** (51) **H01H 85/02** (11) **2 465 324** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016 CZ 09.03.2016
SK 13.04.2016 EE 13.04.2016 EE 09.03.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 FI 09.03.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 HR 09.03.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016 IS 09.07.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LT 09.03.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 LI 31.08.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016 LV 09.03.2016
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 NL 09.03.2016
SE 13.04.2016 SM 13.04.2016 PL 09.03.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 465 251** (51) **H04M 1/725** (11) **2 465 331** (51) **H01J 35/06**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 23.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 CZ 23.03.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 EE 23.03.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 HR 23.03.2016
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 HR 23.03.2016
LT 23.03.2016 NO 23.06.2016 IS 23.07.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 LT 23.03.2016
PT 25.07.2016 SE 23.03.2016 NO 23.06.2016
SE 23.03.2016 SM 23.03.2016 PT 25.07.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 465 334** (51) **H05H 1/34** (11) **2 465 339** (51) **A01G 15/00**
(84) EE 29.06.2016 (84) SM 29.06.2016 (84) IT 11.05.2016
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 CZ 11.05.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 SK 11.05.2016
MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PL 11.05.2016
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 GR 12.08.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 CH 31.08.2016
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 LV 11.05.2016
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 PT 12.09.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 465 618** (51) **B21B 17/02** (11) **2 465 698** (51) **B42D 5/04**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 09.03.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016 CZ 09.03.2016
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 EE 09.03.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 FI 09.03.2016
HR 13.04.2016 MC 13.04.2016 HR 09.03.2016
LT 13.04.2016 CH 31.08.2016 IS 09.07.2016
LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 LT 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NL 13.04.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 PL 13.04.2016
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016 SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 465 901** (51) **C08L 53/02** (11) **2 465 902** (51) **C08L 69/00**
(84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016 (84) AT 27.04.2016
CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 DK 27.04.2016
IS 01.10.2016 ES 01.06.2016 EE 27.04.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016 FI 27.04.2016
AT 01.06.2016 GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 MC 01.06.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 CH 31.08.2016 LT 01.06.2016
LI 31.08.2016 LV 01.06.2016 LI 31.08.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 NL 01.06.2016
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 PL 01.06.2016
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 465 902** (51) **C08L 69/00** (84) AT 27.04.2016
(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 GR 28.07.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 CH 31.08.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 LV 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016

(11) 2 466 205	(51) F23R 3/16	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	RS 13.04.2016	SK 13.04.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	SM 13.04.2016	SI 13.04.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016		
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016			(11) 2 467 134	(51) A61K 31/201
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 467 068	(51) A61B 17/12	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) 2 466 719	(51) H02J 7/04	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	SI 18.05.2016	
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015				
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 467 100	(51) B01F 11/02	(11) 2 467 143	(51) A61K 31/60
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015	(84) EE 09.09.2015	(84) FI 09.09.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	FI 11.11.2015	HR 11.11.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 11.03.2016	MC 11.11.2015	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 11.11.2015	RO 11.11.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 11.02.2016	SM 11.11.2015	PT 11.01.2016	SI 09.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SI 11.11.2015		SK 09.09.2015	
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015			(11) 2 467 153	(51) A61K 38/17
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015			(84) MC 02.03.2016	(84) SM 02.03.2016
(11) 2 466 863	(51) H04M 3/54	(11) 2 467 101	(51) A61F 2/58	(11) 2 467 155	(51) A61K 39/00
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) CZ 11.11.2015
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LV 11.11.2015	NO 11.02.2016
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SM 11.11.2015	
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 467 244	(51) B29C 45/16
		SI 06.04.2016		(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015
(11) 2 467 016	(51) A01K 91/18	(11) 2 467 117	(51) A61J 1/20	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	LT 11.11.2015	CH 31.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	LI 31.08.2016	LV 11.11.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 11.02.2016	PT 11.03.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SM 11.11.2015	
SI 11.05.2016		SM 28.10.2015			
(11) 2 467 021	(51) A01N 43/653	(11) 2 467 123	(51) A61K 8/27	(11) 2 467 247	(51) B29C 67/00
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SM 28.10.2015		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015		
(11) 2 467 048	(51) A47L 9/14	(11) 2 467 128	(51) A61K 31/21	(11) 2 467 257	(51) B32B 15/08
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016			LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016			NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016			PT 01.02.2016	RO 30.09.2015

SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
SK 30.09.2015		SM 24.02.2016		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
(11) 2 467 262	(51) B41M 5/00	(11) 2 467 342	(51) C03C 3/12	(11) 2 467 404	(51) C07K 16/28
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 10.02.2016	SI 10.02.2016		
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(11) 2 467 434	(51) C09D 11/00
(11) 2 467 273	(51) B60H 1/00	(11) 2 467 353	(51) C07C 25/22	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SM 29.06.2016	ES 29.06.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 31.10.2016	SE 29.06.2016
SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
SI 20.04.2016		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	(11) 2 467 448	(51) H05B 33/14
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
(11) 2 467 291	(51) B62D 15/02	(11) 2 467 379	(51) C07D 403/06	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 04.07.2016	SI 02.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	SE 02.03.2016	SM 02.03.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
SM 16.12.2015		SK 02.03.2016			
(11) 2 467 294	(51) B62K 21/26	(11) 2 467 391	(51) C07H 19/173	(11) 2 467 450	(51) C10G 1/04
(84) BG 06.04.2016	(84) IS 06.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
PL 06.01.2016	RO 06.01.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
		HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) 2 467 330	(51) C01B 33/037	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016			SK 04.05.2016	SI 04.05.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016				
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 467 399	(51) C07K 14/755	(11) 2 467 473	(51) C12N 9/04
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) DK 11.11.2015	(84) EE 11.11.2015	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	IS 11.03.2016	MC 11.11.2015	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
		RO 11.11.2015	SI 11.11.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
		SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016
(11) 2 467 341	(51) C03C 3/12	(11) 2 467 403	(51) C07K 16/28	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	IT 23.03.2016	IS 23.07.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016			PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
				(11) 2 467 478	(51) C12N 9/04
				(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
				EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
				FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
				HR 16.09.2015	IS 16.01.2016

- LT 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 467 479**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
CH 31.08.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 467 486**
(84) AT 06.04.2016
BE 06.04.2016
DK 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
CH 31.08.2016
LV 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 467 495**
(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
FI 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LI 31.08.2016
NL 01.06.2016
PL 01.06.2016
RO 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (11) **2 467 500**
(84) CZ 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
MC 01.06.2016
LV 01.06.2016
PT 03.10.2016
SK 01.06.2016
- (11) **2 467 524**
(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
LT 25.11.2015
MC 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (11) **2 467 528**
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
- LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **C12N 15/10**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LI 31.08.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **C12N 15/63**
(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LI 31.08.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (51) **C12Q 1/56**
(84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016
ES 01.06.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
MC 01.06.2016
CH 31.08.2016
LV 01.06.2016
NO 01.09.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (51) **C12N 9/02**
(84) EE 01.06.2016
FI 01.06.2016
SM 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
NO 01.09.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (51) **B29B 11/16**
(84) CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LV 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (51) **D06F 58/20**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
- EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 467 533**
(84) BE 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 467 534**
(84) RO 01.06.2016
SM 01.06.2016
HR 01.06.2016
LI 31.08.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
- (11) **2 467 535**
(84) HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 467 540**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 467 544**
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
MC 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (11) **2 467 548**
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 467 627**
(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
SM 11.05.2016
- ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **D21C 7/06**
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
MC 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
- (51) **E01B 9/30**
(84) IS 01.10.2016
GR 02.09.2016
CH 31.08.2016
MC 01.06.2016
PL 01.06.2016
- (51) **E01B 9/68**
(84) IS 16.04.2016
SI 16.12.2015
- (51) **E03F 5/20**
(84) DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **E04C 2/04**
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
- (51) **E05D 15/06**
(84) DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
MC 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (51) **F16J 15/08**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
- GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
CH 31.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 467 633**
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 467 637**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LI 31.08.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 467 650**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 467 665**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 467 670**
(84) BE 31.08.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LI 31.08.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LI 31.08.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (51) **F16L 55/115**
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (51) **F21V 7/00**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **F24F 7/06**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **F28F 9/02**
(84) DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **H03K 17/95**
(84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
CH 31.08.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016

- (11) **2 467 728** (51) **G01R 33/28** LT 20.04.2016 CH 31.08.2016 LT 16.03.2016 CH 31.08.2016
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 LI 31.08.2016 LV 16.03.2016
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 RO 20.04.2016 SE 20.04.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 SM 20.04.2016 SI 20.04.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015 (11) **2 467 850** (51) **H04N 7/24** LT 16.03.2016 CH 31.08.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 (84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016 (11) **2 467 941** (51) **H04N 19/51**
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
RO 14.10.2015 SE 14.10.2016 (84) EE 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2016 (84) FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016
SM 14.10.2015 (84) HR 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
(11) **2 467 729** (51) **G01R 33/48** LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 (11) **2 467 851** (51) **G10L 19/00** LT 16.03.2016 CH 31.08.2016
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (11) **2 467 956** (51) **H04J 1/16**
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016 (84) EE 15.06.2016 (84) AT 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 (84) FI 15.06.2016 (84) SM 15.06.2016 (84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016 (84) ES 15.06.2016 (84) AT 15.06.2016 (84) EE 30.09.2015 (84) ES 30.09.2015
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016 (84) GR 16.09.2016 (84) HR 15.06.2016 (84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 (84) IS 15.10.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) HR 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 (84) LT 15.06.2016 (84) CH 31.07.2016 (84) LV 15.06.2016 (84) IT 30.09.2015 (84) MC 30.09.2015
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 15.06.2016 (84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 (84) FR 16.08.2016 (84) NL 15.06.2016 (84) NO 30.12.2015 (84) PL 30.09.2015
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 (84) NO 15.09.2016 (84) PL 15.06.2016 (84) PT 01.02.2016 (84) RO 30.09.2015
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 (84) PT 17.10.2016 (84) RO 15.06.2016 (84) SE 30.09.2015 (84) RO 30.09.2015
SK 04.05.2016 SI 04.05.2016 (84) SE 15.06.2016 (84) SK 15.06.2016 (84) SK 30.09.2015 (84) SI 30.09.2015
- (11) **2 467 733** (51) **G01S 7/483** LT 15.06.2016 (11) **2 467 902** (51) **H01R 4/22** LT 16.03.2016 CH 31.08.2016
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 (11) **2 467 975** (51) **H04L 12/28**
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 (84) EE 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 (84) FI 15.06.2016 (84) SK 22.06.2016 (84) CZ 02.12.2015 (84) DK 02.12.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 (84) SM 22.06.2016 (84) ES 22.06.2016 (84) EE 02.12.2015 (84) ES 02.12.2015
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 (84) HR 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) HR 02.12.2015 (84) IS 02.04.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 (84) LT 22.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) IT 02.12.2015 (84) MC 02.12.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 22.06.2016 (84) LT 02.12.2015 (84) CH 31.08.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 (84) LV 22.06.2016 (84) NL 22.06.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 02.12.2015
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 (84) NO 22.09.2016 (84) PL 22.06.2016 (84) NL 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SI 14.10.2015 SK 14.10.2016 (84) PT 24.10.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) PL 02.12.2015 (84) PT 04.04.2016
SM 14.10.2015 (84) PT 24.10.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) RO 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
- (11) **2 467 734** (51) **G01S 19/49** LT 15.06.2016 (11) **2 467 903** (51) **H01R 13/504** LT 16.03.2016 CH 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016 (11) **2 468 008** (51) **H04Q 1/14**
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 (84) MC 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) EE 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 (84) NO 22.09.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) HR 21.10.2015
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) IS 21.02.2016 (84) IT 21.10.2015
LT 20.04.2016 CH 31.08.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) LT 21.10.2015 (84) LV 21.10.2015
LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 (84) MC 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) NL 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 (84) NO 22.09.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) GR 22.01.2016 (84) RO 21.10.2015
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) SE 21.10.2015 (84) SI 21.10.2015
SE 20.04.2016 SM 20.04.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 17.02.2016 (84) SK 21.10.2015 (84) SM 21.10.2015
- (11) **2 467 752** (51) **G02F 1/13357** LT 15.06.2016 (11) **2 467 914** (51) **H02G 3/30** LT 16.03.2016 CH 31.08.2016
(84) BE 11.11.2015 (84) AT 11.11.2015 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 11.11.2015 DK 11.11.2015 (84) CZ 17.02.2016 (84) DK 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016 (84) EE 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
EE 11.11.2015 ES 11.11.2015 (84) EE 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016 (84) BG 17.05.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) IT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016
HR 11.11.2015 IS 11.03.2016 (84) MC 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 17.02.2016 (84) NL 17.02.2016
IT 11.11.2015 MC 11.11.2015 (84) CH 31.08.2016 (84) LV 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016 (84) PL 17.02.2016
LT 11.11.2015 LV 11.11.2015 (84) LV 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) RO 17.02.2016 (84) RO 17.02.2016 (84) RO 17.02.2016
NO 11.02.2016 PL 11.11.2015 (84) NO 17.05.2016 (84) PT 17.06.2016 (84) SE 17.02.2016 (84) SI 17.02.2016 (84) SI 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016
PT 11.03.2016 RO 11.11.2015 (84) PT 17.06.2016 (84) SE 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016
SE 11.11.2015 SI 11.11.2015 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SK 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016 (84) SM 17.02.2016
- (11) **2 467 757** (51) **G03G 15/16** LT 15.06.2016 (11) **2 467 915** (51) **H02G 7/05** LT 16.03.2016 CH 31.08.2016
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016 (84) CZ 16.03.2016 (84) DK 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) ES 16.03.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) ES 16.03.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016 (84) EE 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) GR 17.06.2016 (84) BG 16.06.2016 (84) IT 16.03.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 (84) FI 16.03.2016 (84) HR 16.03.2016 (84) IS 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 (84) HR 16.03.2016 (84) IS 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016
IT 20.04.2016 MC 20.04.2016 (84) IS 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016

(11) 2 468 039	(51) H04W 92/20	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	(11) 2 469 946	(51) H04W 68/00
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SK 02.09.2015		DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016			ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 468 860	(51) C12N 1/19	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SK 30.09.2015	
SI 23.03.2016		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 470 006	(51) A01N 25/04
(11) 2 468 048	(51) H04W 76/02	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.01.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SM 25.11.2015		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015			FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) 2 468 911	(51) C22C 38/60	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 468 055	(51) H04W 72/08	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016		
CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	(11) 2 470 011	(51) A01N 43/04
SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	SM 11.11.2015		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
FI 04.05.2016	AT 04.05.2016			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 469 269	(51) G01N 21/84	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) 2 468 311	(51) A61L 27/00	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016		
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 470 015	(51) A01N 43/42
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 469 658	(51) B60L 11/18	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SM 21.10.2015		IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
		LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 468 531	(51) B60C 5/01	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016		
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) 2 470 078	(51) A61B 7/04
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	(11) 2 469 930	(51) H04W 76/02	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	MC 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
SK 16.09.2015		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 468 849	(51) C12N 5/071	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016		
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	FR 22.08.2016	NL 22.06.2016	(11) 2 470 085	(51) A61B 17/16
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015			FI 27.01.2016	GR 28.04.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015			HR 27.01.2016	BG 27.04.2016
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015			IS 27.05.2016	IT 27.01.2016

- LT 27.01.2016 CH 31.08.2016 (11) **2 470 120** (51) **A61F 2/24** (11) **2 470 173** (51) **A61K 31/337**
LI 31.08.2016 LV 27.01.2016 (84) BE 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015 (84) EE 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 LV 27.04.2016 RO 27.04.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016 FI 16.12.2015 GR 17.03.2016 SM 27.04.2016 SI 27.04.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016 HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
SK 27.01.2016 SM 27.01.2016 IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015
- (11) **2 470 096** (51) **A61B 17/00** (84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 AT 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 470 097** (51) **A61B 17/00** (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 DK 20.04.2016
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 20.04.2016
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
SM 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 470 098** (51) **A61B 18/14** (84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
LT 02.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 02.12.2015
MC 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 470 099** (51) **A61B 18/14** (84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 470 117** (51) **A61F 2/16** (84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 EE 27.04.2016
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
SE 27.04.2016 SM 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 470 125** (51) **A61F 2/38** (84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 470 126** (51) **A61F 2/38** (84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 470 147** (51) **A61J 1/10** (84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 470 149** (51) **A61J 7/04** (84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
SM 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 470 161** (51) **A61Q 19/08** (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 470 175** (51) **A61K 31/352** (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LT 23.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 23.03.2016
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 470 183** (51) **A61K 31/535** (84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
PL 16.09.2015 NO 16.12.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
SI 16.09.2015 SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 470 204** (51) **A61K 39/095** (84) BE 31.08.2016 (84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 470 211** (51) **C07K 16/18** (84) AT 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016
ES 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 MC 27.01.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 470 221** (51) **A61L 15/18** (84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016

(11) 2 470 222	(51) A61L 15/60	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	SM 14.10.2015		PT 24.10.2016	SE 22.06.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015				
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 470 283	(51) B01D 39/20	(11) 2 470 416	(51) B62K 1/00
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SM 14.10.2015		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016
(11) 2 470 232	(51) A61L 29/14	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 20.04.2016		SK 17.02.2016	SM 17.02.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016				
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 470 302	(51) B01L 3/02	(11) 2 470 417	(51) B62M 11/14
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 30.09.2015	NO 30.12.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 30.09.2015	
(11) 2 470 241	(51) A61M 5/24	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	SM 07.10.2015		(11) 2 470 419	(51) B63B 9/06
CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015			(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015
ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) 2 470 310	(51) B08B 3/10	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	MC 04.11.2015	NL 04.11.2015
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	SM 04.11.2015	
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
(11) 2 470 267	(51) A61N 7/00	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 470 450	(51) B65D 85/30
(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015			FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(11) 2 470 319	(51) B23B 5/18	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015
MC 11.11.2015	LT 11.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
SE 11.11.2015	SI 11.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
SK 11.11.2015	SM 11.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015		
		SM 28.10.2015			
(11) 2 470 273	(51) A63B 53/04	(11) 2 470 346	(51) B29C 45/33	(11) 2 470 464	(51) B66B 29/00
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
RO 21.10.2015	SI 21.10.2015	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
		SI 20.04.2016		SK 29.06.2016	
(11) 2 470 281	(51) B01D 29/11	(11) 2 470 355	(51) B31D 5/00	(11) 2 470 488	(51) C07C 29/04
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) DK 17.02.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 18.05.2016	BG 17.05.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016			PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015				

SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	(11) 2 470 641	(51) C12N 5/0735	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
(11) 2 470 496	(51) C07C 227/42	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	SM 16.12.2015	
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 470 799	(51) F16B 19/08
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) CH 31.08.2015
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
IS 06.05.2016	LT 06.01.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
LV 06.01.2016	MC 06.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IE 19.08.2015	IS 19.12.2015
NO 06.04.2016	PT 06.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IT 19.08.2015	MT 19.08.2015
SE 26.08.2016	RO 06.01.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	MC 19.08.2015	LI 31.08.2015
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016			LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
SM 06.01.2016		(11) 2 470 675	(51) C12Q 1/68	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
		(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
(11) 2 470 540	(51) C07D 487/04	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	RO 19.08.2015	SE 19.08.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 470 800	(51) E21B 19/22
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
		RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
(11) 2 470 563	(51) C07K 16/00	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 30.03.2016		NL 30.09.2015	PL 30.09.2015
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016			PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
DK 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 2 470 697	(51) D02G 1/16	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	SK 30.09.2015	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015		
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	(11) 2 470 801	(51) F16B 25/10
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	EE 30.09.2015	GR 31.12.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	MC 30.09.2015	NL 30.09.2015
(11) 2 470 588	(51) C08G 77/44	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016				
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 470 737	(51) E05B 71/00	(11) 2 470 825	(51) F21S 8/00
SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SM 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 470 608	(51) C09D 5/00	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SM 14.10.2015		SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016				
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 470 740	(51) E06B 5/18	(11) 2 470 829	(51) F21V 15/01
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) 2 470 632	(51) C11D 3/20	(11) 2 470 782	(51) F03D 7/04	SM 07.10.2015	
(84) BE 31.08.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	(11) 2 470 835	(51) F24C 15/16
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016		

SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 471 069	(51) G11C 16/26
SM 21.10.2015		MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
(11) 2 470 879	(51) G01N 11/04	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016			IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 470 952	(51) G02F 1/13357	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SM 25.11.2015	
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016		
SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(11) 2 471 079	(51) H01G 2/16
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(11) 2 470 911	(51) G01N 33/68	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) 2 471 028	(51) G06K 19/077	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016		
		RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(11) 2 471 126	(51) H01M 2/10
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
		SM 07.10.2015		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(11) 2 470 916	(51) G01P 3/36			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(11) 2 471 040	(51) G06T 3/40	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
MC 28.10.2015	NL 28.10.2015	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 14.10.2015	
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 471 147	(51) H01R 13/6471
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
		SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
(11) 2 470 922	(51) G01R 33/383			GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.01.2016	(11) 2 471 054	(51) G08G 1/123	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016		
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 471 148	(51) H01R 13/02
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
		SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
				GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
(11) 2 470 931	(51) G02B 5/124			BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(11) 2 471 068	(51) G11C 16/34	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	MC 10.02.2016	NL 10.02.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015		
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 11.11.2015	NO 11.02.2016	(11) 2 471 149	(51) H01R 13/6464
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	PL 11.11.2015	PT 11.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
SI 09.03.2016		RO 11.11.2015	SE 11.11.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
		SM 11.11.2015		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
				IS 30.07.2016	LT 30.03.2016

CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 471 546	(51) A61K 38/00	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) CZ 25.11.2015	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	(11) 2 471 749	(51) C02F 3/12
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 25.03.2016	MC 25.11.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SI 30.03.2016		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
		RO 25.11.2015	SI 25.11.2015	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) 2 471 230	(51) H04L 27/26	(11) 2 471 606	(51) B05C 13/00	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SK 18.05.2016	SI 18.05.2016
IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015		
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 471 762	(51) C03C 27/12
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 23.09.2015	SE 23.09.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
SM 28.10.2015				MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 471 233	(51) H04L 27/26	(11) 2 471 632	(51) B24B 23/00	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SI 13.04.2016	
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016		
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 471 797	(51) C07D 498/18
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SM 14.10.2015		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
		SM 16.12.2015		LT 03.02.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	LV 03.02.2016
(11) 2 471 244	(51) H04L 29/08	(11) 2 471 634	(51) B25F 5/00	NL 03.02.2016	PL 03.02.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016
DK 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SK 03.02.2016	
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) 2 471 844	(51) C08J 3/24
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
IT 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 21.10.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 06.04.2016				LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
				NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
(11) 2 471 401	(51) A44B 19/08	(11) 2 471 650	(51) B29D 30/30	(11) 2 471 873	(51) C08L 101/02
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SK 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	LT 17.02.2016	CH 31.08.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 17.02.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PT 03.10.2016	SE 01.06.2016	RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015
SI 01.06.2016		SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
		SM 17.02.2016			
(11) 2 471 542	(51) A61K 35/12	(11) 2 471 723	(51) B65D 33/02	(11) 2 471 875	(51) C09B 67/46
(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016		
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016		
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016		
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016		
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				
SI 27.04.2016					

GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 472 982	(51) H04W 72/12
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016			EE 02.12.2015	FI 02.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 472 364	(51) G06F 3/041	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SI 30.03.2016		FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(11) 2 471 927	(51) C07K 14/415	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015		
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 473 061	(51) A23G 4/02
FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 30.03.2016
HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 23.12.2015	CH 31.08.2016			FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LI 31.08.2016	LV 23.12.2015	(11) 2 472 367	(51) G06F 3/01	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) 2 472 035	(51) B60J 5/00	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 473 071	(51) A24D 3/02
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016			AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 472 525	(51) G21C 19/02	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) 2 472 076	(51) F01N 1/08	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 473 086	(51) A47L 15/00
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	SK 01.06.2016	SI 01.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016			GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 472 619	(51) H01L 41/083	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 06.04.2016	PT 06.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 06.01.2016	SE 06.01.2016
		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
(11) 2 472 117	(51) F04D 13/02	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SM 06.01.2016	
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016		
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 473 087	(51) A47L 15/50
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016			EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 472 631	(51) H01M 2/02	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 25.11.2015	LT 25.11.2015
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 25.11.2015	PT 25.03.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
		LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	SM 25.11.2015	
(11) 2 472 255	(51) G01N 30/88	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016		
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 473 111	(51) A61B 8/00
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SI 30.03.2016		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016			HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			LT 16.03.2016	CH 31.08.2016

- LI 31.08.2016
MC 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 473 128**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 473 144**
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 473 147**
(84) BE 22.06.2016
EE 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LI 31.08.2016
NO 22.09.2016
PT 24.10.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 473 149**
(84) AT 13.04.2016
BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
CH 31.08.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 473 267**
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 473 303**
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
- LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (51) **A61F 9/007**
(84) BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (51) **A61B 19/00**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **A61G 7/057**
(84) CZ 22.06.2016
FI 22.06.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
MC 22.06.2016
CH 31.08.2016
LV 22.06.2016
PL 22.06.2016
RO 22.06.2016
- (51) **A61G 7/10**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LI 31.08.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RO 13.04.2016
SK 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (51) **B01J 8/02**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **B23B 51/04**
(84) DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
- HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 473 319**
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 473 348**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 473 362**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 473 384**
(84) BE 31.08.2016
DK 25.05.2016
RO 25.05.2016
EE 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LI 31.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 473 401**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
CH 31.08.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PL 15.06.2016
RO 15.06.2016
SK 15.06.2016
- IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 473 406**
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 473 421**
(84) BE 31.07.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
HR 15.06.2016
MC 15.06.2016
CH 31.07.2016
LV 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
- (11) **2 473 486**
(84) BE 31.08.2016
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
LI 31.08.2016
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (11) **2 473 492**
(84) DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
- (11) **2 473 517**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 473 520**
(84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 473 564**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
- (51) **B64D 13/08**
(84) DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **B65D 75/32**
(84) CZ 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
LT 15.06.2016
LI 31.07.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
- (51) **C07D 239/47**
(84) CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
CH 31.08.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
- (51) **C07D 265/34**
(84) EE 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
SM 07.10.2015
- (51) **C07K 5/10**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **C07K 14/415**
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (51) **C09B 47/04**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016

FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 473 783	(51) F22B 21/00
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	FI 20.04.2016	HR 20.04.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	SI 08.06.2016		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016			NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016			SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
		(11) 2 473 726	(51) F02C 3/34		
(11) 2 473 587	(51) C10M 107/34	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) 2 473 802	(51) F25D 23/02
(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	CZ 25.05.2016	RO 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
MC 07.10.2015	PL 07.10.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
SM 07.10.2015		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 473 600	(51) C12N 9/00	(11) 2 473 729	(51) F02N 11/00	(11) 2 473 832	(51) G01N 3/24
(84) CZ 29.06.2016	(84) IT 29.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015
EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	IT 04.11.2015	LT 04.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	LV 04.11.2015	MC 04.11.2015
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PT 31.10.2016	SE 29.06.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RO 04.11.2015	SE 04.11.2015
		PT 24.10.2016	SE 22.06.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
		AT 22.06.2016		SM 04.11.2015	
(11) 2 473 601	(51) C12N 9/10	(11) 2 473 747	(51) F16B 19/10	(11) 2 473 846	(51) G01N 33/483
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	RO 13.04.2016	DK 13.04.2016
EE 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SI 13.04.2016	
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		
		SM 23.03.2016	SI 23.03.2016		
(11) 2 473 665	(51) D06F 39/08	(11) 2 473 759	(51) F16H 1/28	(11) 2 473 852	(51) G01N 33/573
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 30.03.2016	LT 30.03.2016
LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SM 14.10.2015				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				SI 30.03.2016	
(11) 2 473 684	(51) E04B 2/86	(11) 2 473 782	(51) F22B 21/00	(11) 2 473 863	(51) G01R 31/34
(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	FI 20.04.2016	HR 20.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
IT 02.12.2015	LT 02.12.2015	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LV 02.12.2015	MC 02.12.2015	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	IT 14.10.2015	NO 14.01.2016
RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	SM 20.04.2016		NL 14.10.2015	PT 15.02.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015			PL 14.10.2015	
SM 02.12.2015					
(11) 2 473 697	(51) E06B 3/677				
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016				
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016				
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016				
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016				

RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 2 474 217	(51) A01B 39/18	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SM 14.10.2015		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
(11) 2 473 989	(51) G09F 21/02	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 475 329	(51) A61F 2/06
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	LT 02.12.2015	CH 31.08.2016
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 02.12.2015
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016			MC 02.12.2015	NO 02.03.2016
MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 474 448	(51) B60R 1/04	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015		
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 475 422	(51) A61N 1/36
		IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	(84) BE 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015
(11) 2 473 991	(51) G06F 3/01	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	MC 04.11.2015	PL 04.11.2015
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016			PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 474 494	(51) B65H 45/30	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015		
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(11) 2 475 468	(51) B05D 7/14
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 11.11.2015	MC 11.11.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		LT 11.11.2015	LV 11.11.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 474 013	(51) H01H 9/18	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016			NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 474 755	(51) F16G 5/18	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 13.01.2016	
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015		
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 475 494	(51) B23K 26/18
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 11.11.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	DK 11.11.2015	EE 11.11.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
SI 30.03.2016		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
		RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
(11) 2 474 014	(51) H01H 36/00	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 11.11.2015	LV 11.11.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016			MC 11.11.2015	NL 11.11.2015
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	(11) 2 474 838	(51) G01S 19/06	NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
DK 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	SE 11.11.2015	SI 11.11.2015
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	SK 11.11.2015	SM 11.11.2015
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016		
LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 475 553	(51) B60R 16/023
LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
		RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(11) 2 474 086	(51) H02M 1/32	SK 01.06.2016	SI 01.06.2016	MC 07.10.2015	NL 07.10.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016			NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) 2 475 205	(51) H04W 52/24	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016		
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 475 593	(51) B65D 75/36
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016				

- EE 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 478 523**
(84) BE 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
FI 11.11.2015
HR 11.11.2015
IT 11.11.2015
LV 11.11.2015
NL 11.11.2015
PL 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
SM 11.11.2015
- (11) **2 478 554**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
MC 08.06.2016
CH 31.08.2016
LV 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 478 625**
(84) EE 21.10.2015
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
MC 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 478 734**
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 479 575**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 479 576**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
- FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SK 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (51) **G11C 16/10**
(84) AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
IS 11.03.2016
MC 11.11.2015
LV 11.11.2015
NO 11.02.2016
PT 11.03.2016
SE 11.11.2015
SK 11.11.2015
- (51) **G02F 1/1368**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LI 31.08.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (51) **H02K 21/44**
(84) GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (51) **H04W 64/00**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (51) **G01N 33/66**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
SM 20.04.2016
- (51) **A61B 5/145**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
- HR 30.03.2016
MC 30.03.2016
CH 31.08.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.08.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 480 027**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LI 31.08.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (11) **2 480 137**
(84) AT 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
CH 31.08.2016
LV 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 480 423**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LI 31.08.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 480 581**
(84) BE 31.08.2016
CZ 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 481 202**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
CH 31.08.2016
LV 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.08.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 481 302**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
CH 31.08.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (11) **2 481 399**
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (11) **2 482 394**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
CH 31.08.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 482 948**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
RO 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
MC 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 482 996**
(84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.08.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 483 017**
(84) BE 31.08.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
- (51) **A24C 5/02**
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LI 31.08.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (51) **A61K 9/48**
(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
MC 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (51) **H01T 13/20**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
LI 31.08.2016
NL 23.03.2016
PL 23.06.2016
RO 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (51) **B01D 19/04**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (51) **B05D 5/00**
(84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (51) **B22D 11/041**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016

- PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
HR 11.05.2016
CH 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 483 118**
(84) DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
- (11) **2 483 304**
(84) RO 04.05.2016
EE 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
- (11) **2 483 545**
(84) AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
FI 26.08.2015
GB 26.11.2015
HR 26.08.2015
IS 26.12.2015
MT 26.08.2015
LI 31.08.2015
LV 26.08.2015
NO 26.11.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
SK 26.08.2015
- (11) **2 483 632**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
CH 31.08.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 483 663**
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 483 872**
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
- FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LI 31.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (51) **B60T 15/38**
(84) EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
MC 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (51) **C07K 16/06**
(84) SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
SM 04.05.2016
- (51) **F02C 7/22**
(84) CH 31.08.2015
DK 26.08.2015
ES 26.08.2015
FR 26.10.2015
GR 27.11.2015
IE 26.08.2015
IT 26.08.2015
MC 26.08.2015
LT 26.08.2015
NL 26.08.2015
PL 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
- (51) **G01C 3/08**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LI 31.08.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **G01N 15/10**
(84) DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
MC 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (51) **G07D 7/18**
(84) DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
- HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LV 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 483 950**
(84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.08.2016
MC 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 484 112**
(84) BE 15.06.2016
IT 15.06.2016
RO 15.06.2016
PL 15.06.2016
SM 15.06.2016
AT 15.06.2016
HR 15.06.2016
LT 15.06.2016
LI 31.08.2016
MC 15.06.2016
NO 15.09.2016
SE 15.06.2016
- (11) **2 484 688**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
PL 08.06.2016
AT 08.06.2016
IS 08.10.2016
CH 30.06.2016
LV 08.06.2016
MC 08.06.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
- (11) **2 484 763**
(84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LV 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **2 484 948**
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **H01M 2/16**
(84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
IT 30.03.2016
CH 31.08.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (51) **H04N 5/74**
(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016
SK 15.06.2016
FI 15.06.2016
ES 15.06.2016
GR 16.09.2016
IS 15.10.2016
CH 31.08.2016
LV 15.06.2016
NL 15.06.2016
PT 17.10.2016
- (51) **C07K 5/068**
(84) IT 08.06.2016
SK 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
GR 09.09.2016
LT 08.06.2016
LI 30.06.2016
FR 08.08.2016
NL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (51) **C12N 15/11**
(84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
SI 21.10.2015
- (51) **F16K 31/04**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 484 987**
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 484 988**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
FI 25.05.2016
AT 25.05.2016
HR 25.05.2016
LT 25.05.2016
LI 31.08.2016
NL 25.05.2016
PL 25.05.2016
RO 25.05.2016
SK 25.05.2016
- (11) **2 485 526**
(84) BE 08.06.2016
CZ 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LI 31.08.2016
NL 08.06.2016
PL 08.06.2016
RO 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 485 631**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
MC 09.03.2016
CH 31.08.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **2 485 856**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.12.2015
GR 03.03.2016
MC 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (11) **2 485 930**
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
CH 31.08.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
- (51) **F24H 1/00**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **G05D 23/19**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
ES 25.05.2016
SM 25.05.2016
GR 26.08.2016
MC 25.05.2016
CH 31.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (51) **H04W 28/04**
(84) IT 08.06.2016
EE 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
MC 08.06.2016
CH 31.08.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
PT 10.10.2016
SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (51) **A47L 15/14**
(84) CZ 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
LI 31.08.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (51) **B21F 23/00**
(84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
IS 02.04.2016
LT 02.12.2015
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (51) **B60T 13/74**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LI 31.08.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SM 17.02.2016		IT 25.11.2015	LT 25.11.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 486 187	(51) D21F 1/66	LV 25.11.2015	MC 25.11.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	RO 25.11.2015	SI 25.11.2015	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 488 478	(51) C07C 29/17	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	(11) 2 491 196	(51) E04B 9/06
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 25.03.2016	MC 25.11.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
PT 22.08.2016	SE 14.08.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
(11) 2 486 302	(51) B60G 7/00	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016	(11) 2 488 734	(51) F01N 9/00	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 10.06.2016	FR 09.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) 2 491 934	(51) A61K 31/7048
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	SM 14.10.2015		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(11) 2 486 331	(51) F24D 11/02	(11) 2 488 785	(51) F21S 8/10	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 04.05.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	SK 04.05.2016	EE 04.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 04.05.2016	PL 04.05.2016	SI 09.03.2016	
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 492 439	(51) F01B 1/06
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	MC 04.05.2016	IT 04.05.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LT 04.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 04.05.2016	LI 31.08.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	SE 04.05.2016	PT 05.09.2016	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015
SM 27.04.2016	SI 27.04.2016	SI 04.05.2016	SM 04.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) 2 486 332	(51) F24F 1/01	(11) 2 490 284	(51) H01M 4/04	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SM 14.10.2015	
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 493 656	(51) B23Q 11/00
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IT 14.10.2015	LT 14.10.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 30.09.2015		LV 14.10.2015	MC 14.10.2015
SM 10.02.2016				NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(11) 2 486 638	(51) H02H 6/00	(11) 2 490 896	(51) B41J 2/14	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 14.10.2015	SE 14.10.2015
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	SM 14.10.2015	
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 494 669	(51) H02H 11/00
IS 04.03.2016	LT 04.11.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016
LV 04.11.2015	MC 04.11.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
SM 04.11.2015		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 488 131	(51) A61F 5/00	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	(11) 2 490 948	(51) B65B 35/04	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016

SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 16.03.2016		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
(11) 2 495 365	(51) D21H 23/52	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 06.04.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 509 134	(51) H01M 2/12
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 502 544	(51) A61B 1/04	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 497 444	(51) A61F 2/06	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 30.09.2015	
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016		
EE 16.09.2015	GR 12.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 511 254	(51) C07C 15/38
FI 16.09.2015	MC 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
IS 16.01.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
MC 16.09.2015	LV 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 16.09.2015	NO 11.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	FI 11.05.2016	AT 11.05.2016
PL 16.09.2015	SE 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
RO 16.09.2015				MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
SI 16.09.2015				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 498 621	(51) A23K 1/00	(11) 2 505 179	(51) A61J 1/20	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 11.05.2016	
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 511 920	(51) H01F 1/057
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SM 07.10.2015		SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) 2 498 836	(51) A61M 1/12	(11) 2 505 475	(51) B62K 25/00	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016		
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 514 314	(51) A01N 43/40
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	(84) EE 15.06.2016	(84) IS 15.10.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	PL 27.01.2016	PT 27.05.2016		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	(11) 2 515 380	(51) H01R 9/22
		SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
		SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
(11) 2 498 985	(51) B32B 3/10	(11) 2 508 346	(51) B41J 2/175	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
(84) EE 15.06.2016	(84) RO 15.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LV 15.06.2016		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 499 310	(51) E04G 9/06	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016		
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 515 583	(51) H04W 74/08
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016			(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 508 943	(51) G02F 1/1368	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
(11) 2 500 565	(51) F03G 7/06	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	PT 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016				

SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 529 676	(51) A61B 17/128
SM 07.10.2015		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
(11) 2 516 586	(51) C09K 11/59	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	(11) 2 523 116	(51) G06F 13/10	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(11) 2 530 217	(51) E04C 5/07
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(84) EE 14.10.2015	(84) FI 14.10.2015
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
		LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015
(11) 2 517 674	(51) A61F 2/24	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NO 14.01.2016	RO 14.10.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			SM 14.10.2015	
BG 16.06.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 523 326	(51) H02M 1/44		
MC 16.03.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(11) 2 530 565	(51) G06F 3/044
LI 31.08.2016	NL 16.03.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 25.05.2016	SK 25.05.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SI 16.03.2016		IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	FI 25.05.2016	FI 25.05.2016
		LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
(11) 2 520 947	(51) G01S 7/497	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SK 16.09.2015		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 524 573	(51) H03K 3/84	SI 25.05.2016	
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(11) 2 530 796	(51) H01T 23/00
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016
SI 16.03.2016		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SK 08.06.2016	PL 08.06.2016
		IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) 2 521 034	(51) G06F 11/14	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	NO 08.09.2016	SE 08.06.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	SI 08.06.2016	
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SM 13.01.2016			
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016				
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 525 703	(51) A61B 1/06	(11) 2 531 772	(51) F21V 19/00
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) IT 22.06.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SM 07.10.2015		SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 521 283	(51) H04B 7/06	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SE 22.06.2016		SK 30.09.2015	
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016				
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 526 578	(51) H01M 10/0569	(11) 2 532 013	(51) H01L 39/24
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
SM 20.01.2016		IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016
		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 522 982	(51) G01N 15/02	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016

- (11) **2 532 060** (51) **H01T 4/14** LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 22.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SM 15.06.2016 ES 15.06.2016
EE 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016 RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
SM 22.06.2016 ES 22.06.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 (11) **2 535 570** (51) **F03D 7/02** LT 15.06.2016 CH 30.06.2016
IS 22.10.2016 MC 22.06.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 LI 30.06.2016 LV 15.06.2016
LT 22.06.2016 CH 31.07.2016 EE 08.06.2016 SK 08.06.2016 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
LI 31.07.2016 MC 22.06.2016 FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016 IS 08.10.2016 MC 08.06.2016 SE 15.06.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016 LT 08.06.2016 CH 30.06.2016 (11) **2 538 592** (51) **H04J 14/02**
SK 22.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 RO 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
ES 08.06.2016 SM 08.06.2016
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016
AT 08.06.2016 MC 08.06.2016
IS 08.10.2016 CH 30.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
LI 30.06.2016 NO 08.09.2016
NL 08.06.2016 PT 10.10.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
RO 08.06.2016 SI 08.06.2016
SI 08.06.2016 SE 08.06.2016
- (11) **2 533 465** (51) **H04L 12/28** (84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) RO 08.06.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016 SK 08.06.2016 EE 08.06.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016 PL 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 27.01.2016 SI 27.01.2016 RO 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016 SE 08.06.2016 GR 09.09.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016 AT 08.06.2016 MC 08.06.2016
IT 27.01.2016 MC 27.01.2016 LT 08.06.2016 CH 30.06.2016
LT 27.01.2016 CH 31.08.2016 LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
LI 31.08.2016 LV 27.01.2016 NO 08.09.2016 NO 08.09.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016 RS 08.06.2016 RS 08.06.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016 SI 08.06.2016 SI 08.06.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 533 591** (51) **H04W 72/04** (84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 IT 14.10.2015 LT 07.10.2015
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015 LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 RO 07.10.2015 PT 08.02.2016
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 SE 07.10.2015 SE 07.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015 SK 07.10.2015 SK 07.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 533 593** (51) **H04W 72/04** (84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016 SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
IT 23.03.2016 MC 23.03.2016 LT 08.06.2016 CH 30.06.2016
LT 23.03.2016 CH 31.08.2016 LI 30.06.2016 LV 08.06.2016
LI 31.08.2016 LV 23.03.2016 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RO 08.06.2016 RO 08.06.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SE 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 SI 08.06.2016 SI 08.06.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 534 503** (51) **G01S 5/02** (84) BE 23.09.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 23.09.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 HR 08.06.2016 HR 08.06.2016
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
IT 23.09.2015 MC 23.09.2015 LT 08.06.2016 CH 30.06.2016
LT 23.09.2015 LV 23.09.2016 LV 08.06.2016 FR 08.08.2016
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 23.09.2015 SE 23.09.2015 RO 08.06.2016 RO 08.06.2016
SI 23.09.2015 SK 23.09.2015 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 535 550** (51) **F02M 35/024** (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
EE 08.06.2016 SK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 HR 08.06.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016 LT 08.06.2016 CH 30.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 537 561** (51) **A62C 2/06** (84) BE 30.06.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 FI 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 GR 09.09.2016
SM 08.06.2016 IS 08.10.2016 IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 LT 08.06.2016
MC 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 NL 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 PL 08.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 RO 08.06.2016
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015 SI 08.06.2016
- (11) **2 537 596** (51) **B05D 5/00** (84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 FI 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 GR 09.09.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016 AT 08.06.2016 HR 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 MC 08.06.2016 MC 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016 CH 30.06.2016 CH 30.06.2016
LT 08.06.2016 CH 30.06.2016 LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
LI 30.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 NO 08.09.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 PT 10.10.2016
PL 08.06.2016 NO 08.09.2016 RS 08.06.2016 RS 08.06.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 537 797** (51) **B81B 7/00** (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
- (11) **2 540 232** (51) **A61B 17/128** (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 08.06.2016
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 LT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 540 450** (51) **B25D 16/00** (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
ES 08.06.2016 AT 08.06.2016
SM 08.06.2016 HR 08.06.2016
GR 09.09.2016 MC 08.06.2016
IS 08.10.2016 CH 30.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
LI 30.06.2016 NL 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 540 887** (51) **D04B 1/22** (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 08.06.2016 FR 08.08.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 541 167** (51) **F25B 21/00** (84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
(84) BE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
CZ 27.04.2016 SK 27.04.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016

LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SM 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 21.10.2015	LT 21.10.2015		
(11) 2 541 565	(51) H01G 4/232	LV 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 547 040	(51) H04W 4/08
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SK 15.06.2016	FI 15.06.2016	RO 21.10.2015	SE 21.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
AT 15.06.2016	GR 16.09.2016			IS 18.03.2016	MC 18.11.2015
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 543 391	(51) A61L 2/22	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LT 15.06.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LI 30.06.2016	LV 15.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SM 18.11.2015	
SE 15.06.2016		LT 30.03.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 547 096	(51) H04N 5/335
(11) 2 541 875	(51) H04L 29/08	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 30.03.2016	SE 01.08.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016			GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 543 760	(51) D06F 37/42	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LT 22.06.2016	CH 30.06.2016
LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	LI 30.06.2016	LV 22.06.2016
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	EE 15.06.2016	PL 15.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
MC 02.03.2016	NL 02.03.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SK 22.06.2016	
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016		
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 548 437	(51) A01N 25/02
		LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016	(84) SK 15.06.2016
(11) 2 541 941	(51) H04N 9/04	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	PT 17.10.2016	RS 15.06.2016	AT 15.06.2016	HR 15.06.2016
CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	SE 15.06.2016		IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016			LT 15.06.2016	CH 31.07.2016
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	(11) 2 544 264	(51) H01M 2/30	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	(11) 2 548 692	(51) B23K 26/08
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	IT 08.06.2016	RO 08.06.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	SK 08.06.2016	EE 08.06.2016
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
SI 08.06.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
(11) 2 541 983	(51) H04W 24/10	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 08.06.2016		LV 08.06.2016	FR 08.08.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 546 095	(51) B60M 1/23	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016		
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	RO 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) 2 548 852	(51) C03B 33/09
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 15.06.2016	FR 16.08.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	DE 01.02.2017	NL 15.06.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
		NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 543 277	(51) A46B 9/02	PT 17.10.2016	RS 15.06.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SM 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 546 209	(51) C03C 21/00	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SI 08.06.2016	
MC 22.06.2016	NO 22.06.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015		
PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(11) 2 548 854	(51) C04B 111/00
		IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	(84) EE 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016
(11) 2 543 324	(51) A61B 17/128	LT 07.10.2015	CH 31.08.2016	SM 22.06.2016	AT 22.06.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	LI 31.08.2016	LV 07.10.2015	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	MC 22.06.2016

NO 22.09.2016	RO 22.06.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
SK 22.06.2016		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
(11) 2 549 004	(51) D04C 1/00	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016	(11) 2 554 679	(51) C12Q 1/68
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) HR 02.03.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	BG 02.06.2016	MC 02.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 554 349	(51) B29C 33/10	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 554 744	(51) E01B 19/00
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MC 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 16.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 16.09.2015	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
(11) 2 549 005	(51) D04C 3/00	PT 18.01.2016	PL 16.09.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 16.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 554 374	(51) B32B 27/32	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 554 805	(51) F01K 3/26
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
RO 16.09.2015	SE 16.09.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) 2 549 700	(51) H04L 1/06	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016
BG 20.04.2016	IT 20.01.2016	SI 16.03.2016			
MC 20.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 554 457	(51) B62D 55/253	(11) 2 554 841	(51) F03D 11/02
LI 31.08.2016	NL 20.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
RO 20.01.2016	SE 20.01.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
(11) 2 551 119	(51) B41J 11/00	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 16.09.2015	NL 16.09.2015
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 554 893	(51) F21K 99/00
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016			DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 554 475	(51) B64C 27/33	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
SK 22.06.2016		CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) 2 551 119	(51) B41J 11/00	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	MC 14.10.2015	NL 14.10.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 23.07.2016	LT 23.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 554 954	(51) G01F 11/18
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	RO 04.05.2016	EE 04.05.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016			ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 554 665	(51) C12N 9/12	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
SK 22.06.2016		(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 554 101	(51) A47L 15/50	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
IS 09.04.2016	MC 09.12.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
LT 09.12.2015	CH 31.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		
LI 31.08.2016	LV 09.12.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016		
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016		
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016		
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015				
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(11) 2 554 132	(51) A61B 18/14		
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016		
		DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016		
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		

(11) 2 555 019	(51) G01V 3/10	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) CZ 05.08.2015	(84) DK 05.08.2015	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
FI 05.08.2015	FR 05.10.2015	(11) 2 555 577	(51) H04W 72/12	(11) 2 556 937	(51) B29C 44/12
GB 05.11.2015	GR 06.11.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016
HR 05.08.2015	IE 05.08.2015	IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	RO 11.05.2016	EE 11.05.2016
IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
MT 05.08.2015	MC 05.08.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SK 05.08.2015		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 11.05.2016	
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016		
		SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	(11) 2 556 949	(51) B31B 1/25
(11) 2 555 108	(51) G06F 3/14	(11) 2 556 800	(51) A61B 17/128	(84) SM 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RS 27.04.2016	
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) 2 556 972	(51) B25B 7/02
ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	IS 28.02.2016	LT 28.10.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SI 28.10.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SM 28.10.2015		LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SM 04.11.2015				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 555 176	(51) G08B 25/00	(11) 2 556 806	(51) A61F 2/12	(11) 2 556 974	(51) B60D 1/28
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 02.07.2016	LT 02.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SM 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 02.06.2016	RO 02.03.2016	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
PT 24.10.2016	RS 22.06.2016			RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016			SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
(11) 2 555 384	(51) H02K 7/18	(11) 2 556 829	(51) A61K 31/35	(11) 2 556 991	(51) B60N 2/06
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BE 19.08.2015	(84) AT 19.08.2015	(84) IT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	IS 01.10.2016	ES 01.06.2016
PL 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
SM 29.06.2016	ES 29.06.2016	IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	SM 01.06.2016	SE 01.06.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016			GR 02.09.2016	SI 01.06.2016
				MC 01.06.2016	
				CH 31.08.2016	
				LV 01.06.2016	
				NO 01.09.2016	
				RS 01.06.2016	
				SK 01.06.2016	
(11) 2 555 394	(51) H02K 21/14	(11) 2 556 904	(51) B21D 51/16	(11) 2 557 036	(51) B64D 11/00
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
SM 14.10.2015		SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
		SI 25.05.2016		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) 2 555 488	(51) H04L 29/08	(11) 2 556 925	(51) B25B 13/08		
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015		
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015		
ES 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		

- (11) **2 557 050** (51) **B65D 17/34** NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 (11) **2 557 348** (51) **F16T 1/20**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015 RO 30.12.2015 RS 30.12.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 SI 30.12.2015 SK 30.12.2015 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 SM 30.12.2015 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 (11) **2 557 227** (51) **D21F 5/04** GR 17.06.2016 HR 16.03.2016
IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 (84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 BG 16.06.2016 IS 16.07.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015 DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016 EE 25.05.2016 RO 25.05.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016 ES 25.05.2016 PL 25.05.2016 LV 16.03.2016 MC 16.03.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015 FI 25.05.2016 SM 25.05.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015 GR 26.08.2016 MC 25.05.2016 PL 16.03.2016 PT 18.07.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015 LT 25.05.2016 CH 31.08.2016 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016
SE 16.03.2016 SK 16.03.2016 SI 16.03.2016
- (11) **2 557 056** (51) **B65G 1/04** (11) **2 557 242** (51) **E03D 3/06**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 08.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
RO 08.06.2016 ES 08.06.2016 PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016 SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
SM 08.06.2016 GR 09.09.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 22.06.2016 LV 22.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SK 22.06.2016 RS 22.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 SI 25.05.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 557 057** (51) **B65G 21/20** (11) **2 557 252** (51) **E04G 1/14**
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015 MC 20.04.2016 PT 22.08.2016
NO 25.02.2016 PL 25.11.2015 RS 20.04.2016 SK 21.10.2015
PT 25.03.2016 RO 25.11.2015 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015 RS 20.04.2016 SM 20.04.2016
SI 25.11.2015 SK 25.11.2015 SI 20.04.2016
- (11) **2 557 058** (51) **C01B 31/32** (11) **2 557 264** (51) **E06B 9/58**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 MC 21.10.2015 LT 21.10.2015
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 LV 21.10.2015 NO 21.01.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016 RS 21.10.2015 SI 21.10.2015
LT 02.03.2016 CH 31.08.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LI 31.08.2016 LV 02.03.2016 (11) **2 557 297** (51) **G01N 21/3504**
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
RO 02.03.2016 SK 02.03.2016 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
SM 02.03.2016
- (11) **2 557 064** (51) **B66D 1/36** (11) **2 557 327** (51) **F16D 3/60**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2016 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016 GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 NL 04.11.2015 NO 14.01.2016
LT 20.04.2016 CH 31.08.2016 PL 04.11.2015 PT 15.02.2016
LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 RO 04.11.2015 RS 14.10.2015
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 (11) **2 557 327** (51) **F16D 3/60**
SE 20.04.2016 SM 20.04.2016 (84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
SI 20.04.2016
- (11) **2 557 118** (51) **C08L 23/14** (11) **2 557 501** (51) **G06F 11/267**
(84) AT 30.12.2015 (84) CZ 30.12.2015 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015 ES 16.03.2016 EE 16.03.2016
IS 30.04.2016 MC 30.12.2015 FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 SM 14.10.2015 HR 16.03.2016

IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 558 641	(51) E01B 21/04	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) DK 02.12.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 02.12.2015	IS 02.04.2016	(11) 2 559 574	(51) B60H 1/22
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 02.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 02.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(11) 2 557 572	(51) H01B 3/00	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	SM 02.12.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 559 356	(51) A47B 91/02	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SM 03.02.2016	
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 559 596	(51) B60R 16/023
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
SI 06.04.2016		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(11) 2 557 587	(51) H01J 37/22	NO 24.05.2016	PT 24.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IT 07.10.2015	LT 07.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 559 407	(51) A61F 2/42	LV 07.10.2015	MC 07.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 559 638	(51) B65G 15/44
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(11) 2 557 819	(51) H04W 72/00	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	(11) 2 559 444	(51) A61L 2/08	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
MC 25.11.2015	PL 25.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SK 25.11.2015		PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 557 884	(51) H04W 74/08	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 559 641	(51) B65H 18/10
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	RO 15.06.2016	PL 15.06.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PT 03.10.2016	RS 01.06.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
IT 28.10.2015	LT 28.10.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
LV 28.10.2015	MC 28.10.2015	SI 01.06.2016		GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) 2 559 506	(51) B23B 31/113	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	RO 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
(11) 2 558 585	(51) C12P 7/26	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 559 681	(51) C07C 209/00
(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 22.06.2016	PL 22.06.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
GR 18.05.2016	BG 17.05.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016
IT 17.02.2016	MC 17.02.2016	SI 27.04.2016		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	(11) 2 559 545	(51) B29C 49/48	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 24.10.2016	RS 22.06.2016
		MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
		LV 16.09.2015	NL 16.09.2015		

(11) 2 559 719	(51) C08G 64/30	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 560 351	(51) H04M 1/02
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
IT 16.09.2015	LT 16.09.2015	PT 03.10.2016	RS 01.06.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LV 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SI 01.06.2016		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016			HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 559 923	(51) F16J 15/32	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
SK 16.09.2015		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) 2 559 748	(51) C10M 135/18	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
RO 08.06.2016	ES 08.06.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016		
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 560 354	(51) H04M 1/725
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	DK 06.04.2016	SK 06.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016			HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016			IT 06.04.2016	MC 06.04.2016
		(11) 2 559 940	(51) F23D 11/10	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
		(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
(11) 2 559 751	(51) C12M 1/00	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015		
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 561 232	(51) F04D 29/02
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			LT 16.12.2015	CH 31.08.2016
SK 18.05.2016	SI 18.05.2016			LI 31.08.2016	LV 16.12.2015
		(11) 2 560 126	(51) G06K 7/08	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(11) 2 559 779	(51) C22C 21/14	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 16.12.2015	SE 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SM 16.12.2015	
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 561 747	(51) A01F 25/13
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
NL 13.01.2016	PL 13.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
RS 13.01.2016	SI 13.01.2016	RS 16.03.2016	SK 16.03.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
				NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
				PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
				RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
				SK 30.09.2015	
(11) 2 559 837	(51) E06B 1/12	(11) 2 560 180	(51) H01H 47/02	(11) 2 561 775	(51) A45F 3/04
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 559 909	(51) F16D 55/226	(11) 2 560 218	(51) H01L 33/50		
(84) HR 14.10.2015	(84) IS 14.02.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015		
MC 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015		
RS 14.10.2015	SM 14.10.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015		
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016		
		HR 25.11.2015	IS 25.03.2016		
(11) 2 559 915	(51) F16H 57/08	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015		
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016		
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016				

- (11) **2 561 783** (51) **A47L 5/28**
(84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
IT 30.12.2015 MC 30.12.2015
LT 30.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 SI 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 561 785** (51) **A47L 9/04**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 561 835** (51) **A61F 2/46**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (11) **2 561 844** (51) **A61F 13/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 SE 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 561 851** (51) **A61J 3/07**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016 EE 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 561 858** (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
CH 31.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 561 897** (84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
PL 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LI 31.08.2016
MC 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 561 933** (84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LI 31.08.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 561 998** (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 562 006** (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (11) **2 562 013** (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
- (51) **A61K 8/63** (84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
LI 31.08.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (51) **A61M 16/10** (84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
CH 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
RO 11.05.2016
SK 11.05.2016
- (51) **B05D 5/00** (84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
CH 31.08.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **B41J 11/00** (84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (51) **B60B 27/00** (84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
MC 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (51) **B60D 1/52** (84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 21.04.2016
- IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
CH 31.08.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 562 053** (84) AT 27.04.2016
BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LI 31.08.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RO 27.04.2016
SM 27.04.2016
- (51) **B60R 21/0134** (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
CH 31.08.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 562 055** (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **B60R 21/215** (84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 562 215** (84) BE 30.03.2016
CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
MC 30.03.2016
CH 31.08.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (51) **C08L 23/10** (84) AT 30.03.2016
DK 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.08.2016
NL 30.03.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 562 308** (84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **E01B 27/04** (84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
LT 07.10.2015
MC 07.10.2015
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 562 357** (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
- (51) **F01D 5/30** (84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016

SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SM 06.01.2016		LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) 2 562 361	(51) F01D 9/04	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 30.03.2016	
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015			(11) 2 562 641	(51) G06F 9/45
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	(11) 2 562 479	(51) F23R 3/00	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SM 09.12.2015		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) 2 562 378	(51) F01P 7/14	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SI 23.03.2016	
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SI 16.03.2016			
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016			(11) 2 562 646	(51) G06F 9/54
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) 2 562 486	(51) F24J 2/52	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
SM 14.10.2015		MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
(11) 2 562 379	(51) F01P 7/14	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SI 06.04.2016		SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016			SM 13.01.2016	
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) 2 562 495	(51) F25D 17/04	(11) 2 562 649	(51) G06F 11/07
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SM 14.10.2015		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
		MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
(11) 2 562 436	(51) F16C 19/54	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016			SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 562 632	(51) G06F 3/0488	(11) 2 562 760	(51) G11C 7/06
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
PT 03.10.2016	RS 01.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SI 01.06.2016		IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 562 474	(51) F21V 17/06	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015				
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(11) 2 562 633	(51) G06F 3/048	(11) 2 562 781	(51) H01H 21/28
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
		IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 562 477	(51) F23J 1/02	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016
(84) DK 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		

PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 564 680	(51) A01B 71/06
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SI 27.04.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016			BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016			CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
(11) 2 562 784	(51) H05H 1/00	(11) 2 563 060	(51) H04W 8/24	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	SE 06.04.2016	SK 06.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) 2 564 684	(51) A01D 69/02
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
(11) 2 562 891	(51) H01R 43/042	(11) 2 563 064	(51) H04W 36/00	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
SM 02.03.2016		SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	SM 10.02.2016	
		SM 09.03.2016	SI 09.03.2016		
(11) 2 562 979	(51) H04L 12/825	(11) 2 563 800	(51) C07F 19/00	(11) 2 564 689	(51) A01G 9/02
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016		
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 564 708	(51) A23L 29/30
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016
SM 20.01.2016				DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
				EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
(11) 2 562 985	(51) H04W 4/00	(11) 2 564 030	(51) F01D 5/28	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) 2 564 752	(51) A47L 15/42
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 15.06.2016		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
				GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(11) 2 563 029	(51) H04N 21/236	(11) 2 564 033	(51) F01D 11/06	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	SM 03.02.2016	
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 564 827	(51) A61G 7/015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
		SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		SI 18.05.2016		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016

FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SK 16.09.2015		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	(11) 2 564 998	(51) B26D 7/32	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SM 20.01.2016		LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 565 104	(51) B62D 3/12
(11) 2 564 913	(51) B01D 33/21	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.03.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 565 066	(51) B60H 3/00	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) 2 565 146	(51) B66F 3/12
(11) 2 564 947	(51) B01L 1/02	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RO 29.06.2016	PL 29.06.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SI 13.04.2016		FI 29.06.2016	SM 29.06.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 565 068	(51) B60K 6/48	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	RO 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 31.10.2016	RS 29.06.2016
SM 04.11.2015		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) 2 564 952	(51) B22C 9/04	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 565 342	(51) E04F 10/06
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(11) 2 565 080	(51) B60Q 3/02	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SI 06.04.2016	
SM 13.01.2016		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 565 469	(51) F15B 11/072
(11) 2 564 957	(51) B22F 9/30	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) 2 565 090	(51) B60T 8/17	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	CZ 04.05.2016	RO 04.05.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 04.05.2016	PL 04.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	SI 30.03.2016	
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 565 470	(51) F16B 13/00
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016
(11) 2 564 983	(51) B24D 15/08	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	SI 04.05.2016		PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
ES 16.09.2015	GR 17.12.2015	(11) 2 565 102	(51) B62B 7/10	SM 22.06.2016	GR 23.09.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
MC 16.09.2015	NL 16.09.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015			LV 22.06.2016	NL 22.06.2016

NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 565 828	(51) G06K 15/02	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
SK 22.06.2016		CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
(11) 2 565 489	(51) B23K 101/06	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 566 161	(51) H04N 9/04
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 565 905	(51) H01J 49/26	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SI 25.05.2016		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
(11) 2 565 525	(51) F21V 5/04	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	SM 10.02.2016	
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 566 285	(51) H04W 88/02
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
SM 28.10.2015		SM 30.12.2015		EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
(11) 2 565 670	(51) G01S 13/00	(11) 2 565 956	(51) H01M 2/06	SM 22.06.2016	ES 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
ES 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SK 22.06.2016	
SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 566 302	(51) H05B 33/14
(11) 2 565 707	(51) G02F 1/1339	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	DK 16.12.2015	ES 16.12.2015
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	SI 30.03.2016		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) 2 565 992	(51) H01R 43/052	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	SE 16.12.2015	
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	IS 28.02.2016	MC 28.10.2015	(11) 2 567 345	(51) G06K 7/00
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
LV 03.02.2016	NL 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NO 03.05.2016	PL 28.10.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	FI 13.01.2016	FI 13.01.2016
PT 03.06.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 28.10.2015		IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
SM 03.02.2016		(11) 2 566 007	(51) H02J 7/00	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 565 757	(51) G06F 3/044	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 13.01.2016	
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 567 612	(51) A01K 1/10
LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
LI 31.08.2016	LV 09.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 22.06.2016	PL 22.06.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	SI 27.04.2016		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) 2 566 072	(51) H04B 10/61	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
SI 09.03.2016		(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
				NL 22.06.2016	NO 22.09.2016

PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SK 22.06.2016		GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) 2 567 751	(51) B01J 20/04	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	SI 25.05.2016	
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LI 31.08.2016	NL 25.05.2016		
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) 2 568 337	(51) G03F 7/00
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 567 983	(51) C12N 15/62	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
LV 27.04.2016	PL 27.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
SI 27.04.2016		SM 13.01.2016		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
(11) 2 567 796	(51) B27B 9/04	(11) 2 568 128	(51) F01K 13/02	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	SM 03.02.2016	
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 568 453	(51) G07F 11/42
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
		SI 06.04.2016		LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 567 808	(51) B29D 30/06	(11) 2 568 195	(51) F16G 1/28	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	IS 20.05.2016	LT 20.01.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LV 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 568 719	(51) H04R 25/00
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RO 11.05.2016	PL 11.05.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
SM 07.10.2015		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(11) 2 567 899	(51) B65B 51/30	(11) 2 568 202	(51) F16J 15/08	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 568 758	(51) H04W 72/04
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SI 20.04.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016			LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
SM 20.01.2016				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(11) 2 567 908	(51) B65D 43/02	(11) 2 568 283	(51) G01N 33/00	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016		
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	(11) 2 568 764	(51) H04W 88/06
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	LV 04.11.2015	RS 04.11.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015			CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015	(11) 2 568 335	(51) G03F 1/26	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	RO 25.05.2016	ES 25.05.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
SK 02.09.2015		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 567 911	(51) B65D 88/12	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
CZ 25.05.2016	RO 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016		

(11) 2 569 462	(51) C23F 13/04	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	SM 25.11.2015		LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) 2 570 337	(51) B62J 6/00	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	SI 11.05.2016	
HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) 2 570 790	(51) G01N 3/00
IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	SM 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015
LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
SK 29.06.2016		NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	MC 04.11.2015	PL 04.11.2015
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
		SK 29.06.2016		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	
(11) 2 569 956	(51) H02J 7/00	(11) 2 570 350	(51) B65B 3/00	(11) 2 571 025	(51) G11B 20/00
(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	FI 24.02.2016	HR 24.02.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
SM 07.10.2015		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
(11) 2 570 099	(51) A61C 11/00	(11) 2 570 373	(51) B65H 5/00	(11) 2 571 026	(51) G11B 20/00
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015
BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
EE 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
HR 13.04.2016	CH 31.08.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
LI 31.08.2016	NO 13.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
NL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
PL 13.04.2016	SE 13.04.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
RS 13.04.2016	SM 13.04.2016	SI 08.06.2016		SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
SK 13.04.2016				SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
SI 13.04.2016					
(11) 2 570 176	(51) B01D 53/52	(11) 2 570 422	(51) C07K 14/00	(11) 2 571 106	(51) H01R 107/00
(84) DK 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	NL 16.12.2015	PT 18.04.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
		RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	MC 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
				SM 02.03.2016	
(11) 2 570 215	(51) B23D 45/04	(11) 2 570 538	(51) D04B 15/56	(11) 2 571 257	(51) G06F 3/0488
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
IS 01.10.2016	ES 01.06.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	LI 31.08.2016	PT 24.06.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	NL 24.02.2016	RS 24.02.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
RS 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 24.02.2016	SI 24.02.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
SI 01.06.2016		RO 24.02.2016	SM 24.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
		SE 24.02.2016			
		SK 24.02.2016			
(11) 2 570 243	(51) B25J 15/00	(11) 2 570 646	(51) F28F 1/08		
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016		
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016		
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016		
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016		
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016		
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016		
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016		
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015				
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015				

(11) 2 571 301	(51) H04W 8/24	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	SK 30.09.2015	
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015		
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(11) 2 573 735	(51) G06T 7/00
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SM 04.11.2015		EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016			FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 572 903	(51) B60C 23/00	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SM 10.02.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016		
(11) 2 571 304	(51) H04W 12/02	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) 2 573 879	(51) H01R 13/506
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016			EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 572 953	(51) B60W 30/08	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SK 16.09.2015	
SI 27.04.2016		RO 14.10.2015	RS 14.10.2015		
		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) 2 573 986	(51) H04L 12/58
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
(11) 2 572 565	(51) A01C 17/00			DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	(11) 2 573 057	(51) C03C 4/08	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	FI 11.05.2016	PL 11.05.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 30.12.2015	SM 11.05.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	IT 30.12.2015	GR 12.08.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 30.12.2015	MC 11.05.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	NL 30.12.2015	CH 31.08.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 30.12.2015	LV 11.05.2016
PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	RO 30.12.2015	NO 11.08.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 11.05.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	SK 30.12.2015	SK 11.05.2016
SK 23.09.2015		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015		
		SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) 2 574 004	(51) H04L 29/08
		SM 30.12.2015		(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
(11) 2 572 684	(51) A61F 2/95			DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	(11) 2 573 537	(51) G01M 13/00	EE 11.05.2016	SK 08.06.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	ES 11.05.2016	PL 08.06.2016
RO 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	FI 11.05.2016	SM 08.06.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016
SI 04.05.2016		NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	SI 11.05.2016	
		PT 13.05.2016	RO 13.01.2016		
(11) 2 572 754	(51) A61N 5/00	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 574 008	(51) H04L 29/08
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	SM 13.01.2016		IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016			RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016			ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016			PT 10.10.2016	AT 08.06.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016			GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016			MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016			LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			NO 08.09.2016	SE 08.06.2016
SI 23.03.2016				SI 08.06.2016	
(11) 2 572 843	(51) B26D 7/00	(11) 2 573 605	(51) G02B 13/06	(11) 2 574 008	(51) H04L 29/08
(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	CZ 30.12.2015	EE 30.12.2015
GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	ES 30.12.2015	GR 31.03.2016
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 30.12.2015	LT 30.12.2015
		IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
		PT 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
		RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015
				SM 30.12.2015	

- (11) **2 574 254** (51) **A46B 9/02** AT 15.06.2016 GR 16.09.2016
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 SE 15.06.2016
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016
SK 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 574 374** (51) **A61N 5/10** (11) **2 577 925** (51) **H04L 27/26**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016 CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
RO 29.06.2016 PL 29.06.2016 DK 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
IS 29.10.2016 MC 29.06.2016 IT 06.04.2016 MC 06.04.2016
LT 29.06.2016 CH 31.08.2016 LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 29.06.2016 LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 574 692** (51) **D04B 7/24** (11) **2 578 099** (51) **A42B 3/32**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016 MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016 RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **2 575 298** (51) **H04L 12/58** (11) **2 578 246** (51) **A61L 27/22**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 06.04.2016 CZ 06.04.2016 AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
ES 06.04.2016 EE 06.04.2016 HR 01.06.2016 PL 01.06.2016
GR 07.07.2016 FI 06.04.2016 LT 01.06.2016 SM 01.06.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016 HR 01.06.2016 GR 02.09.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 LI 31.08.2016 CH 31.08.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NO 01.09.2016 LV 01.06.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 RS 01.06.2016 PT 03.10.2016
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016 SK 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 575 356** (51) **H04N 5/347** (11) **2 578 735** (51) **D06F 33/02**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 IS 30.01.2016 MC 30.09.2015
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 NO 30.12.2015 PT 01.02.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 576 927** (51) **E04B 1/24** (11) **2 578 760** (51) **E04B 1/348**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
SM 15.06.2016 ES 15.06.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
MC 02.12.2015 LT 02.12.2015
CH 31.08.2016 LV 02.12.2015 LI 31.08.2016 NL 02.12.2015
NO 02.03.2016 NO 02.03.2016 PL 02.12.2015 HU 26.08.2016
PT 04.04.2016 PT 04.04.2016 SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SM 02.12.2015 SK 02.12.2015 SK 25.08.2016
- (11) **2 578 952** (51) **F24D 19/10** (11) **2 579 470** (51) **H01L 23/522**
(84) CZ 24.02.2016 (84) DK 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 EE 24.02.2016 ES 24.02.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016 FI 24.02.2016 GR 25.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 IT 24.02.2016 MC 24.02.2016
NO 24.05.2016 RO 24.02.2016 LT 24.02.2016 CH 31.08.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 LI 31.08.2016 LV 24.02.2016
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016
SM 24.02.2016 PT 24.02.2016
- (11) **2 579 515** (51) **H04L 29/06** (11) **2 580 090** (51) **B60N 2/48**
(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016 IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 02.03.2016 SI 02.03.2016 FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016 LT 08.06.2016 CH 30.06.2016
LT 02.03.2016 CH 31.08.2016 LV 08.06.2016 LV 08.06.2016
LI 31.08.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 NL 08.06.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
PT 02.03.2016 RS 02.03.2016 SE 02.03.2016 SE 02.03.2016
RO 02.03.2016 SK 02.03.2016 SM 02.03.2016 SK 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 580 503** (51) **F16K 15/08** (11) **2 580 743** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
CZ 20.04.2016 FI 20.04.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016
ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 MC 20.04.2016 MC 20.04.2016
SM 20.04.2016 HR 20.04.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 580 743** (51) **G06K 7/10** (84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016

SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 584 853	(51) H04W 72/04
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FR 08.08.2016	DE 03.01.2017	SI 16.03.2016		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016			IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 582 295	(51) A61B 5/11	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SI 08.06.2016		ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
		FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		AT 08.06.2016	GR 09.09.2016		
(11) 2 581 536	(51) E05D 15/52	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 585 279	(51) B29C 70/08
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015			AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015			HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015			MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015			LV 08.06.2016	FR 08.08.2016
SM 18.11.2015				NO 08.09.2016	PT 10.10.2016
				RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	
(11) 2 581 576	(51) F01N 3/08	(11) 2 582 632	(51) C02F 1/66	(11) 2 585 319	(51) B60C 17/04
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 22.06.2016	ES 22.06.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016
		SI 11.05.2016		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(11) 2 581 603	(51) F04C 18/02	(11) 2 582 675	(51) C07D 213/73	(11) 2 585 541	(51) C08L 101/00
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	RO 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
FR 08.08.2016	NL 08.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016	LV 08.06.2016	FR 08.08.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		PT 10.10.2016	RS 08.06.2016
SK 08.06.2016	SI 08.06.2016			SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(11) 2 582 069	(51) H04L 25/02	(11) 2 583 544	(51) A01B 69/00	(11) 2 586 728	(51) B65D 83/08
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015
BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	PT 10.10.2016	RO 16.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	SE 08.06.2016	SI 16.09.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015		
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015		
SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	SM 18.11.2015			
SI 13.04.2016					
(11) 2 582 246	(51) A01N 57/34	(11) 2 583 590	(51) A47C 3/12	(11) 2 589 153	(51) H03M 1/10
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SM 15.06.2016	ES 15.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015		
		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015		
		RS 07.10.2015	SE 07.10.2015		
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015		
		SM 07.10.2015			

MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 590 813	(51) A24B 1/10	(11) 2 592 035	(51) B66B 7/12
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	SK 15.06.2016	FI 15.06.2016
NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 16.09.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) 2 589 205	(51) H04L 29/10	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016
CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	PL 15.06.2016	RO 15.06.2016
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 15.06.2016	FR 16.08.2016	SE 15.06.2016	
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 17.10.2016	RS 15.06.2016	(11) 2 592 143	(51) C12N 15/10
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 15.06.2016		(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 591 114	(51) C12N 15/86	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) SM 08.06.2016	(84) MC 08.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	RS 08.06.2016		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 591 349	(51) G01N 30/34	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	CZ 08.06.2016	EE 08.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SI 08.06.2016		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
(11) 2 589 769	(51) F01N 3/08	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	(11) 2 592 960	(51) A44B 18/00
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 22.06.2016	AT 22.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SI 08.06.2016		IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) 2 591 621	(51) H04L 29/06	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
SI 16.03.2016		EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(11) 2 589 847	(51) F16L 23/08	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016
(84) DK 23.03.2016	(84) EE 23.03.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 593 588	(51) C25D 7/12
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	PL 22.06.2016	SM 22.06.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	PT 24.10.2016	GR 23.09.2016
		SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(11) 2 590 078	(51) G06F 11/14	SM 16.12.2015		MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(11) 2 591 659	(51) A01D 43/08	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	RS 22.06.2016	
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 593 591	(51) C25D 19/00
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 08.06.2016	SM 08.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016		
SM 20.01.2016		SM 20.01.2016		(11) 2 593 762	(51) G01K 15/00
(11) 2 590 334	(51) H04B 1/40	(11) 2 591 802	(51) A61K 39/39	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SK 08.06.2016	PL 08.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	LV 22.06.2016	FR 22.08.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	DE 01.02.2017	NL 22.06.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SI 08.06.2016		SE 22.06.2016	

- (11) **2 593 951** (51) **H01H 3/28** LI 31.08.2016 LV 06.01.2016
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
FI 10.02.2016 SI 10.02.2016 SM 06.01.2016 SK 06.01.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
IT 10.02.2016 MC 10.02.2016
LT 10.02.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 594 030** (51) **H04L 1/06** (11) **2 595 713** (51) **A63H 17/395**
(84) BE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 30.09.2015 EE 30.09.2015 (84) EE 08.06.2016 (84) RO 08.06.2016
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 (84) SK 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 (84) FI 08.06.2016 (84) SM 08.06.2016
MC 30.09.2015 LT 30.09.2016 (84) PT 10.10.2016 (84) GR 09.09.2016
LV 30.09.2015 NO 30.12.2015 (84) HR 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 (84) MC 08.06.2016 (84) LT 08.06.2016
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 (84) LV 08.06.2016 (84) NO 08.09.2016
SI 30.09.2015
- (11) **2 594 436** (51) **B60R 16/02** (11) **2 595 882** (51) **B64C 29/00**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) IT 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016 (84) ES 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016 (84) SM 08.06.2016 (84) AT 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 (84) GR 09.09.2016 (84) HR 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016 (84) MC 08.06.2016
GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 (84) LT 08.06.2016 (84) CH 31.07.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016 (84) LV 08.06.2016 (84) LV 08.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 (84) NL 08.06.2016 (84) NO 08.09.2016
LV 08.06.2016 FR 08.08.2016 (84) PL 08.06.2016 (84) PT 10.10.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 (84) RO 08.06.2016 (84) RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 (84) SE 08.06.2016 (84) SK 08.06.2016
- (11) **2 594 792** (51) **F04B 17/04** (11) **2 596 601** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 (84) EE 30.03.2016 (84) ES 30.03.2016
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 (84) HR 30.03.2016 (84) IS 30.07.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) MC 30.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 (84) LT 30.03.2016 (84) CH 31.08.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 30.03.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 (84) NL 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 (84) PL 30.03.2016 (84) PT 01.08.2016
SM 27.04.2016 SI 27.04.2016 (84) RO 30.03.2016 (84) SE 30.03.2016
SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 595 087** (51) **G06K 7/10** (11) **2 596 639** (51) **H04N 11/02**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 (84) IT 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) FI 22.06.2016 (84) SM 22.06.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) ES 22.06.2016 (84) AT 22.06.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) HR 22.06.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) MC 22.06.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016 (84) LT 22.06.2016 (84) CH 30.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 (84) LI 30.06.2016 (84) LV 22.06.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016 (84) NO 22.09.2016 (84) PT 10.10.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016 (84) PT 24.10.2016 (84) RO 22.06.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016 (84) RS 22.06.2016 (84) SE 22.06.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016 (84) SK 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016
- (11) **2 595 194** (51) **H01L 31/0216** (11) **2 597 029** (51) **B63H 1/28**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 (84) EE 08.06.2016 (84) SM 08.06.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 (84) IS 08.10.2016 (84) MC 08.06.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 (84) LT 08.06.2016 (84) CH 31.07.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 08.06.2016
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016 (84) PT 10.10.2016 (84) RS 08.06.2016
LT 06.01.2016 CH 31.08.2016 (84) SK 08.06.2016 (84) SI 08.06.2016
- (11) **2 597 527** (51) **G03G 15/043**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 MC 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 597 834** (51) **H04L 25/02**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 598 004** (51) **A47J 43/07**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2015
- (11) **2 598 056** (51) **A61B 17/115**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 AT 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 598 346** (51) **B60C 23/00**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 598 540** (51) **C08F 2/01**
(84) EE 15.06.2016 (84) RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016

(11) 2 598 698	(51) E01D 15/127	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 600 745	(51) A44B 18/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
EE 15.06.2016	SK 15.06.2016	FR 22.08.2016	NL 22.06.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SE 22.06.2016		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016			FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016			IT 20.04.2016	MC 20.04.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016			LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
				NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
				PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	
(11) 2 598 788	(51) F16L 55/18			(11) 2 600 753	(51) A47F 3/04
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(11) 2 599 678	(51) B60T 15/18	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
CZ 03.02.2016	EE 03.02.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016
FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	RS 15.06.2016	LT 15.06.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	SK 15.06.2016	LI 31.07.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		FR 16.08.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		NO 15.09.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016		SE 15.06.2016
		SE 15.06.2016	SK 15.06.2016		
(11) 2 598 855	(51) G01B 9/02	(11) 2 599 834	(51) C08L 77/00	(11) 2 600 782	(51) A61B 17/70
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 17.10.2016	RS 15.06.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
SI 23.03.2016				SI 16.03.2016	
(11) 2 599 206	(51) H02M 3/158	(11) 2 600 443	(51) H04Q 9/00	(11) 2 600 786	(51) A61B 90/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SM 29.06.2016	ES 29.06.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015		
DE 01.02.2017	NL 15.06.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015		
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015		
SE 15.06.2016					
(11) 2 599 258	(51) H04L 9/32	(11) 2 600 686	(51) H04W 88/08	(11) 2 600 789	(51) B25J 9/16
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
		SM 30.03.2016	SI 30.03.2016		
(11) 2 599 359	(51) H04W 76/02	(11) 2 600 713	(51) A01N 25/04	(11) 2 600 790	(51) A61B 50/00
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	SI 16.12.2015	SK 16.12.2015		
		SM 16.12.2015			

LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 600 973	(51) B01L 3/00
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 20.04.2016		(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 600 896	(51) A61K 39/395	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SI 16.03.2016		BE 20.04.2016	CZ 20.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) 2 600 794	(51) A61F 2/07	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 25.05.2016	
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	SI 20.04.2016			
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015			(11) 2 600 983	(51) B05B 11/00
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(11) 2 600 910	(51) A61L 15/32	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
SM 09.12.2015		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 600 810	(51) A61F 7/00	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015			SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	(11) 2 600 914	(51) A61L 29/14	(11) 2 600 984	(51) B05B 11/00
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CH 31.08.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CZ 05.08.2015	DK 05.08.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	EE 05.08.2015	ES 05.08.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		HR 05.08.2015	IE 05.08.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
(11) 2 600 849	(51) A61K 9/48	IS 05.12.2015	IT 05.08.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	MT 05.08.2015	MC 05.08.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
BE 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LI 31.08.2015	LT 05.08.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 05.08.2015	NL 05.08.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NO 05.11.2015	PL 05.08.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PT 07.12.2015	RO 05.08.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	RS 05.08.2015	SE 05.08.2015		
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SI 05.08.2015	SK 05.08.2015	(11) 2 600 990	(51) B21B 31/18
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016			(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 600 943	(51) A62C 31/03	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
SI 30.03.2016		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 600 856	(51) A61K 31/07	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 06.04.2016	LV 06.04.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PT 08.08.2016	PL 06.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RS 06.04.2016	RO 06.04.2016	SM 09.12.2015	
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 06.04.2016	SE 06.04.2016		
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	SI 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) 2 601 056	(51) B42D 25/00
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015			(84) CZ 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 600 947	(51) A63B 67/00	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
SK 16.09.2015		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		GR 30.12.2015	IS 30.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(11) 2 600 862	(51) A61K 31/353	HR 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	MC 30.12.2015	LI 31.08.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	CH 31.08.2016	NL 30.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 30.12.2015	NO 30.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015		
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 601 066	(51) B60K 17/36
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SM 30.12.2015		RO 22.06.2016	SK 22.06.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016			SM 22.06.2016	PT 24.10.2016

ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 601 238	(51) C08G 64/02	(11) 2 601 344	(51) D07B 5/00
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
SE 22.06.2016		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015
		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 11.01.2016	SE 09.09.2015
		NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 601 097	(51) B63B 25/00	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016		
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) 2 601 355	(51) E02B 17/00
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 11.11.2015	EE 11.11.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			ES 11.11.2015	FI 11.11.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 601 241	(51) C08G 65/329	GR 12.02.2016	HR 11.11.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	IS 11.03.2016	IT 11.11.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015
NL 04.02.2016	PL 04.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 11.11.2015	PL 11.11.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
SM 04.11.2015		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SM 11.11.2015	
		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
(11) 2 601 101	(51) B64D 9/00	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 601 358	(51) E04B 2/86
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SK 16.09.2015		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015			HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 601 252	(51) C08K 3/34	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 14.10.2015	PT 15.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SK 30.09.2015		RO 14.10.2015	RS 14.10.2015		
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(11) 2 601 369	(51) E06B 1/70
		SM 14.10.2015		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 15.06.2016
(11) 2 601 182	(51) C07D 307/68			EE 15.06.2016	RO 15.06.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(11) 2 601 288	(51) C12N 5/00	SK 15.06.2016	FI 15.06.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) 2 601 384	(51) F02C 7/20
SK 16.09.2015		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
		SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
(11) 2 601 184	(51) C07D 317/24			FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(11) 2 601 291	(51) C12N 9/04	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SI 23.03.2016	
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	(11) 2 601 417	(51) F16B 5/00
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015			(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
		(11) 2 601 308	(51) C12Q 1/68	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
		(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
		EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
		HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
		IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
		SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		
		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		

(11) 2 601 425	(51) B60G 13/06	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(84) BE 11.11.2015	(84) AT 11.11.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
CZ 11.11.2015	DK 11.11.2015	(11) 2 601 532	(51) G01N 33/68	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
EE 11.11.2015	ES 11.11.2015	(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
FI 11.11.2015	GR 12.02.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
HR 11.11.2015	IS 11.03.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
MC 11.11.2015	LT 11.11.2015	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LV 11.11.2015	NL 11.11.2015	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NO 11.02.2016	PL 11.11.2015	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PT 11.03.2016	RO 11.11.2015	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 601 718	(51) H02G 3/08
RS 11.11.2015	SE 11.11.2015	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016
SI 11.11.2015	SK 11.11.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
SM 11.11.2015		PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
(11) 2 601 431	(51) E21B 33/037	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	SM 27.01.2016		MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 601 578	(51) G06F 9/50	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LV 14.10.2015	PL 14.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SM 24.02.2016	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 601 747	(51) H04B 3/32
(11) 2 601 464	(51) F26B 1/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
EE 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016
IT 30.03.2016	MC 30.03.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	SI 23.03.2016		MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 601 656	(51) G21G 1/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	PT 22.08.2016	SE 20.04.2016
(11) 2 601 482	(51) G01D 4/00	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	(11) 2 601 759	(51) H04L 12/28
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RO 06.04.2016	SK 06.04.2016
HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	SM 07.10.2015		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 601 678	(51) H01L 21/335	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
RO 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
SM 06.01.2016		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) 2 601 517	(51) G01N 27/28	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SI 06.04.2016	
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(11) 2 601 768	(51) H04L 27/26
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 11.05.2016	HR 11.05.2016
IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	SM 07.10.2015		MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 601 689	(51) H01L 31/054	LV 11.05.2016	RS 11.05.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(11) 2 601 776	(51) H04L 12/931
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
SM 07.10.2015		FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
(11) 2 601 528	(51) G01N 33/574	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	PT 28.10.2015	PT 29.02.2016
IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	SE 29.06.2016		RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 601 705	(51) F28F 3/12	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015		
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015				

- (11) **2 602 119** (51) **B41M 3/14** BG 13.04.2016 IS 13.05.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
(84) BE 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015 MC 13.01.2016 LT 13.01.2016 RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 LV 13.01.2016 NO 13.04.2016 SI 09.03.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015 RO 13.01.2016 RS 13.01.2016
LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 SE 13.01.2016 SI 13.01.2016 SM 13.01.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015 SK 13.01.2016
- (11) **2 602 120** (51) **B41M 5/44**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 602 152** (51) **B60N 2/48**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 602 154** (51) **B60Q 1/14**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016 CZ 30.03.2016
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 602 163** (51) **B60T 8/17**
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 602 251** (51) **C07D 301/12**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
- (11) **2 602 252** (51) **C07D 401/04**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 602 318** (51) **C12N 15/09**
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 602 365** (51) **D04B 1/00**
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 602 841** (51) **H01M 2/02**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 ES 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
MC 29.06.2016 LT 29.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
- (11) **2 602 877** (51) **H01R 4/18**
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
- (11) **2 603 101** (51) **A24B 13/00**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SM 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 603 104** (51) **A41F 9/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 603 105** (51) **A41F 9/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
BE 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 603 111** (51) **A46B 13/00**
(84) CZ 23.03.2016 (84) EE 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 603 114** (51) **A47F 3/08**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 603 132** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016

- EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 603 150**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
CH 31.08.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 603 168**
(84) AT 20.04.2016
BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SM 20.04.2016
- (11) **2 603 173**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 603 182**
(84) BE 31.08.2016
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (11) **2 603 196**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.08.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
- ES 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SM 20.04.2016
- (51) **A61B 17/128**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 31.08.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (51) **A61F 2/07**
(84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
FI 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (51) **A61F 2/30**
(84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
MC 23.03.2016
LV 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **A61F 5/01**
(84) CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
MC 09.12.2015
LV 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (51) **A61K 8/27**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LI 31.08.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
PT 16.12.2015
SE 16.12.2015
- SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 603 218**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
CH 31.08.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (11) **2 603 259**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
IT 23.03.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 603 286**
(84) BE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.08.2016
LV 09.12.2015
NO 09.03.2016
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 603 287**
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 603 290**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- SK 16.12.2015
- (51) **A61K 31/4706**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LI 31.08.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (51) **A61M 5/24**
(84) AT 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
MC 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (51) **A61B 5/053**
(84) AT 09.12.2015
DK 09.12.2015
ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LI 31.08.2016
NL 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015
- (51) **A61N 5/06**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **A62B 35/04**
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 603 297**
(84) BE 01.06.2016
IT 01.06.2016
RO 01.06.2016
ES 01.06.2016
AT 01.06.2016
HR 01.06.2016
LT 01.06.2016
LI 31.08.2016
NL 01.06.2016
PT 03.10.2016
SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (11) **2 603 320**
(84) BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LI 31.08.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 603 346**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LI 31.08.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 603 355**
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 603 364**
(84) BE 08.06.2016
IT 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LI 31.08.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 603 370**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
- (51) **A63C 19/08**
(84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016
IS 01.10.2016
SM 01.06.2016
GR 02.09.2016
MC 01.06.2016
CH 31.08.2016
LV 01.06.2016
PL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SK 01.06.2016
- (51) **B01J 35/00**
(84) CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
CH 31.08.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **B23K 20/12**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **B24C 1/00**
(84) DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **B27B 25/10**
(84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
MC 08.06.2016
CH 31.08.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
- (51) **B29C 45/17**
(84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016

MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 603 512	(51) C07D 498/04	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) EE 30.12.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 603 638	(51) E01F 8/00
SI 30.03.2016		RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
		SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(11) 2 603 376	(51) B29D 99/00	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016			HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 603 536	(51) H01L 41/08	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
EE 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 603 694	(51) F03D 1/06
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 16.12.2015	EE 16.12.2015
(11) 2 603 413	(51) B62D 15/02	SK 16.09.2015		FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015			HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(11) 2 603 565	(51) C09D 7/12	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016		
SK 09.09.2015		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 603 704	(51) F15B 11/17
		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
(11) 2 603 435	(51) B65B 61/06			HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	(11) 2 603 587	(51) C12N 15/113	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015		
SM 10.02.2016		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 603 720	(51) F16K 27/04
		NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 13.04.2016	DK 13.04.2016
		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) 2 603 443	(51) B65G 23/06			MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) CZ 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	(11) 2 603 607	(51) C12Q 1/68	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	PT 16.08.2016	SM 13.04.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SI 13.04.2016	
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 603 723	(51) F16L 19/00
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
		LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
		LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 30.09.2015	LV 30.09.2015
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
				SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 603 444	(51) B65G 23/06			(11) 2 603 742	(51) F24D 19/10
(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(11) 2 603 631	(51) D06F 75/22	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.03.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016		
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		

LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) 2 603 873	(51) G06F 21/00	(11) 2 603 954	(51) H01R 13/447
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
SM 02.03.2016		SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
(11) 2 603 796	(51) C12Q 1/68	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	NO 25.02.2016	PT 25.03.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	RO 25.11.2015	SE 25.11.2015
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SM 25.11.2015	
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	SI 27.04.2016		(11) 2 603 955	(51) H01R 12/77
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			(84) EE 08.06.2016	(84) FI 08.06.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 603 912	(51) G10L 19/005	SM 08.06.2016	GR 09.09.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SI 25.05.2016		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 603 798	(51) G01N 33/68	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.01.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015		
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 603 966	(51) H02K 15/02
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) DK 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016			NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 603 931	(51) H01L 27/144	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SM 21.10.2015	
		FI 23.03.2016	GR 24.06.2016		
(11) 2 603 812	(51) G01S 13/90	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	(11) 2 604 006	(51) H04L 12/851
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	RO 08.06.2016	ES 08.06.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	SI 23.03.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016			LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(11) 2 603 950	(51) H01Q 1/12	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
RO 16.12.2015	SE 16.12.2015	(84) DK 13.01.2016	(84) EE 13.01.2016	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016
		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	SI 08.06.2016	
(11) 2 603 813	(51) H04W 64/00	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016		
(84) BE 27.01.2016	(84) AT 27.01.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 604 097	(51) H05B 41/392
CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	NO 13.04.2016	RS 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	SI 13.01.2016	SM 13.01.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
HR 27.01.2016	BG 27.04.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) 2 603 952	(51) H01R 4/02	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(84) EE 02.03.2016	(84) GR 03.06.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
LV 27.01.2016	NO 27.04.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	PT 04.07.2016	RS 02.03.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	SM 02.03.2016		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 603 824	(51) G02B 6/255	(11) 2 603 953	(51) H01R 13/436	(11) 2 604 098	(51) H05B 41/292
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		

- SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 604 151**
(84) CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (11) **2 604 169**
(84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 604 339**
(84) BE 06.04.2016
RO 06.04.2016
ES 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
MC 06.04.2016
CH 31.08.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
SM 06.04.2016
- (11) **2 604 460**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LI 31.08.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SM 13.04.2016
- (11) **2 604 500**
(84) BE 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LI 31.08.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
- (11) **2 604 595**
(84) CZ 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
- SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **A47J 31/06**
(84) DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
MC 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (51) **A61B 1/00**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **B01J 27/053**
(84) CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
FI 06.04.2016
HR 06.04.2016
IT 06.04.2016
LT 06.04.2016
LI 31.08.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (51) **B60K 11/02**
(84) BE 13.04.2016
CZ 13.04.2016
SK 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
CH 31.08.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (51) **B62M 25/08**
(84) CZ 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
MC 29.06.2016
CH 31.08.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
- (51) **C07D 251/46**
(84) EE 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
- MC 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (11) **2 604 601**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 604 646**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
CH 31.08.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 605 060**
(84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016
RO 13.04.2016
EE 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
CH 31.08.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
- (11) **2 605 325**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **2 605 328**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
CH 31.08.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- LT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (51) **C07D 401/14**
(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **H01M 2/16**
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LI 31.08.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **H01M 4/66**
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (51) **B60L 11/18**
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LI 31.08.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 605 458**
(84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
LI 31.08.2016
NL 22.06.2016
SE 22.06.2016
- (11) **2 605 658**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
MC 23.03.2016
CH 31.08.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 605 669**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 605 672**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 605 679**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
CH 31.08.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **H04L 12/24**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
MC 22.06.2016
CH 31.08.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
- (51) **C07D 498/10**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LI 31.08.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **A23C 9/123**
(84) AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **A41D 15/04**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LI 31.08.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (51) **A44B 19/38**
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LI 31.08.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) 2 605 687	(51) A47C 17/12	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	MT 12.08.2015	MC 12.08.2015
(84) CZ 29.06.2016	(84) IT 29.06.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	SI 06.04.2016		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016			PL 12.08.2015	PT 14.12.2015
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) 2 605 772	(51) A61K 31/275	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016		
AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016		
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 605 858	(51) B05B 11/00
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015
		IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015
		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	HR 12.08.2015	IE 12.08.2015
(11) 2 605 691	(51) F28D 15/00	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IS 12.12.2015	MT 12.08.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	MC 12.08.2015	LT 12.08.2015
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	SE 22.06.2016		LV 12.08.2015	NL 12.08.2015
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016			NO 12.11.2015	PL 12.08.2015
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016			RS 12.08.2015	SI 12.08.2015
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016			SK 12.08.2015	
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 605 807	(51) A61L 31/06		
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) 2 605 861	(51) B05D 5/00
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
		PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
				RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
				SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
				SM 18.11.2015	
(11) 2 605 695	(51) A61B 3/00	(11) 2 605 811	(51) A61M 1/36	(11) 2 605 881	(51) B23K 20/26
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 07.04.2016	GR 06.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	IT 06.01.2016	IS 06.05.2016
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	LT 06.01.2016	MC 06.01.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NL 06.01.2016	LV 06.01.2016
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	RS 06.01.2016	PT 06.05.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SE 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 20.04.2016	PT 22.08.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RS 20.04.2016	SI 20.04.2016			SM 06.01.2016	
(11) 2 605 710	(51) A61B 17/00	(11) 2 605 835	(51) A61Q 19/02	(11) 2 605 887	(51) B24C 1/00
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016		
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
(11) 2 605 717	(51) A61B 17/84	(11) 2 605 843	(51) A63C 5/03	(11) 2 605 893	(51) B28D 1/00
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.03.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 23.03.2016	MC 23.03.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SI 11.05.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
				SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
(11) 2 605 719	(51) A61B 34/00	(11) 2 605 857	(51) B05C 17/005		
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015		
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015		
DK 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015		
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 12.08.2015	IE 12.08.2015		
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015		
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016				
IT 06.04.2016	MC 06.04.2016				
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016				
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016				
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016				

(11) 2 605 911	(51) B41J 2/175	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	SI 18.05.2016	
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SI 01.06.2016			
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016				
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016				
SM 06.01.2016					
(11) 2 605 930	(51) B60L 11/12	(11) 2 605 984	(51) B65G 17/08	(11) 2 606 038	(51) C07D 251/52
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	RO 01.06.2016	ES 01.10.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SK 01.06.2016	IS 01.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PL 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	SM 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 01.06.2016	PT 03.10.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 01.06.2016	GR 02.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 01.06.2016	MC 01.06.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	NO 01.09.2016	LV 01.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SE 01.06.2016	RS 01.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		SI 01.06.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
SI 16.03.2016				SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
				SM 13.01.2016	
(11) 2 605 947	(51) B61L 5/10	(11) 2 605 989	(51) B66B 1/30	(11) 2 606 040	(51) C07D 307/20
(84) CZ 06.01.2016	(84) DK 06.01.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	CZ 25.05.2016	RO 25.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 30.09.2015	CH 31.08.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 30.09.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SI 25.05.2016		RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016			SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
(11) 2 605 967	(51) H01H 85/36	(11) 2 606 004	(51) C01B 35/06	(11) 2 606 045	(51) C07D 413/10
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	SK 23.09.2015		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016			SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
				SM 06.01.2016	
(11) 2 605 970	(51) B65B 55/22	(11) 2 606 023	(51) C07C 51/00	(11) 2 606 052	(51) C07D 487/08
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	MC 25.11.2015	LV 25.11.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	NO 25.02.2016	RS 25.11.2015	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016			LT 01.06.2016	CH 31.08.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 606 024	(51) C07C 51/00	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SI 01.06.2016	
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	MC 24.02.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LV 24.02.2016		
		NO 24.05.2016	RS 24.02.2016		
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016		
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
(11) 2 605 982	(51) B65D 85/68	(11) 2 606 030	(51) C07C 213/00	(11) 2 606 077	(51) C08F 290/06
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
		FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016
				GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
				IS 08.10.2016	MC 08.06.2016

- LT 08.06.2016 CH 31.07.2016 (11) **2 606 140** (51) **C12P 19/04** (11) **2 606 188** (51) **E04B 1/24**
LI 31.07.2016 LV 08.06.2016 (84) GR 15.01.2016 (84) HR 14.10.2015 (84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 IS 14.02.2016 (84) MC 14.10.2015 (84) CZ 27.01.2016 (84) DK 27.01.2016
(11) **2 606 082** (51) **E04F 15/02** (84) NO 14.01.2016 SM 14.10.2015 EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 (11) **2 606 144** (51) **C12Q 1/00** (84) HR 27.01.2016 GR 28.04.2016
EE 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015 (84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016 (84) IT 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016 IS 27.05.2016 MC 27.01.2016
HR 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016 (84) RO 15.06.2016 (84) SK 15.06.2016 LT 27.01.2016 CH 31.08.2016
IT 07.10.2015 (84) MC 07.10.2015 (84) FI 15.06.2016 (84) SM 15.06.2016 LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
LT 07.10.2015 (84) LV 07.10.2015 (84) ES 15.06.2016 (84) AT 15.06.2016 NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
NO 07.01.2016 (84) PT 08.02.2016 (84) GR 16.09.2016 (84) IS 15.10.2016 PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 07.10.2015 (84) RS 07.10.2015 (84) MC 15.06.2016 (84) LT 15.06.2016 RO 27.01.2016 RS 27.01.2016
SE 07.10.2015 (84) SI 07.10.2015 (84) CH 31.08.2016 (84) LI 31.08.2016 SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 07.10.2015 (84) SM 07.10.2015 (84) LV 15.06.2016 (84) NL 15.06.2016 SK 27.01.2016 SM 27.01.2016
- (11) **2 606 091** (51) **C08L 23/10** (84) NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 (11) **2 606 202** (51) **F02B 75/04**
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
BE 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016
CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016 (84) EE 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
SK 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) FI 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
ES 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) HR 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016
GR 14.07.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) MC 09.03.2016
MC 13.04.2016 (84) LT 13.04.2016 (84) LT 09.03.2016 (84) CH 31.08.2016
CH 31.08.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 09.03.2016
LV 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) NL 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
NO 13.07.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PL 09.03.2016 (84) PT 11.07.2016
PT 16.08.2016 (84) RS 13.04.2016 (84) RO 09.03.2016 (84) RS 09.03.2016
SE 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016 (84) SK 09.03.2016 (84) SM 09.03.2016
SI 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016 (84) SI 09.03.2016 (84) SI 09.03.2016
- (11) **2 606 101** (51) **C09K 19/52** (84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016 (51) **F01N 3/035**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016
IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
RO 08.06.2016 (84) SK 08.06.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) RO 27.04.2016
ES 08.06.2016 (84) PL 08.06.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 08.06.2016 (84) SM 08.06.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016
PT 10.10.2016 (84) GR 09.09.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016
HR 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
MC 08.06.2016 (84) LT 08.06.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LI 31.08.2016
CH 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016
LV 08.06.2016 (84) FR 08.08.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016
NL 08.06.2016 (84) NO 08.09.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016
RS 08.06.2016 (84) SE 08.06.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016
SI 08.06.2016 (84) SE 08.06.2016 (84) SI 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016
- (11) **2 606 120** (51) **C12N 5/071** (84) MC 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015 (51) **F02M 63/00**
(84) MC 28.10.2015 (84) DK 11.11.2015 (84) DK 11.11.2015
EE 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015
FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016
HR 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
IT 11.11.2015 (84) MC 11.11.2015
LT 11.11.2015 (84) LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
PL 11.11.2015 (84) PT 11.03.2016
RO 11.11.2015 (84) RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 (84) SI 11.11.2015
SK 11.11.2015 (84) SM 11.11.2015
- (11) **2 606 121** (51) **C12N 5/071** (84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (51) **F03B 11/00**
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) DK 23.09.2015 (84) DK 23.09.2015
DK 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) EE 23.09.2015 (84) ES 23.09.2015
EE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016 (84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SK 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) HR 23.09.2015 (84) IS 23.01.2016
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) LT 23.09.2015 (84) MC 23.09.2015
AT 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016 (84) LV 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
HR 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) NL 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LT 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) PL 23.09.2015 (84) PT 25.01.2016
LI 31.08.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) RO 23.09.2015 (84) RS 23.09.2015
NL 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SE 23.09.2015 (84) SI 23.09.2015
PL 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SK 23.09.2015 (84) SK 23.09.2015
- (11) **2 606 126** (51) **C12N 5/0797** (84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (51) **F03D 80/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016
PL 18.05.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
SM 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
GR 19.08.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) SI 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016
LV 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016
NO 18.08.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016
SI 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016
- (11) **2 606 127** (51) **C12N 5/0797** (84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (51) **E03F 5/06**
(84) BE 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) GR 21.07.2016
CZ 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) MC 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016
RO 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016
PL 18.05.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
SM 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) SM 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
GR 19.08.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
MC 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
LV 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
NO 18.08.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
SI 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 06.01.2016 (84) SK 06.01.2016
- (11) **2 606 187** (51) **E03F 5/06** (84) SM 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016 (84) GR 21.07.2016
(84) SM 20.04.2016 (84) HR 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016 (84) MC 20.04.2016
HR 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016 (84) RS 20.04.2016 (84) RS 20.04.2016
SI 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016

AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 16.03.2016	
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 606 516	(51) H01L 35/32
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 606 234	(51) F04C 2/08	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) BG 20.04.2016	(84) IS 20.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
MC 20.01.2016	LT 18.08.2016	(11) 2 606 335	(51) G01N 21/05	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
HU 19.08.2016	EE 31.08.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
SM 20.01.2016	LV 18.08.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
HR 18.08.2016		EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
(11) 2 606 257	(51) F16H 15/42	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 13.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
SK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	(11) 2 606 520	(51) H01M 2/02
LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016
LI 31.08.2016	SE 28.10.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
NL 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
PL 13.04.2016		(11) 2 606 356	(51) G01N 33/564	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
RS 13.04.2016		(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
SM 13.04.2016		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 606 269	(51) F16L 33/01	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) 2 606 533	(51) H01R 9/24
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 606 362	(51) C40B 30/04	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
SI 04.05.2016		EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
(11) 2 606 272	(51) F17C 5/00	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 606 538	(51) H01R 13/428
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) EE 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	SK 30.09.2015		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 606 448	(51) G06F 21/53	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	LV 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	SI 16.09.2015	
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(11) 2 606 540	(51) H01S 3/10
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
SM 02.03.2016		IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015
(11) 2 606 273	(51) F21V 21/002	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	IT 26.08.2015	MC 26.08.2015
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(11) 2 606 481	(51) G08G 1/16	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SK 26.08.2015	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) 2 606 544	(51) H02G 3/08
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	DK 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) 2 606 286	(51) F24D 19/02	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		

NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 608 764	(51) A61K 8/29	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SM 25.11.2015		FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	SI 04.05.2016	
(11) 2 608 708	(51) A47J 43/07	LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	(11) 2 608 889	(51) B05B 1/04
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	LI 31.08.2016	LV 30.12.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
LT 10.02.2016	CH 31.08.2016			LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 608 765	(51) A61K 8/27	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SM 07.10.2015	
		HR 16.12.2015	IS 16.04.2016		
(11) 2 608 715	(51) A61B 5/05	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 608 894	(51) B05B 11/00
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016			PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	(11) 2 608 782	(51) A61K 31/165	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 22.06.2016		(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
		EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	SM 07.10.2015	
(11) 2 608 717	(51) A61B 5/12	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016		
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) 2 608 917	(51) B23D 47/02
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	PT 31.10.2016	GR 30.09.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	RS 29.06.2016		MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 608 797	(51) A61K 35/12	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	SM 14.10.2015	
SI 11.05.2016		IS 23.01.2016	MC 23.09.2015		
		LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	(11) 2 608 922	(51) B23K 31/12
(11) 2 608 735	(51) A61F 2/00	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 16.12.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016			IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(11) 2 608 823	(51) A61M 5/168	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SM 16.12.2015	
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016		
SM 13.01.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 608 926	(51) B23Q 3/155
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
(11) 2 608 738	(51) A61F 2/16	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SM 02.03.2016		MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016			LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 608 837	(51) A61B 18/00	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	SM 06.01.2016	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	AT 04.05.2016		

SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(11) 2 609 158	(51) C09B 31/043	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) 2 609 274	(51) E21B 7/06	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SE 11.05.2016	FI 23.08.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 609 362	(51) F21S 8/00
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 14.10.2015
LV 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
(11) 2 609 179	(51) C10M 161/00	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SK 11.05.2016	PL 11.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 609 307	(51) F01P 11/04	SM 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.01.2016	(11) 2 609 374	(51) F24F 5/00
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 27.01.2016	DK 27.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) MC 16.03.2016
LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	EE 27.01.2016	ES 27.01.2016	LT 19.08.2016	NO 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	EE 31.08.2016	LV 19.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	FI 19.08.2016	SK 19.08.2016
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	CZ 19.08.2016	SI 20.08.2016
(11) 2 609 201	(51) C12N 9/10	MC 27.01.2016	LT 27.01.2016	(11) 2 609 378	(51) F24J 2/14
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	LV 27.01.2016	NL 27.01.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015
ES 02.03.2016	GR 03.06.2016	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016
LV 02.03.2016	PL 02.03.2016	SM 27.01.2016	(11) 2 609 319	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(51) F02M 26/00	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
SM 02.03.2016	(11) 2 609 207	SM 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(51) C12P 7/24	HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
DK 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	LT 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 609 383	(51) F25D 23/06
ES 30.12.2015	EE 30.12.2015	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
GR 31.03.2016	FI 30.12.2015	NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
IS 30.04.2016	HR 30.12.2015	PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
MC 30.12.2015	IT 30.12.2015	RS 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
CH 31.08.2016	LT 30.12.2015	(11) 2 609 325	SI 13.04.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
LV 30.12.2015	LI 31.08.2016	(84) BE 14.10.2015	(51) F03D 3/04	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
NO 30.03.2016	NL 30.12.2015	CZ 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 02.05.2016	PL 30.12.2015	FI 14.10.2015	EE 14.10.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
RS 30.12.2015	RO 30.12.2015	HR 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 02.06.2016	PT 04.07.2016
SI 30.12.2015	SE 30.12.2015	IT 14.10.2015	IS 14.02.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 14.10.2015	MC 14.10.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
(11) 2 609 216	(51) C12Q 1/68	NO 14.01.2016	LV 14.10.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	(11) 2 609 390	(51) F41F 3/04
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	SI 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015
PL 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 609 334	(51) F04D 9/06	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
PT 03.10.2016	AT 01.06.2016	(84) DK 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
(11) 2 609 249	(51) D21C 5/02	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 07.10.2015	(11) 2 609 428
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 609 342	(51) F16B 19/08	(84) AT 10.02.2016	(51) G01N 33/53
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016	EE 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 11.05.2016	FI 10.02.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016		HR 10.02.2016

BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	SM 02.03.2016		SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 609 512	(51) G06F 17/30	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 609 640	(51) H01L 51/50
(11) 2 609 434	(51) G01R 33/00	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SM 07.10.2015		IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	(11) 2 609 588	(51) G10L 15/07	LV 25.11.2015	LV 25.11.2015
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
SM 24.02.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 609 658	(51) H01R 13/629
(11) 2 609 473	(51) G05B 17/02	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.02.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 609 595	(51) G11C 15/04	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 07.10.2015	
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 609 661	(51) H02H 3/00
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
(11) 2 609 475	(51) F41G 7/22	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 06.01.2016	FI 06.01.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SI 27.04.2016		IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 609 608	(51) H01H 3/14	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) RO 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
RS 06.01.2016	SI 06.01.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SM 06.01.2016	
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) 2 609 718	(51) H04L 5/00
(11) 2 609 477	(51) B60K 26/02	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
(84) DK 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	SI 20.04.2016		CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 609 613	(51) H01J 37/32	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	IT 30.03.2016	MC 30.03.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 16.03.2016	MC 16.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(11) 2 609 508	(51) G06F 11/30	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SI 30.03.2016	
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 609 758	(51) H04R 25/00
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SI 16.03.2016		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	(11) 2 609 628	(51) H01L 31/0224	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	PT 04.07.2016	PL 09.12.2015
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			RS 02.03.2016	RO 09.12.2015
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016				

- (11) **2 610 934** (51) *H01L 41/053* MC 06.04.2016 LT 06.04.2016 (11) **2 611 491** (51) *A61M 5/32*
(84) BE 28.10.2015 (84) AT 28.10.2015 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016
CZ 28.10.2015 DK 28.10.2015 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 28.10.2015 ES 28.10.2015 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
HR 28.10.2015 IS 28.02.2016 SM 06.04.2016 SI 06.04.2016 MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
IT 28.10.2015 MC 28.10.2015 (11) **2 611 327** (51) *B65D 63/16* CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NL 28.10.2015 NO 28.01.2016 (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
RO 28.10.2015 RS 28.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 SE 13.04.2016 SM 13.04.2016
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 610 945** (51) *H01M 2/26* (11) **2 611 504** (51) *A61Q 19/00*
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016 IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 MC 10.02.2016 LT 10.02.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 RS 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 04.05.2016 SE 04.05.2016 SI 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 610 946** (51) *H01M 2/20* (11) **2 611 349** (51) *A47L 15/42*
(84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015 (84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015 IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015 LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015 NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016 PL 14.10.2016 PT 15.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015 RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 30.09.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 610 950** (51) *H01M 4/485* (11) **2 611 350** (51) *A47L 15/42*
(84) BE 23.09.2015 (84) AT 23.09.2015 (84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015 DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015 EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015 SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016 PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
IT 23.09.2015 MC 30.09.2015 SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
LT 23.09.2015 LV 30.09.2015 GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
NL 23.09.2015 NO 30.12.2015 LT 25.05.2016 CH 31.08.2016
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016 LI 31.08.2016 LV 25.05.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SK 23.09.2015 SK 25.05.2016 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 611 147** (51) *H04N 7/15* (11) **2 611 351** (51) *A47L 15/46*
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 IT 29.06.2016 EE 29.06.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 RO 29.06.2016 SK 29.06.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 SM 29.06.2016 HR 29.06.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016 GR 30.09.2016 ES 29.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 AT 29.06.2016 IS 29.10.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
SK 06.04.2016 SI 06.04.2016 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
- (11) **2 611 300** (51) *A01N 43/82* (11) **2 611 373** (51) *A61B 17/70*
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 06.04.2016 (84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016 CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016 EE 04.11.2015 ES 04.11.2015
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 HR 04.11.2015 IS 04.03.2016
IT 04.11.2015 LT 04.11.2015 IT 04.11.2015 MC 04.11.2015
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 611 628** (51) *B60C 1/00*
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
SK 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 611 655** (51) *B60R 21/215*
(84) BE 09.09.2015 (84) AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015

- LT 09.09.2015
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SE 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 611 659**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 611 683**
(84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
LT 11.05.2016
LI 31.08.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 611 694**
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 611 706**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 611 707**
(84) BE 31.08.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
NL 20.04.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
- (11) **2 611 775**
(84) EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
RO 16.03.2016
SK 16.03.2016
- LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (51) **B60T 8/40**
(84) DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **B62M 6/55**
(84) CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 16.09.2015
SM 11.05.2016
MC 11.05.2016
CH 31.08.2016
NO 11.08.2016
- (51) **B65B 43/18**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (51) **B65D 23/08**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **B65D 41/04**
(84) IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 611 790**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 611 795**
(84) BE 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
CH 31.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 611 796**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
RO 20.04.2016
EE 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 611 801**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 31.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 611 802**
(84) BE 31.08.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
CH 31.08.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (11) **2 611 819**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
- (51) **C07D 401/14**
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
MC 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (51) **C07D 403/12**
(84) DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 31.08.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (51) **C07D 403/12**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
CH 31.08.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (51) **C07D 471/04**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LI 31.08.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (51) **C07F 15/00**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
CH 31.08.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
- LT 16.12.2015
LI 31.08.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (11) **2 611 825**
(84) BE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
LT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 611 841**
(84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
FI 28.10.2015
IS 28.02.2016
MC 28.10.2015
LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
- (11) **2 611 858**
(84) BE 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
IT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (11) **2 611 859**
(84) BE 16.03.2016
CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
HR 16.03.2016
IS 16.07.2016
MC 16.03.2016
CH 31.08.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
- CH 31.08.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (51) **C07K 14/605**
(84) AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
HR 02.09.2015
MC 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
PT 04.01.2016
RS 02.09.2015
SI 02.09.2015
- (51) **C08F 232/00**
(84) AT 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
HR 28.10.2015
IT 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (51) **C08F 232/00**
(84) AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
MC 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (51) **C08K 5/5465**
(84) BE 20.04.2016
CZ 20.04.2016
SK 20.04.2016
ES 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (51) **C09K 8/035**
(84) AT 16.03.2016
DK 16.03.2016
ES 16.03.2016
GR 17.06.2016
BG 16.06.2016
IT 16.03.2016
LT 16.03.2016
LI 31.08.2016
NL 16.03.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016

SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 611 929	(51) C12Q 1/26	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
(11) 2 611 890	(51) C10M 105/42	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
RO 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
ES 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	SM 21.10.2015	
SM 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
HR 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	(11) 2 612 027	(51) F03D 11/00
LT 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
LI 31.08.2016	MC 27.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
NL 27.04.2016	CH 31.08.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
PL 27.04.2016	LV 27.04.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
RS 27.04.2016	NO 27.07.2016	SM 13.01.2016		IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
SI 27.04.2016	PT 29.08.2016			MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
	SE 27.04.2016			LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
		(11) 2 611 958	(51) D06F 39/14	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
(11) 2 611 900	(51) C12N 1/20	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016		
GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	(11) 2 612 054	(51) F16H 7/08
IS 25.03.2016	MC 25.11.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 14.01.2016	NL 14.10.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	RO 14.10.2015	PT 15.02.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	SE 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SK 14.10.2015	SI 14.10.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015		SM 14.10.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
		(11) 2 611 996	(51) F01N 3/023	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 611 901	(51) C12P 19/14	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016	SI 20.04.2016	
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016		
SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	(11) 2 612 055	(51) F16H 7/12
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
SI 11.05.2016		(11) 2 612 003	(51) F01N 3/20	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
		(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
		RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
		ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
		FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
		AT 04.05.2016	GR 05.08.2016		
(11) 2 611 907	(51) C12N 5/071	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 612 071	(51) F21V 14/04
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016			IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 612 023	(51) F03D 1/06	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
		IS 14.02.2016	IT 14.10.2015		
(11) 2 611 928	(51) C07K 16/28	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	(11) 2 612 072	(51) F22G 5/12
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.01.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 14.10.2015		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 612 026	(51) F03D 9/02	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015		
SI 27.04.2016					

- (11) **2 612 104** (51) **G01B 5/00** PT 03.10.2016 AT 01.06.2016
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 MC 01.06.2016 LT 01.06.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016 NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
AT 04.05.2016 GR 05.08.2016 SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
- (11) **2 612 133** (51) **G01N 21/67** (11) **2 612 311** (51) **G09B 9/46**
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016
MC 25.11.2015 LT 25.11.2015 IS 29.10.2016 MC 29.06.2016
LV 25.11.2015 NO 25.02.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015 NO 29.09.2016 SE 29.06.2016
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 612 247** (51) **G06F 12/00** (11) **2 612 382** (51) **H01M 2/10**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016 CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
AT 08.06.2016 GR 09.09.2016 IT 21.10.2015 MC 21.10.2015
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 612 251** (51) **G06F 13/16** (11) **2 612 410** (51) **G01R 31/04**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) DK 13.04.2016
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SK 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 FI 13.04.2016 MC 13.04.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015 LT 13.04.2016 CH 31.08.2016
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 LI 31.08.2016 LV 13.04.2016
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 SE 13.04.2016 SM 13.04.2016
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015 SI 13.04.2016
- (11) **2 612 270** (51) **G06F 19/00** (11) **2 612 415** (51) **H02J 5/00**
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016 (84) BE 30.09.2015 (84) AT 30.09.2015
BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
CZ 20.04.2016 RO 20.04.2015 EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
SK 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016 IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
LT 20.04.2016 CH 31.08.2016 NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 SK 30.09.2015
- (11) **2 612 310** (51) **G09B 9/00** (11) **2 612 474** (51) **H04L 25/03**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
IS 01.10.2016 SK 01.06.2016 EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016 FI 13.01.2016 GR 14.04.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016 HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
PT 03.10.2016 AT 01.06.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SI 01.06.2016 SE 01.06.2016
- (11) **2 612 476** (51) **H04L 25/03**
(84) BE 16.03.2016 (84) AT 16.03.2016
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (11) **2 612 479** (51) **H04L 27/26**
(84) BE 30.03.2016 (84) AT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016
EE 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 612 482** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 612 484** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 612 515** (51) **H04W 12/06**
(84) BE 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
IT 21.10.2015 MC 21.10.2015
LT 21.10.2015 LV 21.10.2015
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 612 516** (51) **H04W 12/08**
(84) AT 07.10.2015 (84) CZ 07.10.2015
DK 07.10.2015 EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 IT 07.10.2015

MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 613 401	(51) H01M 4/60
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	SI 25.05.2016		(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015			BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) 2 612 796	(51) B60T 8/17	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SM 07.10.2015		RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) 2 612 540	(51) H05B 33/08	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016		
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) 2 613 412	(51) H01R 13/6594
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015			(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(11) 2 612 956	(51) C23G 1/08	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
		IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
(11) 2 612 547	(51) B22F 1/00	RO 01.06.2016	ES 01.10.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	SK 01.06.2016	IS 01.06.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	SI 11.05.2016	
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 01.06.2016		(11) 2 613 417	(51) H02J 7/00
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
RS 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) 2 613 056	(51) F04D 29/44	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 612 700	(51) B01D 53/94	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016		
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(11) 2 613 418	(51) H02J 7/00
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
RO 25.11.2015	SE 25.11.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	SM 20.01.2016		RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
SM 25.11.2015				PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
				SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
(11) 2 612 743	(51) B29C 45/16	(11) 2 613 106	(51) F25B 1/00	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 23.09.2015	(84) AT 23.09.2015	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 23.01.2016	MC 23.09.2015	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015		
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	(11) 2 613 483	(51) H04L 12/58
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	(84) DK 13.01.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 23.09.2015	SI 23.09.2015	EE 13.01.2016	GR 14.04.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SK 23.09.2015		HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016			IS 13.05.2016	MC 13.01.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) 2 613 151	(51) G01N 33/574	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
		IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(11) 2 612 770	(51) B60C 11/12	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016	SM 13.01.2016	
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SM 29.06.2016	ES 29.06.2016		
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 613 658	(51) A44B 18/00
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016

SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 614 176	(51) C25B 1/06
SI 30.03.2016		PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
(11) 2 613 746	(51) A61F 5/058	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016			SK 16.09.2015	
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) 2 613 996	(51) B62D 65/18	(11) 2 614 203	(51) E05F 11/48
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 06.04.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
		RO 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 613 817	(51) A61L 27/04	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016			RS 06.04.2016	SM 06.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 614 098	(51) C08G 18/40	SI 06.04.2016	
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) AT 27.01.2016	(84) CZ 27.01.2016	(11) 2 614 213	(51) E21B 19/00
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 27.01.2016	GR 28.04.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	HR 27.01.2016	BG 27.04.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	IS 27.05.2016	MC 27.01.2016	FI 10.02.2016	HR 10.02.2016
		LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
(11) 2 613 893	(51) B08B 9/20	LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	NO 27.04.2016	PL 27.01.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PT 27.05.2016	RO 27.01.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 27.01.2016	SE 27.01.2016	NL 10.02.2016	PL 10.02.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	SM 27.01.2016		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015			SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	(11) 2 614 099	(51) C08G 18/80	SM 10.02.2016	
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	(11) 2 614 232	(51) F01N 5/02
RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015
SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
SM 25.11.2015		IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
		MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
(11) 2 613 969	(51) A47C 7/38	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015			SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(11) 2 614 115	(51) C08L 23/14	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(11) 2 614 401	(51) G02C 5/12
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	RO 06.04.2016	SK 06.04.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
		MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) 2 613 982	(51) B60S 5/06	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 16.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016			PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) 2 614 131	(51) C10M 129/20	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	SI 06.04.2016	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 614 536	(51) H01L 33/40
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 11.05.2016	PL 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.01.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	DK 27.01.2016	EE 27.01.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 27.01.2016	FI 27.01.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	GR 28.04.2016	HR 27.01.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	BG 27.04.2016	IS 27.05.2016
SI 16.03.2016		LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	IT 27.01.2016	MC 27.01.2016
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
(11) 2 613 994	(51) B62D 25/08	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016				
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016				

LT 27.01.2016	CH 31.08.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
LI 31.08.2016	LV 27.01.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	(11) 2 615 011	(51) B62D 25/08	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
		IS 09.12.2015	IT 09.12.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
		MC 09.12.2015	LI 09.12.2015	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(11) 2 614 541	(51) H01L 41/047	CH 31.08.2016	LV 09.12.2015	(11) 2 616 111	(51) A61L 31/16
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NO 09.03.2016	NO 09.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 11.04.2016	PT 11.04.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	RS 09.12.2015	RS 09.12.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SI 09.12.2015	SI 09.12.2015	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SM 09.12.2015	SM 09.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016			IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016			LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016			LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 615 082	(51) C07C 269/02	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
(11) 2 614 596	(51) H04B 1/40	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 616 141	(51) A61N 1/372
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 06.07.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 08.08.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 06.04.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016			LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 615 118	(51) C08F 2/44	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	AT 04.05.2016		
(11) 2 614 600	(51) H04W 88/08	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 616 236	(51) B29D 30/02
(84) BE 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) CZ 11.11.2015	(84) DK 11.11.2015
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 11.11.2015	ES 11.11.2015
FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 11.11.2015	GR 12.02.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	NO 04.08.2016	NO 04.08.2016	HR 11.11.2015	IS 11.03.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	RS 04.05.2016	RS 04.05.2016	MC 11.11.2015	LT 11.11.2015
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	SI 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 11.11.2015	NL 11.11.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			NO 11.02.2016	PL 11.11.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			PT 11.03.2016	RO 11.11.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 615 368	(51) F21V 29/00	RS 11.11.2015	SE 11.11.2015
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SI 11.11.2015	SK 11.11.2015
		EE 08.06.2016	RO 08.06.2016		
(11) 2 614 638	(51) H04N 21/25	SK 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 616 261	(51) B60K 11/00
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	SI 08.06.2016		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 615 738	(51) H04L 1/00	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
PT 10.10.2016	RS 08.06.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015		
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	(11) 2 616 284	(51) B60R 21/12
		EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015
(11) 2 614 979	(51) B60K 7/00	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	EE 12.08.2015	FI 12.08.2015
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 12.12.2015	MC 12.08.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	NO 12.11.2015	NO 12.11.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 14.12.2015	RO 12.08.2015
IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	RS 12.08.2015	SE 12.08.2015
LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	SI 12.08.2015	SK 12.08.2015
LI 31.08.2016	LV 30.12.2015	SM 09.12.2015			
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016				
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 616 019	(51) A61F 2/90		
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016		
		CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016		

- (11) **2 616 287** (51) **B60R 25/00** HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 02.03.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 SI 27.04.2016
IT 02.03.2016 MC 02.03.2016
LT 02.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 616 289** (51) **B60S 1/34** (11) **2 616 644** (51) **F01L 1/352**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 01.06.2016 RO 01.06.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 IS 01.10.2016 SK 01.06.2016
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 HR 01.06.2016 MC 01.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LT 01.06.2016 CH 31.08.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NI 31.08.2016 LV 01.06.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 NO 01.06.2016 NO 01.09.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 616 412** (51) **C05C 9/00** (11) **2 616 665** (51) **F02M 63/00**
(84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) DK 20.01.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
ES 10.02.2016 FI 10.02.2016 FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
GR 11.05.2016 HR 10.02.2016 HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
BG 10.05.2016 IS 10.06.2016 IS 20.05.2016 MC 20.01.2016
MC 10.02.2016 LT 10.02.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 LT 20.01.2016 CH 31.08.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016 IS 20.05.2016 MC 20.01.2016
RO 10.02.2016 RS 10.02.2016 LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016 NO 20.04.2016 PT 20.05.2016
SK 10.02.2016 SM 10.02.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 616 505** (51) **C08J 9/00** (11) **2 616 667** (51) **F02N 11/08**
(84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 23.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
MC 02.03.2016 LT 02.03.2016 HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 IS 23.07.2016 IT 23.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 NL 31.08.2016
PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 616 584** (51) **D21B 1/34** (11) **2 616 703** (51) **F16D 23/06**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) CZ 21.10.2015 (84) DK 21.10.2015
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 MC 21.10.2015 LT 21.10.2015
IT 09.03.2016 MC 09.03.2016 LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
LT 09.03.2016 CH 31.08.2016 NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016 SM 21.10.2015
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **2 616 610** (51) **C04B 28/02** (11) **2 616 770** (51) **G01C 15/00**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016 ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 20.01.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PT 20.05.2016 RO 20.01.2016
RS 20.01.2016 RS 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 616 944** (51) **G06F 12/10**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 617 095** (51) **H01M 10/42**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016
HR 20.01.2016 BG 20.04.2016
IS 20.05.2016 MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 617 402** (51) **A61F 13/56**
(84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 SE 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 617 464** (51) **A61P 3/08**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
IS 15.10.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 SK 15.06.2016
- (11) **2 617 566** (51) **B29C 51/14**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 617 570** (51) **B41F 13/00**
(84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 16.09.2015 | IS 16.01.2016 | FI 18.05.2016 | AT 18.05.2016 | (11) 2 619 232 | (51) C08F 2/01 |
| IT 16.09.2015 | MC 16.09.2015 | GR 19.08.2016 | MC 18.05.2016 | (84) BE 16.03.2016 | (84) AT 16.03.2016 |
| LT 16.09.2015 | LV 16.09.2015 | LT 18.05.2016 | CH 31.08.2016 | CZ 16.03.2016 | DK 16.03.2016 |
| NL 16.09.2015 | NO 16.12.2015 | LI 31.08.2016 | LV 18.05.2016 | EE 16.03.2016 | ES 16.03.2016 |
| PL 16.09.2015 | PT 18.01.2016 | NL 18.05.2016 | PL 18.05.2016 | FI 16.03.2016 | GR 17.06.2016 |
| RO 16.09.2015 | SE 16.09.2015 | PT 19.09.2016 | RO 18.05.2016 | HR 16.03.2016 | BG 16.06.2016 |
| SI 16.09.2015 | SK 16.09.2015 | SE 18.05.2016 | SK 18.05.2016 | IS 16.07.2016 | IT 16.03.2016 |
| | | SI 18.05.2016 | | MC 16.03.2016 | LT 16.03.2016 |
| (11) 2 617 628 | (51) B62D 25/08 | | | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| (84) BE 09.09.2015 | (84) AT 09.09.2015 | (11) 2 618 759 | (51) A61B 17/88 | LV 16.03.2016 | NL 16.03.2016 |
| CZ 09.09.2015 | DK 09.09.2015 | (84) CZ 21.10.2015 | (84) EE 21.10.2015 | NO 16.06.2016 | PL 16.03.2016 |
| EE 09.09.2015 | ES 09.09.2015 | GR 22.01.2016 | HR 21.10.2015 | PT 18.07.2016 | RO 16.03.2016 |
| FI 09.09.2015 | GR 10.12.2015 | IS 21.02.2016 | MC 21.10.2015 | RS 16.03.2016 | SE 16.03.2016 |
| HR 09.09.2015 | IS 09.01.2016 | LT 21.10.2015 | LV 21.10.2015 | SK 16.03.2016 | SM 16.03.2016 |
| IT 09.09.2015 | MC 09.09.2015 | PL 21.10.2015 | PT 22.02.2016 | SI 16.03.2016 | |
| LT 09.09.2015 | LV 09.09.2015 | RO 21.10.2015 | RS 21.10.2015 | | |
| NL 09.09.2015 | NO 09.12.2015 | SI 21.10.2015 | SK 21.10.2015 | | |
| PL 09.09.2015 | PT 11.01.2016 | SM 21.10.2015 | | | |
| RO 09.09.2015 | RS 09.09.2015 | | | (11) 2 619 464 | (51) F16B 19/00 |
| SE 09.09.2015 | SI 09.09.2015 | | | (84) BE 31.08.2016 | (84) DK 20.04.2016 |
| SK 09.09.2015 | | | | CZ 20.04.2016 | RO 20.04.2016 |
| | | | | SK 20.04.2016 | EE 20.04.2016 |
| | | | | ES 20.04.2016 | FI 20.04.2016 |
| | | | | SM 20.04.2016 | GR 21.07.2016 |
| | | | | HR 20.04.2016 | MC 20.04.2016 |
| | | | | LT 20.04.2016 | CH 31.08.2016 |
| | | | | LI 31.08.2016 | LV 20.04.2016 |
| | | | | NL 20.04.2016 | NO 20.07.2016 |
| | | | | PL 20.04.2016 | PT 22.08.2016 |
| | | | | RS 20.04.2016 | SE 20.04.2016 |
| | | | | SI 20.04.2016 | |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 619 480 | (51) F16H 61/02 |
| | | | | (84) BE 31.08.2016 | (84) IT 06.04.2016 |
| | | | | DK 06.04.2016 | CZ 06.04.2016 |
| | | | | RO 06.04.2016 | SK 06.04.2016 |
| | | | | EE 06.04.2016 | ES 06.04.2016 |
| | | | | FI 06.04.2016 | GR 07.07.2016 |
| | | | | HR 06.04.2016 | IS 06.08.2016 |
| | | | | MC 06.04.2016 | LT 06.04.2016 |
| | | | | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| | | | | LV 06.04.2016 | NL 06.04.2016 |
| | | | | NO 06.07.2016 | PL 06.04.2016 |
| | | | | PT 08.08.2016 | RS 06.04.2016 |
| | | | | SE 06.04.2016 | SM 06.04.2016 |
| | | | | SI 06.04.2016 | |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 619 516 | (51) F27B 3/06 |
| | | | | (84) AT 09.12.2015 | (84) CZ 09.12.2015 |
| | | | | DK 09.12.2015 | EE 09.12.2015 |
| | | | | FI 09.12.2015 | GR 10.03.2016 |
| | | | | IS 09.04.2016 | MC 09.12.2015 |
| | | | | LT 09.12.2015 | CH 31.08.2016 |
| | | | | LI 31.08.2016 | LV 09.12.2015 |
| | | | | NO 09.03.2016 | PT 11.04.2016 |
| | | | | RS 09.12.2015 | SE 09.12.2015 |
| | | | | SI 09.12.2015 | SK 09.12.2015 |
| | | | | SM 09.12.2015 | |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 619 557 | (51) G01N 23/00 |
| | | | | (84) BE 31.08.2016 | (84) IT 11.05.2016 |
| | | | | DK 11.05.2016 | CZ 11.05.2016 |
| | | | | EE 11.05.2016 | RO 11.05.2016 |
| | | | | SK 11.05.2016 | ES 11.05.2016 |
| | | | | PL 11.05.2016 | FI 11.05.2016 |
| | | | | SM 11.05.2016 | GR 12.08.2016 |
| | | | | HR 11.05.2016 | MC 11.05.2016 |
| | | | | LT 11.05.2016 | CH 31.08.2016 |
| | | | | LI 31.08.2016 | LV 11.05.2016 |
| | | | | NL 11.05.2016 | NO 11.08.2016 |
| | | | | PT 12.09.2016 | RS 11.05.2016 |
| | | | | SE 11.05.2016 | SI 11.05.2016 |
| | | | | | |
| | | | | (11) 2 619 810 | (51) H01L 33/54 |
| | | | | (84) CH 31.08.2015 | (84) CZ 19.08.2015 |
| | | | | DK 19.08.2015 | EE 19.08.2015 |
| | | | | ES 19.08.2015 | FI 19.08.2015 |
| | | | | FR 19.10.2015 | GB 19.11.2015 |

GR 20.11.2015	IE 19.08.2015	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 621 781	(51) B60T 8/44
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016
MT 19.08.2015	MC 19.08.2015	SI 06.04.2016		DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
LI 31.08.2015	LT 19.08.2015			EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 620 405	(51) B66C 13/20	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
(11) 2 619 820	(51) H01M 2/02	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	PL 14.10.2015	RO 14.10.2015		
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 2 621 919	(51) C07D 401/14
IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	SM 14.10.2015		DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
NL 25.11.2015	NO 25.02.2016			FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	(11) 2 620 515	(51) C22C 29/08	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
(11) 2 619 927	(51) H04B 7/26	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 621 990	(51) C08G 59/02
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 09.12.2015		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 621 419	(51) B65D 1/32	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
SI 23.03.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
(11) 2 620 290	(51) B41M 5/00	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 622 036	(51) C09J 123/26
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 20.04.2016		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016			FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 621 586	(51) A61N 1/372	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 620 344	(51) B60W 30/14	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SK 16.09.2015	
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016		
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 622 334	(51) G01N 27/22
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015			SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	(11) 2 621 706	(51) B29C 49/42	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
		AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 620 379	(51) B65D 5/38	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 622 523	(51) F24F 11/00
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SI 01.06.2016		PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
LV 06.04.2016	PT 08.08.2016				

AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SM 06.01.2016	
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016				
LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 623 571	(51) C09D 175/04	(11) 2 624 986	(51) B23B 27/16
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SI 01.06.2016		SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(11) 2 622 535	(51) G06K 7/00	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016		
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	SE 22.06.2016		(11) 2 625 232	(51) C09D 163/00
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016			(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 623 574	(51) C09J 9/02	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	PT 24.10.2016	AT 22.06.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SM 13.01.2016		SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
		ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 622 633	(51) H01L 21/56	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LV 15.06.2016	FR 16.08.2016	(11) 2 625 334	(51) D21F 7/00
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	(84) DK 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 15.06.2016		GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015			IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 623 641	(51) C25B 9/00	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SM 07.10.2015	
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
(11) 2 622 847	(51) G01S 17/89	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) 2 625 763	(51) H02J 7/00
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
PT 31.10.2016	GR 30.09.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015
HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	SI 16.03.2016		NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
LT 29.06.2016	CH 31.08.2016			PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 623 728	(51) F01D 17/16	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
NO 29.09.2016	RS 29.06.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
SE 29.06.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SM 04.11.2015	
		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
(11) 2 623 048	(51) A61B 17/16	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 625 904	(51) H04W 52/02
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) RO 29.06.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NO 29.09.2016	RS 29.06.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016		
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(11) 2 626 420	(51) C12N 9/12
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015			(84) EE 22.06.2016	(84) GR 23.09.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 623 983	(51) G01N 33/574	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
SK 30.09.2015		(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016		
(11) 2 623 053	(51) A61B 17/3209	FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	(11) 2 627 219	(51) A47C 7/38
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	HR 07.10.2015	MC 07.10.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016		
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 627 951	(51) F24C 15/00
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016			SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015			FI 22.06.2016	SM 22.06.2016

NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 639 415	(51) <i>F01L 1/356</i>
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
SM 28.10.2015		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
(11) 2 634 930	(51) <i>H04B 7/02</i>	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	(11) 2 637 446	(51) <i>H04W 36/00</i>	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
LT 02.12.2015	CH 31.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
LI 31.08.2016	LV 02.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
PT 04.04.2016	SE 02.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SI 02.12.2015	SM 02.12.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SK 30.09.2015	
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
(11) 2 634 957	(51) <i>H04L 9/32</i>	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) 2 640 711	(51) <i>C07D 249/04</i>
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SI 20.04.2016		(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016			CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016			EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 638 444	(51) <i>G05B 23/02</i>	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 14.10.2015	
SI 08.06.2016		LT 25.05.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 641 361	(51) <i>H04L 12/70</i>
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
(11) 2 635 049	(51) <i>H04R 25/00</i>	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015			PL 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015			SM 29.06.2016	PT 31.10.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016			ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	(11) 2 638 732	(51) <i>H04W 36/00</i>	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
		ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
		PT 10.10.2016	AT 08.06.2016		
(11) 2 635 370	(51) <i>B01J 8/22</i>	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		
(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 641 843	(51) <i>B65D 47/08</i>
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	FR 08.08.2016	NL 08.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016			IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016			MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
SI 27.04.2016				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
				NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(11) 2 636 675	(51) <i>C07F 9/547</i>	(11) 2 638 835	(51) <i>A47J 31/44</i>	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	SK 02.03.2016	
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 642 291	(51) <i>G01N 33/543</i>
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 08.06.2016		NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
SI 18.05.2016				PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
				RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
				SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	
(11) 2 637 268	(51) <i>H01T 13/16</i>	(11) 2 638 887	(51) <i>A61F 13/496</i>	(11) 2 642 667	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		RO 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 07.10.2015	SE 07.10.2015
		SI 16.03.2016		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
				SM 07.10.2015	

BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 650 610	(51) F21V 31/00
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	SI 01.06.2016		FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 647 573	(51) B65B 1/40	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
(11) 2 643 146	(51) H01R 9/05	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	SM 13.01.2016	
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016		
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 650 695	(51) G01S 13/90
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	RO 20.01.2016	SI 20.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	SK 20.01.2016		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LI 31.07.2016	LV 22.06.2016			FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 647 993	(51) G01N 33/53	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
(11) 2 643 461	(51) C12N 15/11	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
(84) EE 15.06.2016	(84) SM 15.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 651 506	(51) A61N 1/34
(11) 2 645 259	(51) G06F 12/08	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015			EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) 2 648 243	(51) H01M 2/10	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IT 30.09.2015	MC 07.10.2015
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 30.09.2015	LV 07.10.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SK 30.09.2015	
SM 14.10.2015		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016		
		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) 2 653 561	(51) C12Q 1/68
(11) 2 645 476	(51) H01Q 3/00	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
EE 01.06.2016	IS 01.10.2016			EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
SK 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 649 954	(51) A61B 18/00	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SI 01.06.2016		LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SK 02.03.2016	
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
(11) 2 645 513	(51) H02H 9/04	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 655 397	(51) C07K 1/36
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 30.09.2015		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
PL 18.05.2016	SM 18.05.2016			GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 650 193	(51) B62D 9/02	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	MC 02.03.2016	MC 02.03.2016
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 02.03.2016	LT 02.03.2016
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 02.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 02.06.2016
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 02.03.2016	PT 04.07.2016
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SM 02.03.2016	RS 02.03.2016
		EE 02.03.2016	MC 02.03.2016		SK 02.03.2016
(11) 2 646 728	(51) F16L 9/18	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 656 132	(51) G02B 21/06
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	SM 02.03.2016		MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016				
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016				

CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 660 623	(51) G01S 13/90	(11) 2 662 704	(51) G01S 13/90
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
SK 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(11) 2 657 342	(51) C12N 15/87	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
LV 18.11.2015	NO 18.02.2016			SM 13.01.2016	
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016				
RO 18.11.2015	SE 18.11.2015				
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015				
SM 18.11.2015					
		(11) 2 660 787	(51) G07D 7/20	(11) 2 662 807	(51) G06K 19/07
(11) 2 658 336	(51) H04W 76/04	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015			(11) 2 662 900	(51) H01L 31/04
		(11) 2 661 990	(51) A47B 3/00	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
		(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
		CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	IS 29.10.2016	SK 29.06.2016
		EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016
		FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	AT 29.06.2016	MC 29.06.2016
		IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
		LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
		NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
		RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
		SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SE 29.06.2016	
		SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
		(11) 2 662 307	(51) B65D 75/38	(11) 2 663 002	(51) H04L 1/00
		(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
		EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
		FI 06.01.2016	GR 07.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	HR 09.12.2015	IS 09.04.2016
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	IT 09.12.2015	MC 09.12.2015
		MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
		SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
		SM 06.01.2016		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
		(11) 2 662 658	(51) F42B 10/42	(11) 2 664 622	(51) C07K 7/06
		(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
		MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
		LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) 2 660 601	(51) G01N 33/53			(11) 2 665 081	(51) H01J 29/46
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015			(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015			IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015			DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016				
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016				
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015				
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015				
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016				
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016				
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015				
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015				

- ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.08.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 666 394**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LI 31.08.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 666 395**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
SI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 666 822**
(84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **2 669 169**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
MC 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
- (11) **2 669 545**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
- FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
MC 30.03.2016
CH 31.08.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (51) **A47J 31/44**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.08.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **A47J 31/44**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LI 31.08.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **C08L 67/00**
(84) AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (51) **B62M 9/135**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
CH 31.08.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (51) **F16G 15/06**
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 669 841**
(84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
FI 25.11.2015
HR 25.11.2015
IT 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
PL 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 25.11.2015
SK 25.11.2015
- (11) **2 669 914**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
SK 11.05.2016
PL 11.05.2016
SM 11.05.2016
GR 12.08.2016
LT 11.05.2016
LI 31.08.2016
MC 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 670 169**
(84) BE 02.12.2015
CZ 02.12.2015
ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
LT 02.12.2015
NO 02.03.2016
PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
SK 02.12.2015
- (11) **2 671 531**
(84) BE 31.08.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LI 31.08.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 671 828**
(84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (51) **G06K 7/10**
(84) AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
ES 25.11.2015
GR 26.02.2016
IS 25.03.2016
MC 25.11.2015
LV 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 25.03.2016
RS 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015
- (51) **H01G 4/30**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
ES 11.05.2016
FI 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
CH 31.08.2016
LV 11.05.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
MC 02.12.2015
LV 02.12.2015
PL 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
- (51) **A61C 3/02**
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
CH 31.08.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **B65H 15/00**
(84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (11) **2 672 750**
(84) BE 11.05.2016
DK 11.05.2016
EE 11.05.2016
ES 11.05.2016
AT 11.05.2016
HR 11.05.2016
LT 11.05.2016
LI 31.08.2016
NL 11.05.2016
PL 11.05.2016
SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 674 009**
(84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016
DK 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
MC 23.03.2016
CH 31.08.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 675 677**
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
MC 29.06.2016
CH 31.08.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
- (11) **2 676 410**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LI 31.08.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 679 266**
(84) BE 08.06.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
AT 08.06.2016
HR 08.06.2016
MC 08.06.2016
CH 30.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
- (11) **2 679 507**
(84) BE 31.07.2016
EE 08.06.2016
- (51) **H04W 24/02**
(84) IT 11.05.2016
CZ 11.05.2016
RO 11.05.2016
FI 11.05.2016
GR 12.08.2016
MC 11.05.2016
CH 31.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
PT 12.09.2016
SK 11.05.2016
- (51) **H04W 74/08**
(84) AT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
LI 31.08.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **B60W 10/08**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
IS 29.10.2016
LT 29.06.2016
LI 31.08.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
- (51) **H04L 12/741**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
CH 31.08.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (51) **A61M 16/00**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
LI 30.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (51) **B65D 1/02**
(84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016

SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) 2 682 520	(51) D21G 1/00	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SM 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	RS 15.06.2016	SK 15.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016		
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) 2 685 486	(51) H01J 29/08
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
SI 08.06.2016		LV 22.06.2016	FR 22.08.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
(11) 2 679 598	(51) C07K 14/705	RS 22.06.2016		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016			IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 683 057	(51) H02J 3/00	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 685 541	(51) H01M 10/42
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	RO 08.06.2016	ES 08.06.2016
SE 20.01.2016	SI 20.01.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 08.06.2016	RO 08.06.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(11) 2 680 154	(51) G06F 13/16	SI 08.06.2016		IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015			LT 08.06.2016	CH 31.07.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(11) 2 683 084	(51) G08B 13/24	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016
LV 21.10.2015	PL 21.10.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SI 08.06.2016	
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015		
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	(11) 2 685 685	(51) H04L 12/715
SK 21.10.2015		NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
		PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
(11) 2 680 496	(51) H04L 12/28	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015			SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	(11) 2 683 143	(51) H04M 1/725	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
FI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	PT 24.10.2016	GR 23.09.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016		
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 687 295	(51) B02C 18/30
SI 16.12.2015	SK 16.12.2015	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
SM 16.12.2015		NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
		SE 22.06.2016		EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(11) 2 682 138	(51) A61L 29/14			FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	(11) 2 684 906	(51) C08G 63/672	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
GR 03.03.2016	HR 02.12.2015	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016		
SK 02.12.2015		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 687 987	(51) G06F 11/14
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
(11) 2 682 354	(51) B65D 83/38	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SI 06.04.2016		SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016			PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(11) 2 685 164	(51) F23C 7/00	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016		
SM 06.01.2016					

RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SI 11.05.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) 2 688 349	(51) H04W 72/04	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016			LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 689 916	(51) F16L 11/08	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) EE 22.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	SI 27.04.2016	
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 692 223	(51) A01D 43/063
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	RO 15.06.2016	FI 15.06.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SM 15.06.2016	ES 15.06.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016			HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
		(11) 2 690 432	(51) G01N 23/223	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
(11) 2 688 364	(51) H05B 6/06	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	PL 22.06.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
RO 22.06.2016	PT 22.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	RS 15.06.2016	
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016		
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 692 311	(51) A61C 13/00
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
LV 22.06.2016	FR 22.08.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
				HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(11) 2 688 999	(51) C11D 3/37	(11) 2 690 640	(51) H01H 33/42	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SE 22.06.2016	
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 692 719	(51) C07C 277/08
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
SM 24.02.2016		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
		SI 30.03.2016		RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
(11) 2 689 654	(51) A01D 90/04	(11) 2 690 810	(51) H04J 11/00	(11) 2 692 785	(51) C08J 7/16
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
RO 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 24.10.2016	RS 22.06.2016			RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 690 856	(51) H04N 1/48	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
		(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) 2 689 695	(51) A47C 23/04	(84) IT 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016		
(84) CZ 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	RO 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) 2 692 799	(51) C08L 81/02
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016
PL 08.06.2016	SM 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 15.06.2016	CH 30.06.2016
LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	PT 10.10.2016	RS 08.06.2016	LI 30.06.2016	LV 15.06.2016
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
		SI 08.06.2016		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
(11) 2 689 749	(51) A61F 2/30	(11) 2 692 220	(51) A01D 34/00	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SK 15.06.2016	
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 692 948	(51) D21H 27/02
SK 08.06.2016	PL 08.06.2016	CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016				
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016				

EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 694 810	(51) F03D 9/00
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	CZ 25.11.2015	EE 25.11.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016			GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 693 467	(51) H01L 21/768	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
MC 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
		IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
(11) 2 692 986	(51) F01D 5/14	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016		
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) 2 695 330	(51) H04L 12/26
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015			EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(11) 2 693 473	(51) H01L 23/473	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(11) 2 693 058	(51) F04D 25/14	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
SK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016		
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 03.05.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 695 510	(51) A01D 41/14
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 03.06.2016	SE 03.02.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 03.02.2016	SK 03.02.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SI 03.02.2016		ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	SM 03.02.2016		FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016			AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
SI 20.04.2016				HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
		(11) 2 693 746	(51) H04N 7/15	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 693 066	(51) F16C 11/06	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.09.2015	SI 04.05.2016	
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 30.09.2015	LT 30.09.2015		
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 695 511	(51) A01D 41/14
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 30.09.2015		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015			HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
		(11) 2 693 778	(51) H04W 4/02	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 693 072	(51) F16F 1/387	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SI 18.05.2016	
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016		
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 695 521	(51) A22C 11/02
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016			IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
		(11) 2 693 914	(51) A47B 47/02	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 693 456	(51) H01H 47/00	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015		
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(11) 2 695 548	(51) A47G 19/18
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		SM 16.12.2015			

HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SM 20.01.2016		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
PL 14.10.2015	RO 14.10.2015			SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 2 695 578	(51) A61B 5/11	SI 23.03.2016	
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015		
SM 14.10.2015		CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	(11) 2 695 721	(51) B29C 49/46
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015
(11) 2 695 562	(51) E03C 1/05	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
LV 30.09.2015	LV 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SK 16.09.2015		RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016			SE 23.12.2015	SI 23.12.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 695 620	(51) A61K 38/38	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(84) EE 15.06.2016	(84) RO 15.06.2016		
SK 30.09.2015		SM 15.06.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 695 728	(51) B29D 30/00
		IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
(11) 2 695 564	(51) A47L 9/16	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016			ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 695 647	(51) A63C 7/10	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
RO 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 16.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016		
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(11) 2 695 731	(51) B31D 1/02
SE 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015
SI 20.04.2016		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
(11) 2 695 565	(51) A47L 15/42	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(11) 2 695 648	(51) A63C 17/00	IS 02.04.2016	MC 02.12.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	LT 02.12.2015	CH 31.08.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 02.12.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 695 745	(51) B44C 5/04
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015
SM 14.10.2015		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 26.08.2015	FI 26.08.2015
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	GR 27.11.2015	HR 26.08.2015
(11) 2 695 566	(51) A47L 15/42	SM 06.01.2016		IS 26.12.2015	IT 26.08.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016	(11) 2 695 681	(51) A61B 17/32	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 26.08.2015	NL 26.08.2015
FI 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NO 26.11.2015	PT 28.12.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 695 754	(51) B60G 7/00
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
SE 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
SI 06.04.2016		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) 2 695 572	(51) A61B 3/135	SM 02.03.2016		LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(11) 2 695 707	(51) B24B 27/00	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SI 27.04.2016	
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016				
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016				
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016				

- (11) **2 695 770** (51) **B60P 1/64** ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 SM 06.04.2016 GR 07.07.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016 MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
SM 06.04.2016 GR 07.07.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 SK 06.04.2016 SI 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 695 773** (51) **B60K 37/02** (11) **2 695 822** (51) **B65D 5/68**
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
SM 13.04.2016 GR 14.07.2016 MC 02.12.2015 LT 02.12.2015
HR 13.04.2016 MC 13.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 13.04.2016 CH 31.08.2016 LV 02.12.2015 NO 02.03.2016
LI 31.08.2016 LV 13.04.2016 NO 02.12.2015 RO 02.12.2015
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 SM 02.12.2015
SK 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 695 778** (51) **B60R 25/40** (11) **2 695 833** (51) **B65F 5/00**
(84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015 (84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 MC 07.10.2015 NL 07.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015 NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015 RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 695 792** (51) **B62D 1/04** (11) **2 695 843** (51) **B66B 13/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 IS 07.02.2016 MC 07.10.2015
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
IT 09.03.2016 MC 09.03.2016 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
LT 09.03.2016 CH 31.08.2016 NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
LI 31.08.2016 LV 09.03.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 RO 07.10.2015 SI 07.10.2015
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RS 07.10.2015
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016 SE 07.10.2015
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 SM 07.10.2015
SM 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **2 695 797** (51) **B62D 15/02** (11) **2 695 858** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 16.09.2015
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 IT 16.09.2015 LT 16.09.2015
MC 27.04.2016 LI 31.08.2016 LV 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.08.2016 NL 27.04.2016 NO 16.12.2015 NO 16.12.2015
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016 NO 16.09.2015 PT 18.01.2016
NO 27.07.2016 RS 27.04.2016 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
PT 29.08.2016 SI 27.04.2016 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SE 27.04.2016
- (11) **2 695 805** (51) **B62M 3/00** (11) **2 695 859** (51) **C01C 1/00**
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) AT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016 ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
GR 17.12.2015 IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
LT 16.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
MC 16.09.2015 NL 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 NO 16.12.2015 NO 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 695 912** (51) **C08L 51/06**
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 MC 02.12.2015
LT 02.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
- (11) **2 695 988** (51) **D06F 58/24**
(84) BE 02.09.2015 (84) AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 DK 02.09.2015
EE 02.09.2015 ES 02.09.2015
FI 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 MC 02.09.2015
LT 02.09.2015 LV 02.09.2015
NL 02.09.2015 NO 02.12.2015
PL 02.09.2015 PT 04.01.2016
RO 02.09.2015 RS 02.09.2015
SE 02.09.2015 SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
- (11) **2 696 006** (51) **E04B 1/80**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
IT 09.03.2016 MC 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **2 696 027** (51) **E21B 27/00**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 NO 15.06.2016
SE 15.06.2016 RS 15.06.2016
- (11) **2 696 029** (51) **F01D 5/14**
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 696 031** (51) **F01D 5/20**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015

SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 698 105	(51) A61B 5/00
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
(11) 2 696 118	(51) F16K 31/10	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SI 27.04.2016		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016			MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(11) 2 696 602	(51) H04R 25/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 07.10.2015	LV 07.10.2015	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	SI 23.03.2016	
		LT 23.03.2016	LV 23.03.2016		
(11) 2 696 124	(51) F16L 5/04	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 698 109	(51) A61B 5/055
(84) BE 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	SI 23.03.2016		GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015			IS 04.03.2016	MC 04.11.2015
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 696 624	(51) H04W 36/00	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
		EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
(11) 2 696 226	(51) G02B 6/00	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015		
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 698 117	(51) A61B 17/04
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) 2 697 192	(51) C07C 239/20	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(11) 2 696 244	(51) G03G 9/107	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016		
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	(11) 2 698 200	(51) B01J 31/02
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015
LV 30.12.2015	CH 31.08.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LI 31.08.2016	LV 30.12.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016			PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(11) 2 697 524	(51) F16L 37/091	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 13.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) 2 698 203	(51) B02C 2/00
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
(11) 2 696 249	(51) G05B 19/042	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	SI 13.04.2016		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 698 064	(51) A21C 9/04	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016		
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) 2 698 223	(51) B23K 9/02
SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
		SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(11) 2 696 491	(51) H02M 7/00	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
				NL 14.10.2015	NO 14.01.2016

PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) 2 698 290	(51) B60R 25/10	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	(11) 2 698 485	(51) E04D 13/03
(11) 2 698 241	(51) B29C 70/42	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
CZ 27.04.2016	RO 27.04.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
SK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016			PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 698 302	(51) B62D 3/14	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) 2 698 511	(51) F01N 13/08
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
(11) 2 698 266	(51) B60D 5/00	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
IS 16.04.2016	MC 16.12.2015	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	SI 27.04.2016		PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
LI 31.08.2016	LV 16.12.2015			RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	(11) 2 698 328	(51) B65D 88/72	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015		
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 698 529	(51) F03D 1/00
SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
SM 16.12.2015		HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	CZ 28.10.2015	EE 28.10.2015
		IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
(11) 2 698 277	(51) B60N 2/48	LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SK 26.08.2015		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016			RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 698 334	(51) B66B 13/08	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	SM 28.10.2015	
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	(11) 2 698 535	(51) F03D 11/00
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	CZ 14.10.2015	EE 14.10.2015
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
SI 23.03.2016		LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
(11) 2 698 280	(51) B60R 1/074	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	SI 30.12.2015	SM 30.12.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
FI 19.08.2015	IS 19.12.2015	(11) 2 698 337	(51) B66F 17/00	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
IT 19.08.2015	LT 19.08.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015	SM 14.10.2015	
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	(11) 2 698 538	(51) F04B 17/00
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
SK 19.08.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 18.03.2016	IT 18.11.2015
		LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
(11) 2 698 282	(51) B60R 5/04	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
(84) BE 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RS 23.12.2015	SI 23.12.2015	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016			SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 698 396	(51) C08J 5/04	SM 18.11.2015	
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(11) 2 698 560	(51) F16F 13/26
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016		
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015		
SM 07.10.2015		LT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
		NL 25.11.2015	NO 25.02.2016		

HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	(11) 2 698 917	(51) H03D 7/14
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	SM 02.12.2015		(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015			CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) 2 698 756	(51) G06Q 20/32	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
		GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(11) 2 698 594	(51) F41B 11/71	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016		
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 699 023	(51) H04W 4/00
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SM 06.01.2016		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			FI 06.04.2016	SM 06.04.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) 2 698 843	(51) H01M 2/12	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
SI 23.03.2016		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
(11) 2 698 617	(51) G01L 23/24	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 06.04.2016	SI 06.04.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015		
IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 699 025	(51) H04W 4/00
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016
RO 04.11.2015	SE 04.11.2015	SM 09.12.2015		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015			FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
		(11) 2 698 863	(51) H01P 1/215	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) 2 698 660	(51) G02B 15/173	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	SI 13.04.2016	
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016		
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 699 031	(51) H04W 4/20
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 13.01.2016	SI 13.01.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
				PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) 2 698 707	(51) G06F 9/445	(11) 2 698 866	(51) H01P 1/39	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	IS 29.10.2016	PL 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	AT 29.06.2016	MC 29.06.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	(11) 2 699 159	(51) A61B 5/06
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 31.10.2016	RS 29.06.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
SK 25.05.2016	SI 25.05.2016			ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		(11) 2 698 878	(51) H01R 13/58	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) 2 698 739	(51) G06F 21/52	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016	RS 06.04.2016	SM 06.04.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SI 06.04.2016	
IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015		
MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	(11) 2 700 326	(51) A44B 11/20
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 30.12.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016

PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	(11) 2 700 461	(51) B23B 31/16	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 18.05.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
		ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
(11) 2 700 338	(51) A47J 31/18	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
FI 16.03.2016	HR 16.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 700 565	(51) B62D 6/00
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			RO 15.06.2016	PL 15.06.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 700 479	(51) B25H 1/10	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) RO 06.04.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016
SI 16.03.2016		MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016
		LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
(11) 2 700 370	(51) A61B 17/62	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 17.10.2016	RS 15.06.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 15.06.2016	SK 15.06.2016
EE 29.06.2016	RO 29.06.2016				
IS 29.10.2016	PL 29.06.2016	(11) 2 700 493	(51) B29C 70/44	(11) 2 700 566	(51) B62D 15/02
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
HR 29.06.2016	AT 29.06.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
SK 29.06.2016		PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
		SK 16.09.2015		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) 2 700 381	(51) A61F 2/00				
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(11) 2 700 507	(51) B41J 11/00	(11) 2 700 567	(51) B62D 15/02
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
PL 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SM 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
AT 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
PT 31.10.2016	RS 29.06.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) 2 700 413	(51) A61K 47/06	(11) 2 700 510	(51) B42D 15/00	(11) 2 700 569	(51) B62D 49/04
(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 04.05.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	EE 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 04.05.2016	SM 04.05.2016
IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	HR 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IT 16.09.2015	LV 16.09.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	LT 16.09.2015	NO 16.12.2015	LV 04.05.2016	PL 04.05.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NL 16.09.2015	PT 18.01.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PL 16.09.2015	RS 16.09.2015	SI 04.05.2016	
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 16.09.2015	SE 16.09.2015		
SM 14.10.2015		RS 16.09.2015	SK 16.09.2015		
		SE 16.09.2015			
		SK 16.09.2015			
(11) 2 700 443	(51) B01F 7/00	(11) 2 700 511	(51) B44C 5/04	(11) 2 700 597	(51) B65G 59/10
(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LT 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SI 25.05.2016		PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015			RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 700 557	(51) B61H 5/00	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015		
SE 16.09.2015		ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 700 612	(51) B66F 9/075
SK 16.09.2015				(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016
				CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016

RO 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(11) 2 700 920	(51) G01J 1/42
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016
LT 11.05.2016	CH 31.08.2016			PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 700 748	(51) E01C 23/088	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 16.03.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 700 613	(51) B67C 3/22	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 700 952	(51) G01P 5/165
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	RS 16.03.2016	SK 16.03.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016			RO 20.04.2016	ES 20.04.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) 2 700 762	(51) E04B 1/26	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	IS 15.10.2016	FI 15.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		SM 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 700 618	(51) C02F 1/469	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SI 20.04.2016	
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 700 969	(51) G01R 33/30
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SK 15.06.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016			BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 700 805	(51) F02M 55/00	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	RO 20.04.2016	ES 20.04.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
SI 20.01.2016	SK 20.01.2016	PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SM 20.01.2016		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
		AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) 2 700 683	(51) C09J 5/06	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SI 20.04.2016	
SK 08.06.2016	PL 08.06.2016	NO 29.09.2016	RS 29.06.2016		
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 29.06.2016		(11) 2 700 970	(51) G01R 33/31
PT 10.10.2016	AT 08.06.2016			(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 700 815	(51) F03D 80/00	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	IT 20.04.2016	CZ 20.04.2016	RO 20.04.2016	ES 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
SI 08.06.2016		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 700 717	(51) C12Q 1/25	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 20.04.2016
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	
SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
PL 01.06.2016	FI 01.06.2016			(11) 2 701 006	(51) H01J 37/317
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016			(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 700 842	(51) F16G 11/10	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
SI 01.06.2016		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
		BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) 2 700 747	(51) E01C 23/088	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 701 007	(51) G03G 9/09
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 24.02.2016		CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015				

IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	(11) 2 702 912	(51) A47J 43/07	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 25.11.2015	
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(11) 2 703 180	(51) B41M 7/00
RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) EE 06.01.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(11) 2 702 884	(51) A41D 31/00	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	(11) 2 702 921	(51) A47L 13/59	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SM 06.01.2016	
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015		
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 703 203	(51) B60K 1/04
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 14.02.2016	LT 14.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	LV 14.10.2015	MC 14.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
		RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
(11) 2 702 888	(51) A43B 5/14	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 18.11.2015	NL 18.11.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) AT 30.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015			PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 702 974	(51) A61G 13/10	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	SM 18.11.2015	
LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	RO 27.04.2016	ES 27.04.2016		
LI 31.08.2016	LV 30.12.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016		
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 703 206	(51) B60K 35/00
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
SE 30.12.2015	SI 30.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
(11) 2 702 900	(51) A47B 88/04	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	SI 27.04.2016		MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 703 072	(51) B01F 9/00	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
FI 30.09.2015	HR 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SM 13.01.2016	
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 703 228	(51) B60R 16/02
SK 30.09.2015		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
		PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
(11) 2 702 903	(51) A47C 19/02	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) IT 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	SK 30.09.2015		SM 29.06.2016	ES 29.06.2016
SK 13.04.2016	EE 13.04.2016			GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 703 076	(51) B01J 19/00	AT 29.06.2016	MC 29.06.2016
SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 31.10.2016	RS 29.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016		
SI 13.04.2016		LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 703 230	(51) B60R 19/24
		LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 09.09.2015	(84) AT 09.09.2015
(11) 2 702 909	(51) A47J 31/56	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(84) IT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016			IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 703 088	(51) B05B 7/00	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LV 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RS 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SI 25.05.2016		GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		IS 25.03.2016	LT 25.11.2015	SK 09.09.2015	
		LV 25.11.2015	MC 25.11.2015		
		NO 25.02.2016	PL 25.11.2015		

- (11) **2 703 234** (51) **B60R 21/239**
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 703 236** (51) **B60R 25/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SK 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 703 299** (51) **B65B 5/10**
(84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 703 300** (51) **B65B 5/10**
(84) BE 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 703 301** (51) **B65B 5/10**
(84) BE 30.09.2015 (84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SE 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 703 302** (51) **B21D 51/26**
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SM 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **2 703 318** (84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
CH 31.08.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (11) **2 703 410** (84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 703 497** (84) BE 22.06.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
ES 22.06.2016
GR 23.09.2016
IS 22.10.2016
LT 22.06.2016
NL 22.06.2016
RS 22.06.2016
- (11) **2 703 507** (84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
CH 31.08.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 703 508** (84) BE 31.08.2016
DK 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
MC 30.03.2016
CH 31.08.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
RO 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 703 522** (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
- (51) **B65D 81/05** (84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
LI 31.08.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (51) **C07K 7/64** (84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **C12Q 1/68** (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
SK 22.06.2016
FI 22.06.2016
PT 24.10.2016
AT 22.06.2016
HR 22.06.2016
MC 22.06.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
SE 22.06.2016
- (51) **C22C 19/05** (84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LI 31.08.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (51) **C22C 21/06** (84) CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.08.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RS 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (51) **C23C 22/34** (84) AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
- HR 07.10.2015
IS 07.02.2016
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
NL 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 703 532** (84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
LT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (51) **D03D 49/60** (84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
MC 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (11) **2 703 544** (84) BE 31.08.2016
EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
PL 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
CH 31.08.2016
LV 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (51) **D06F 39/02** (84) CZ 08.06.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
LT 08.06.2016
LI 31.08.2016
MC 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
- (11) **2 703 564** (84) DK 27.04.2016
RO 27.04.2016
EE 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
CH 31.08.2016
LV 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (51) **E02D 7/28** (84) CZ 27.04.2016
SK 27.04.2016
ES 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LI 31.08.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
- (11) **2 703 574** (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
FI 21.10.2015
HR 21.10.2015
IT 21.10.2015
LV 21.10.2015
NL 21.10.2015
PL 21.10.2015
RO 21.10.2015
SE 21.10.2015
SK 21.10.2015
- (51) **E04B 1/76** (84) AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
IS 21.02.2016
MC 21.10.2015
LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
PT 22.02.2016
RS 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 703 575** (84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
CH 31.08.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
- (51) **E06B 9/24** (84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LI 31.08.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016

RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) 2 703 682	(51) F16D 65/12	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	(84) SM 15.06.2016	(84) IS 15.10.2016	SK 20.04.2016	ES 20.04.2016
		MC 15.06.2016	SK 15.06.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) 2 703 614	(51) B32B 27/00			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(11) 2 703 695	(51) F16J 9/06	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 20.01.2016	GR 21.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015		
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LT 16.09.2015	CH 31.08.2016	(11) 2 703 769	(51) F42B 39/20
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	LI 31.08.2016	LV 16.09.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
RS 20.01.2016	SI 20.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
		RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015
		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016
		SK 16.09.2015		LI 31.08.2016	LV 23.12.2015
(11) 2 703 621	(51) F02B 75/22			NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(11) 2 703 700	(51) F16K 7/12	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	RS 23.12.2015	SI 23.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) 2 703 787	(51) G01F 5/00
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SM 02.03.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
		SM 02.03.2016		SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
(11) 2 703 657	(51) F16B 21/07			SK 16.09.2015	
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 703 708	(51) F16L 37/252	(11) 2 703 876	(51) G02F 1/1333
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	SI 06.04.2016		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
SE 15.06.2016				SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
				SM 14.10.2015	
(11) 2 703 662	(51) F16C 9/04	(11) 2 703 725	(51) F24C 7/08	(11) 2 704 109	(51) G07F 7/06
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
RO 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
NO 27.07.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SE 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 27.04.2016		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SI 27.04.2016					
(11) 2 703 680	(51) F16D 41/36	(11) 2 703 736	(51) F24C 15/16	(11) 2 704 179	(51) H01J 37/304
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	RO 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	NO 11.08.2016	NO 11.08.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SM 14.10.2015		RS 11.05.2016	RS 11.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			SI 11.05.2016	SI 11.05.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 703 767	(51) F41H 5/04		
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016		
		DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016		

FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 705 809	(51) A61F 2/44	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	SI 30.03.2016	
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 706 265	(51) F16H 1/32
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 24.06.2016	BG 23.06.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
SI 30.03.2016		LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) 2 704 536	(51) H05K 1/02	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015			NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	(11) 2 705 889	(51) B01D 36/00	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) EE 08.06.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	RO 08.06.2016	ES 08.06.2016		
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 706 371	(51) G01S 7/02
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	RO 11.05.2016	ES 11.05.2016
PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) 2 704 544	(51) H05K 5/06	SK 08.06.2016	SI 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 03.02.2016			LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	(11) 2 705 939	(51) B29B 17/02	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(11) 2 706 385	(51) G01V 8/10
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	LV 18.11.2015	PL 18.11.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SM 18.11.2015		IT 10.02.2016	MC 10.02.2016
				LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 705 738	(51) A01B 3/42	(11) 2 706 037	(51) B66F 9/24	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 25.05.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	RO 25.05.2016	ES 25.05.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016		
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 706 485	(51) G06K 19/07
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
RS 14.10.2015	SI 14.10.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
				GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(11) 2 705 739	(51) A01B 3/42	(11) 2 706 038	(51) B66F 9/075	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 25.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 25.05.2016	ES 25.05.2016		
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 706 486	(51) G06K 19/073
IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016
LT 02.12.2015	CH 31.08.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
LI 31.08.2016	LV 02.12.2015	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
NL 02.12.2015	PT 04.04.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016
RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 705 740	(51) A01B 15/14	(11) 2 706 042	(51) C02F 1/467	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 30.03.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016
IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SM 03.02.2016	
LT 02.12.2015	CH 31.08.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016		
LI 31.08.2016	LV 02.12.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 706 628	(51) H01R 24/30
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015				

PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 13.04.2016	SK 13.04.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	SI 13.04.2016		RO 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 708 709	(51) F01N 3/20	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 29.06.2016	ES 29.06.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(11) 2 706 817	(51) H05B 6/12	AT 29.06.2016	MC 29.06.2016	SK 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 30.03.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 708 951	(51) G03G 9/113
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
FI 30.03.2016	HR 30.03.2016	PT 31.10.2016	RS 29.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 708 786	(51) F16K 31/60	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 708 239	(51) A61K 39/08	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 708 976	(51) G06F 1/16
(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015
IS 09.04.2016	MC 09.12.2015	(11) 2 708 810	(51) F21V 29/71	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
SM 09.12.2015		BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015
		MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015
(11) 2 708 324	(51) B24B 7/17	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016		
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(11) 2 709 179	(51) H01L 41/047
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SI 06.01.2016	SK 06.01.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SM 06.01.2016		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016			FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 708 821	(51) F24C 15/20	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
		IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(11) 2 708 344	(51) B29C 44/24	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	SK 30.09.2015	
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 709 380	(51) H04R 5/02
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 09.12.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	SI 08.06.2016		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016			FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 708 931	(51) G02B 13/06	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 30.09.2015	(84) AT 30.09.2015	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
		IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) 2 708 481	(51) B65H 3/06	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SM 09.12.2015	
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015		
IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(11) 2 709 490	(51) A47B 88/04
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	SK 30.09.2015		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 708 939	(51) G02F 1/13363	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016			NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016				
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016				

PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	IT 26.08.2015	MT 26.08.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	MC 26.08.2015	LT 26.08.2015	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
SM 04.11.2015		LV 26.08.2015	NO 26.11.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(11) 2 709 905	(51) B64C 25/52	PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	SE 26.08.2015	SI 26.08.2015		
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SK 26.08.2015		(11) 2 711 593	(51) F16J 3/04
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	(11) 2 710 998	(51) A61K 9/00	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	SK 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	NO 20.07.2016	SE 20.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 20.04.2016		NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) 2 711 055	(51) A63B 71/00	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
SM 07.10.2015		(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SI 14.10.2015	SM 14.10.2015
(11) 2 710 167	(51) C23C 28/00	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) 2 711 621	(51) F21V 17/16
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	SM 24.02.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SE 15.06.2016				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				SI 23.03.2016	
(11) 2 710 577	(51) G09F 15/00	(11) 2 711 194	(51) B42C 19/08	(11) 2 711 624	(51) F21V 21/26
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	ES 23.03.2016	IS 23.07.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	GR 24.06.2016	LT 23.03.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	BG 23.06.2016	NL 23.03.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 23.03.2016	PL 23.03.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LV 23.03.2016	RO 23.03.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	NO 23.06.2016	SE 23.03.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PT 25.07.2016	SM 23.03.2016
		SI 16.03.2016		RS 23.03.2016	
				SK 23.03.2016	
				SI 23.03.2016	
(11) 2 710 872	(51) A01B 73/04	(11) 2 711 202	(51) B60C 13/00	(11) 2 712 095	(51) H04B 3/46
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SI 18.05.2016				SM 09.12.2015	
(11) 2 710 972	(51) A61B 17/88	(11) 2 711 334	(51) C01B 3/32	(11) 2 712 599	(51) A61H 9/00
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 13.04.2016	RO 13.04.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
RS 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SI 13.04.2016		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SE 25.05.2016	SK 25.05.2016
		SM 14.10.2015		SI 25.05.2016	
(11) 2 710 984	(51) A61F 2/915	(11) 2 711 440	(51) B05B 15/04		
(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015		
DK 26.08.2015	EE 26.08.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015		
FR 26.10.2015	GR 27.11.2015				

- (11) **2 712 679** (51) **D04H 18/04** RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.04.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SM 08.06.2016 AT 08.06.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 SI 30.03.2016 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
RO 06.04.2016 SK 06.04.2016 (11) **2 715 132** (51) **F04B 1/053** LT 08.06.2016 MC 08.06.2016
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 (84) BE 16.09.2015 (84) AT 16.09.2015 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016
FI 06.04.2016 SM 06.04.2016 CZ 16.09.2015 DK 16.09.2015 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016
LT 06.04.2016 CH 31.08.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016 SI 08.06.2016
LI 31.08.2016 LV 06.04.2016 IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015 (11) **2 717 493** (51) **H04B 7/185**
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015 (84) BE 14.10.2015 (84) AT 14.10.2015
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
FI 14.10.2015 HR 14.10.2015
(11) **2 712 684** (51) **B07B 4/02** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016 RO 29.06.2016 PL 29.06.2016 SM 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
IS 29.10.2016 PL 29.06.2016 SM 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
MC 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
SK 29.06.2016 SE 29.06.2016
(11) **2 712 825** (51) **B65D 90/10** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 MC 23.12.2015 LT 23.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015 SM 23.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
(11) **2 713 086** (51) **F16L 17/00** (84) BE 07.10.2015 (84) AT 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 MC 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 IS 07.02.2016 MC 07.10.2015 LV 07.10.2015
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SI 07.10.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 SM 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
(11) **2 713 521** (51) **H04B 1/08** (84) BE 31.08.2016 (84) AT 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 MC 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 MC 09.12.2015 CH 31.08.2016
IS 09.12.2015 MC 09.12.2015 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015
LT 09.12.2015 CH 31.08.2016 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
LI 31.08.2016 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) **2 713 762** (51) **C07H 15/256** (84) BE 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016
- (84) BE 31.08.2016 (84) AT 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 MC 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 MC 09.12.2015 CH 31.08.2016
IS 09.12.2015 MC 09.12.2015 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015
LT 09.12.2015 CH 31.08.2016 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
LI 31.08.2016 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) **2 716 459** (51) **B41J 2/04** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016 IS 29.10.2016 PL 29.06.2016 SM 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 MC 29.06.2016 CH 31.08.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016
LT 29.06.2016 CH 31.08.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
LI 31.08.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016
PT 31.10.2016 SE 29.06.2016
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
(11) **2 716 477** (51) **B60C 11/12** (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 RO 08.06.2016
- (84) BE 31.08.2016 (84) AT 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 MC 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 GR 10.03.2016 MC 09.12.2015 CH 31.08.2016
IS 09.12.2015 MC 09.12.2015 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015
LT 09.12.2015 CH 31.08.2016 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015
LI 31.08.2016 LV 09.12.2015 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015 SK 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015 SK 09.12.2015
(11) **2 719 046** (51) **H02J 3/14** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 10.02.2016 EE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
ES 10.02.2016 SI 10.02.2016 GR 11.05.2016 BG 10.05.2016
HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 CH 31.08.2016
IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 CH 31.08.2016 LV 10.02.2016
LI 31.08.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016
SM 10.02.2016 SK 10.02.2016
(11) **2 719 311** (51) **A47J 31/44** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 ES 08.06.2016 RO 15.06.2016

FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 723 027	(51) H04L 12/931
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SI 27.04.2016		CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016			EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 721 925	(51) A01K 89/0155	FI 30.12.2015	GR 31.03.2016
LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 21.10.2015	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
PT 17.10.2016	RS 15.06.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015
SK 15.06.2016		EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LT 30.12.2015	CH 31.08.2016
		FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LI 31.08.2016	LV 30.12.2015
(11) 2 719 523	(51) B29D 30/06	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SE 30.12.2015	SI 30.12.2015
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) 2 723 103	(51) H04R 29/00
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) 2 721 926	(51) A01K 89/0155	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 23.12.2015	GR 24.03.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
SM 02.03.2016		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
		IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
(11) 2 719 744	(51) C09K 11/77	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
(84) BE 02.09.2015	(84) AT 02.09.2015	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
EE 02.09.2015	ES 02.09.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016		
FI 02.09.2015	GR 03.12.2015	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	(11) 2 723 200	(51) A24D 3/04
IS 02.01.2016	IT 02.09.2015	SE 23.12.2015	SI 23.12.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SK 08.06.2016	FI 08.06.2016
LV 02.09.2015	NO 02.12.2015			SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
PL 02.09.2015	PT 04.01.2016	(11) 2 721 961	(51) A47C 7/28	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
SK 02.09.2015		EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
		ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 720 421	(51) H04L 12/825	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	SI 08.06.2016	
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 723 344	(51) A61P 1/00
RO 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SM 08.06.2016	AT 08.06.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016			IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 722 465	(51) F16B 37/08	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
PT 10.10.2016	RS 08.06.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SI 08.06.2016		HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SM 07.10.2015	
		IS 23.07.2016	MC 23.03.2016		
(11) 2 720 602	(51) A61B 1/07	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 723 604	(51) B60W 50/14
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016			PT 10.10.2016	AT 08.06.2016
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 722 842	(51) G09G 3/32	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SI 08.06.2016	
(11) 2 720 658	(51) A61F 9/009	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 723 976	(51) E21B 33/12
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	SM 03.02.2016		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016				
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016				

IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	SI 27.04.2016	
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	LT 08.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 725 737	(51) H04L 12/931
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	CH 30.06.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016
SI 08.06.2016		FR 08.08.2016	NL 08.06.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
(11) 2 723 988	(51) F01D 5/00	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	(11) 2 724 972	(51) B66C 13/46	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) CZ 12.08.2015	(84) DK 12.08.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 12.08.2015	GR 13.11.2015	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 12.08.2015	IS 12.12.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	IT 12.08.2015	MC 12.08.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 12.08.2015	LV 12.08.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
SI 20.04.2016		NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) 2 726 452	(51) C07C 69/753
(11) 2 723 990	(51) F01D 5/18	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) 2 725 058	(51) C08K 3/36	SK 06.04.2016	EE 06.04.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 09.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SM 28.10.2015		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) 2 723 991	(51) F01D 5/30	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) DK 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 726 557	(51) C09D 1/00
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) SM 15.06.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	SI 09.03.2016		(11) 2 726 785	(51) B01F 15/06
LV 30.09.2015	NO 30.12.2015	(11) 2 725 059	(51) C08L 9/00	(84) DK 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015
(11) 2 724 131	(51) F01D 5/10	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
DK 23.03.2016	DK 23.03.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 726 845	(51) G01N 15/10
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SI 23.03.2016		HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 725 458	(51) G06F 3/023	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(11) 2 724 455	(51) H02M 3/335	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 726 891	(51) G01R 33/07
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 15.06.2016	CH 30.06.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	LI 30.06.2016	LV 15.06.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) 2 725 725	(51) H04B 10/077	RO 18.11.2015	IS 23.01.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SE 18.11.2015	MC 23.09.2015
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	SK 18.11.2015	LV 23.09.2015
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 23.12.2015
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 23.09.2015	PT 25.01.2016
(11) 2 724 576	(51) H04W 56/00	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 23.09.2015	RS 23.09.2015
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 23.09.2015	SI 23.09.2015
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 23.09.2015	
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	PL 23.09.2015	
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	RO 23.09.2015	
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 23.09.2015	
PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SK 23.09.2015	
				(11) 2 726 925	(51) G02B 6/38
				(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
				IT 15.06.2016	EE 15.06.2016

RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 727 874	(51) B66B 5/02	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
LT 15.06.2016	CH 30.06.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
LI 30.06.2016	LV 15.06.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	SI 08.06.2016	
(11) 2 727 125	(51) H01H 71/02	LT 22.06.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 728 797	(51) H04L 12/24
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.09.2015	LI 30.06.2016	LV 22.06.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
GR 31.12.2015	FR 30.09.2015			FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	(11) 2 727 879	(51) B68C 1/14	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
LT 30.09.2015	CH 31.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
LI 31.08.2016	LV 30.09.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SK 30.09.2015		IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
		LT 15.06.2016	CH 30.06.2016		
(11) 2 727 233	(51) H02M 7/483	LI 30.06.2016	LV 15.06.2016	(11) 2 728 837	(51) H04L 29/12
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	SE 15.06.2016	NL 01.07.2016	IT 16.03.2016	DK 16.03.2016
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016			CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 728 274	(51) F24H 9/12	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
		NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
(11) 2 727 747	(51) B60C 11/04	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 728 948	(51) H04W 52/02
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	IT 27.04.2016	CZ 27.04.2016
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	SM 30.12.2015		EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016			SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 728 334	(51) G01M 5/00	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	SI 27.04.2016	
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016		
(11) 2 727 769	(51) B60Q 1/076	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 729 173	(51) A61K 39/395
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) SM 15.06.2016	(84) GR 16.09.2016
DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	MC 15.06.2016	LV 05.07.2016
EE 13.04.2016	RO 13.04.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016		
SK 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 22.06.2016			
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016				
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 728 380	(51) G01T 1/24	(11) 2 729 451	(51) C07D 233/32
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 727 849	(51) B65C 3/20	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 16.09.2015			
ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 728 442	(51) G06F 1/32	(11) 2 729 577	(51) C12Q 1/04
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016			FI 22.06.2016	SM 22.06.2016

PT 24.10.2016	AT 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	SI 08.06.2016	
LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 732 106	(51) E04B 1/98
LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	EE 15.06.2016	SK 15.06.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	AT 15.06.2016	HR 15.06.2016
(11) 2 729 710	(51) F16B 19/05			IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 731 173	(51) H01M 2/34	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	FR 16.08.2016	DE 01.02.2017
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	GR 23.06.2016	HR 23.03.2016		
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 732 171	(51) F16C 17/04
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
(11) 2 729 733	(51) F21V 29/00	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SI 23.03.2016		IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016			LT 15.06.2016	CH 31.07.2016
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 731 223	(51) H02J 3/32	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	FR 16.08.2016	DE 01.02.2017
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016		
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	(11) 2 732 206	(51) F21V 13/00
LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015
LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	CZ 04.11.2015	EE 04.11.2015
NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
SE 22.06.2016		LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
		LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	IS 04.03.2016	MC 04.11.2015
(11) 2 729 823	(51) G01R 33/18	FR 08.08.2016	NL 08.06.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015
(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015
IS 28.02.2016	MC 28.10.2015			SE 04.11.2015	SI 04.11.2015
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 731 269	(51) H03K 17/689	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015		
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) 2 732 348	(51) G05B 23/02
RS 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
		IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
(11) 2 730 066	(51) H04L 12/58	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016			LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 731 849	(51) B61L 19/06	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015		
LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 732 521	(51) H02H 3/087
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 16.03.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
		NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
(11) 2 730 304	(51) A61M 1/16	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 30.09.2015		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016			SI 16.03.2016	
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 731 859	(51) B63B 3/08		
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(11) 2 732 526	(51) H02J 3/14
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015
RO 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 08.06.2016	PL 08.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
		PT 10.10.2016	HR 08.06.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
(11) 2 730 359	(51) B23C 5/10	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016		
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016				

NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	AT 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 734 293	(51) B01F 3/12
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016
SK 30.09.2015		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) 2 732 698	(51) A01K 1/01	(11) 2 733 734	(51) H01L 21/683	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 735 631	(51) D03D 3/00
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SM 01.06.2016	AT 01.06.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
SI 08.06.2016		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 732 837	(51) A61M 5/158	(11) 2 733 806	(51) H02H 7/08	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	SE 01.06.2016	SK 01.06.2016
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SI 01.06.2016	
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	(11) 2 735 749	(51) F16C 19/18
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.12.2015
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
SE 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
SI 25.05.2016		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
(11) 2 732 885	(51) B08B 3/02	(11) 2 733 974	(51) H04W 12/08	IT 09.12.2015	MC 09.12.2015
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
IT 16.03.2016	CZ 16.03.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	(11) 2 735 932	(51) G01S 19/14
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SI 16.03.2016				BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
(11) 2 733 086	(51) B65D 39/00	(11) 2 734 163	(51) A61F 13/00	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
EE 02.09.2015	FI 02.09.2015	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	(11) 2 736 197	(51) H04L 12/801
NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
RO 02.09.2015	RS 02.09.2015	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SE 02.09.2015	SI 02.09.2015	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SK 02.09.2015		LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 733 492	(51) G01N 33/574	(11) 2 734 244	(51) A61L 15/18	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) EE 24.02.2016	(84) FI 24.02.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(11) 2 733 715	(51) H01H 13/14	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	SI 09.03.2016	
RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	(11) 2 736 198	(51) H04L 12/42
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	NO 07.01.2016	PT 08.02.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015		

IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	(11) 2 737 974	(51) B23Q 17/22
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	SE 22.06.2016		(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016			EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(11) 2 737 150	(51) E05F 15/608	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
(11) 2 736 320	(51) A01G 15/00	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016		
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(11) 2 738 000	(51) B32B 27/34
AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 24.02.2016		IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016			RO 22.06.2016	SK 22.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 737 521	(51) H01L 21/20	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	ES 22.06.2016	AT 22.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
		SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
(11) 2 736 562	(51) A61M 1/36	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	AT 15.06.2016	GR 16.09.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016		
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 738 031	(51) B60K 15/03
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 03.02.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016
LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	SE 15.06.2016		ES 03.02.2016	FI 03.02.2016
LI 31.07.2016	LV 08.06.2016			SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016			HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016			IS 03.06.2016	IT 03.02.2016
SI 08.06.2016				MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 736 878	(51) C07C 231/02	(11) 2 737 608	(51) H02K 3/50	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
PT 24.10.2016	AT 22.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016		
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 738 117	(51) A45D 19/02
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016
				LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) 2 736 881	(51) C07D 209/08	(11) 2 737 913	(51) A61L 27/22	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	PL 10.02.2016	RO 10.02.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	RS 10.02.2016	SK 10.02.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 10.02.2016	
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016		
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016		
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016		
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016		
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016		
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016		
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016		
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
(11) 2 736 903	(51) C07H 17/04	(11) 2 737 952	(51) A61M 5/31	(11) 2 738 269	(51) C22B 15/00
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 13.01.2016	GR 14.04.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	AT 04.05.2016	GR 05.08.2016
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
FR 22.08.2016	NL 22.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		SE 13.01.2016	SI 13.01.2016		
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(11) 2 738 365	(51) F01N 3/20
				(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.03.2016
				CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
				FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
				HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
				MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 30.03.2016	NL 30.03.2016

NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(11) 2 739 356	(51) A61N 5/10
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SM 21.10.2015		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SI 30.03.2016				HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(11) 2 738 538	(51) G01M 17/04	(11) 2 739 181	(51) A45D 34/04	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	NV 07.10.2015	NL 07.10.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	SM 07.10.2015	
LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016		
LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016		
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 739 380	(51) B01F 3/08
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
RS 10.02.2016	RO 10.02.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
SM 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
		SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015
				MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
(11) 2 738 608	(51) G03F 7/20	(11) 2 739 182	(51) A45D 34/04	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015		
LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) 2 739 400	(51) B05B 7/06
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
SK 01.06.2016	SI 01.06.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
		SM 07.10.2015		GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 739 132	(51) A01H 5/00	(11) 2 739 210	(51) A61B 6/12	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016		
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	(11) 2 739 403	(51) B05B 11/00
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
				PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 739 160	(51) A23F 3/24	(11) 2 739 301	(51) A61K 38/20	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(84) EE 13.01.2016	(84) FI 13.01.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
SI 13.01.2016	HR 13.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	SM 07.10.2015	
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016		
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(11) 2 739 417	(51) B22F 1/00
LV 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(11) 2 739 168	(51) A24C 5/35	(11) 2 739 332	(51) A61M 5/315	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 20.01.2016	IT 08.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 20.01.2016	RO 08.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SI 20.01.2016	ES 08.06.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	HR 20.01.2016	FI 08.06.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	IS 20.05.2016	SM 08.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LT 20.01.2016	CZ 08.06.2016		
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 20.01.2016	EE 08.06.2016		
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 20.01.2016	SK 08.06.2016		
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 20.01.2016	PL 08.06.2016		
		SE 20.01.2016	SM 08.06.2016		
		SM 20.01.2016	AT 08.06.2016		
(11) 2 739 170	(51) A41D 1/08	(11) 2 739 332	(51) A61M 5/315		
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016		
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016		
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016		
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016		
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016		
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016		
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016		
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	LV 08.06.2016		
		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
		SI 08.06.2016			

- IS 16.07.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
PT 18.07.2016
RS 16.03.2016
SK 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (11) **2 739 618**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 739 619**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 739 624**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 739 625**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LI 31.08.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 739 626**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
LV 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- MC 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
RO 16.03.2016
SE 16.03.2016
SM 16.03.2016
- (51) **C07D 405/14**
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **C07D 405/14**
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **C07D 471/04**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
- (51) **C07D 471/06**
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
CH 31.08.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **C07D 471/10**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
AT 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 739 635**
(84) BE 20.04.2016
IT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 739 644**
(84) AT 30.03.2016
IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 739 648**
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 739 667**
(84) DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
MC 30.03.2016
CH 31.07.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
GB 04.07.2016
- (11) **2 739 672**
(84) CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
LI 31.07.2016
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **2 739 673**
(84) BE 31.07.2016
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
- (51) **C07H 1/06**
(84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
- (51) **C07K 14/46**
(84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
HR 30.03.2016
MC 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
PT 01.08.2016
RS 30.03.2016
SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (51) **C07K 14/71**
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **C08G 65/00**
(84) CZ 30.03.2016
ES 30.03.2016
GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
LT 30.03.2016
LI 31.07.2016
FR 01.08.2016
PL 30.03.2016
RO 30.03.2016
SE 30.03.2016
SM 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (51) **C08G 81/00**
(84) DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.07.2016
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (51) **F16B 11/00**
(84) CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
- RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 739 675**
(84) DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 31.07.2016
LV 09.09.2015
NO 09.12.2015
PT 11.01.2016
RS 09.09.2015
- (11) **2 739 691**
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 739 692**
(84) AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
MC 30.09.2015
LV 30.09.2015
PL 30.09.2015
RO 30.09.2015
SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 739 693**
(84) AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 739 694**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
- (11) **2 739 701**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
CH 31.08.2016
- SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GB 25.07.2016
- (51) **C08J 9/06**
(84) EE 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
LI 31.07.2016
NL 09.09.2015
PL 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
- (51) **C09J 107/02**
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NL 16.09.2015
PL 16.09.2015
RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (51) **C09J 121/02**
(84) CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
PT 01.02.2016
RS 30.09.2015
SI 30.09.2015
- (51) **C09J 121/02**
(84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (51) **C09J 123/08**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
ES 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (51) **A61B 6/12**
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LI 31.08.2016

LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(11) 2 739 718	(51) C12M 1/107	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 30.12.2015	FR 01.08.2016
(11) 2 739 702	(51) H01L 51/56	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 30.03.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) 2 739 807	(51) E05D 15/38
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 16.03.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 739 721	(51) C12N 1/00	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) DK 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
SI 30.03.2016		LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
		PT 08.02.2016	RS 07.10.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		SM 07.10.2015		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
				SI 16.03.2016	
(11) 2 739 704	(51) C09K 11/06	(11) 2 739 727	(51) C12P 19/02	(11) 2 739 828	(51) F01D 5/32
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PL 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SI 25.05.2016		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015			SM 14.10.2015	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
		(11) 2 739 785	(51) D21H 21/40	(11) 2 739 829	(51) F01D 9/04
(11) 2 739 705	(51) C09K 19/02	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
IS 19.12.2015	IT 19.08.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
MC 19.08.2015	LT 19.08.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
LV 19.08.2015	NL 19.08.2015	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
		SI 27.04.2016			
(11) 2 739 706	(51) C10B 53/02	(11) 2 739 787	(51) E01B 27/02	(11) 2 739 832	(51) F01N 3/20
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 14.01.2016	NL 14.10.2015	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RS 14.10.2015	RO 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
SI 30.03.2016		SI 14.10.2015	SE 14.10.2015	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
		SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
				SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
(11) 2 739 715	(51) C11D 3/48	(11) 2 739 788	(51) E01B 1/00	(11) 2 739 843	(51) F02M 25/10
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 16.09.2015	(84) GR 17.12.2015	(84) DK 19.08.2015	(84) EE 19.08.2015
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	IS 19.12.2015	MC 19.08.2015
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	LT 19.08.2015	LV 19.08.2015
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 19.08.2015	NO 19.11.2015
PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	RS 16.09.2015		PL 19.08.2015	PT 21.12.2015
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016			RO 19.08.2015	RS 19.08.2015
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016			SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016				
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016				
FR 08.08.2016	NL 08.06.2016				
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016				
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016				

(11) 2 739 869	(51) F16D 23/06	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 06.04.2016	GB 26.07.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SI 06.04.2016	
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016		
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) 2 739 935	(51) G01B 5/00
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015			(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
LV 09.09.2015	LV 09.09.2015	(11) 2 739 886	(51) F16K 15/02	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
SK 09.09.2015		HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
		IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
(11) 2 739 871	(51) F16D 25/08	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 739 936	(51) G01B 9/02
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SM 10.02.2016		DK 16.09.2015	EE 16.09.2015
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015			ES 16.09.2015	FI 16.09.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	(11) 2 739 890	(51) F16L 11/22	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
		SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
(11) 2 739 873	(51) F16D 25/10	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 21.10.2015	MC 01.06.2016	LV 01.06.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016		
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015			(11) 2 739 958	(51) H01J 37/244
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	(11) 2 739 894	(51) F16L 55/165	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	(84) EE 09.09.2015	(84) GR 10.12.2015	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	LV 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015			IS 20.05.2016	IT 20.01.2016
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	(11) 2 739 901	(51) F21V 15/00	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LV 20.01.2016	NO 20.04.2016
SM 21.10.2015	GB 13.07.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(11) 2 739 874	(51) F16D 21/06	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SM 20.01.2016	
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016		
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 739 965	(51) G01N 27/327
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 20.01.2016		LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 739 917	(51) F24J 2/52	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SE 27.04.2016	GB 27.07.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SI 27.04.2016		DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
		ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	SK 16.09.2015	
(11) 2 739 875	(51) F16C 33/76	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015		
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) 2 739 967	(51) G01N 30/60
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016			HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(11) 2 739 928	(51) F28D 9/00	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	SI 01.06.2016	
GB 13.07.2016		EE 06.04.2016	SK 06.04.2016		
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 739 970	(51) G01N 15/06
(11) 2 739 881	(51) F16H 55/12	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
ES 27.04.2016	SM 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		

PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	(11) 2 740 039	(51) G06F 13/00	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) AT 05.08.2015	(84) CZ 05.08.2015	SI 18.05.2016	
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	DK 05.08.2015	EE 05.08.2015		
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	ES 05.08.2015	FI 05.08.2015	(11) 2 740 187	(51) H02G 3/04
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	GR 06.11.2015	HR 05.08.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IS 05.12.2015	MC 05.08.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 739 983	(51) G01R 31/12	LT 05.08.2015	LV 05.08.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.03.2016	NL 05.08.2015	NO 05.11.2015	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PL 05.08.2015	PT 07.12.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	RO 05.08.2015	RS 05.08.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SE 05.08.2015	SI 05.08.2015	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	(11) 2 740 042	(51) G06F 13/42	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 23.03.2016		IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	SM 02.03.2016	
(11) 2 739 992	(51) G01T 1/24	LT 03.02.2016	CH 31.07.2016		
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LI 31.07.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 740 188	(51) H02G 3/22
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	SM 03.02.2016		MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016			LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) 2 740 163	(51) H01L 41/047	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
		HR 16.09.2015	IS 16.01.2016		
(11) 2 739 996	(51) B29C 65/48	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(11) 2 740 191	(51) H02J 4/00
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
ES 22.06.2016	AT 22.06.2016	SK 16.09.2015		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016			NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 740 168	(51) H01M 2/02	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
LT 22.06.2016	CH 30.06.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LI 30.06.2016	LV 22.06.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
DE 03.01.2017	NL 22.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
		IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) 2 740 239	(51) H04L 12/24
(11) 2 739 997	(51) G02B 1/04	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 25.11.2015
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015
PT 10.10.2016	AT 08.06.2016			LT 25.11.2015	CH 31.07.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) 2 740 170	(51) H01M 4/50	LI 31.07.2016	LV 25.11.2015
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 25.11.2015	
SI 08.06.2016		HR 27.04.2016	MC 27.04.2016		
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 740 245	(51) H04L 12/70
(11) 2 740 006	(51) G02F 1/01	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
DK 07.10.2015	EE 07.10.2015			EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
ES 07.10.2015	FI 07.10.2015	(11) 2 740 184	(51) H01R 24/38	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
IS 07.02.2016	IT 07.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	SK 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
SM 07.10.2015		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
		NO 18.05.2016	PT 19.09.2016	SM 03.02.2016	

- (11) **2 740 276** (51) **H04N 21/2662** ES 30.12.2015 FI 30.12.2015 PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
(84) BE 25.11.2015 (84) AT 25.11.2015 SI 30.12.2015 GR 31.03.2016 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015 MC 30.12.2015 LT 30.12.2015 SM 09.12.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NL 30.12.2015
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
LT 25.11.2015 CH 31.07.2016 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
LI 31.07.2016 LV 25.11.2015 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016 GB 24.07.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 740 283** (51) **H04W 4/12** (11) **2 740 370** (51) **A24D 1/02**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016 SK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 SM 20.04.2016 RO 20.04.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 20.04.2016 FI 20.04.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016 LT 20.04.2016 GR 21.07.2016 MC 20.04.2016
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016 NL 20.04.2016 LV 20.04.2016
LT 25.05.2016 CH 31.07.2016 NO 20.07.2016 NO 20.07.2016
LI 31.07.2016 LV 25.05.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
FR 01.08.2016 NL 25.05.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 740 288** (51) **H04W 16/28** (11) **2 740 373** (51) **A41D 1/06**
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) CZ 14.10.2015
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016 DK 14.10.2015 EE 14.10.2015
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016 LV 14.10.2015 NO 14.01.2016
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016 PL 14.10.2015 RO 14.10.2015
LT 20.04.2016 CH 31.08.2016 RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
LI 31.08.2016 LV 20.04.2016 SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 SM 14.10.2015
- (11) **2 740 417** (51) **A61B 17/06**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 SM 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 RS 06.04.2016
RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 740 433** (51) **A61B 34/30**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 740 445** (51) **A61F 2/90**
(84) BE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
MC 09.12.2015 LT 09.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
- (11) **2 740 482** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 20.04.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 740 508** (51) **A61M 15/06**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 AT 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
- (11) **2 740 554** (51) **C22C 19/05**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 LV 13.01.2016
NL 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SK 13.01.2016
SM 13.01.2016
- (11) **2 740 571** (51) **B25F 5/02**
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 740 598** (51) **B32B 27/18**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 AT 25.05.2016
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 740 633** (51) **B60R 13/02**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016

ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016
PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015		
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(11) 2 741 672	(51) A61B 6/03
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	SK 16.09.2015		IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 08.06.2016			CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 741 645	(51) A47J 31/46	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SI 08.06.2016		DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
(11) 2 741 604	(51) A01K 61/00	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
EE 26.08.2015	FI 26.08.2015	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 27.11.2015	HR 26.08.2015	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
IS 26.12.2015	IT 26.08.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
MC 26.08.2015	LT 26.08.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
LV 26.08.2015	LT 26.08.2015	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NO 26.11.2015	NL 26.08.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016		
PT 28.12.2015	PL 26.08.2015	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	(11) 2 741 691	(51) A61B 17/3205
RS 26.08.2015	RO 26.08.2015			(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
SI 26.08.2015	SE 26.08.2015	(11) 2 741 646	(51) A47J 31/46	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
	SK 26.08.2015	(84) BE 13.01.2016	(84) CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
(11) 2 741 617	(51) A23L 1/015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
RS 25.11.2015	SI 25.11.2015	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
SK 25.11.2015	SM 25.11.2015			SM 13.01.2016	
(11) 2 741 626	(51) A24F 47/00	(11) 2 741 655	(51) A47L 15/50	(11) 2 741 693	(51) A61B 17/3207
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SM 30.12.2015		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016		
		GB 25.07.2016			
(11) 2 741 634	(51) A47C 1/034	(11) 2 741 661	(51) A61B 5/024	(11) 2 741 709	(51) A61F 2/07
(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
		SI 04.05.2016		SI 23.03.2016	
(11) 2 741 642	(51) A47J 27/21	(11) 2 741 671	(51) A61B 5/20	(11) 2 741 712	(51) A61F 2/26
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
AT 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
				SI 01.06.2016	
(11) 2 741 643	(51) A47J 31/22				
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015				
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015				
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015				

- (11) **2 741 714** (51) **A61F 2/32**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 741 727** (51) **A61J 1/20**
(84) IS 07.02.2016 (84) MC 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 741 730** (51) **A61K 8/06**
(84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
ES 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 741 734** (51) **A61K 9/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 09.03.2016
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016
MC 09.03.2016 LT 09.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **2 741 758** (51) **A61K 36/185**
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 741 761** (51) **A61K 38/19**
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
- (11) **2 741 765** (51) **A61K 38/28**
(84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 741 766** (51) **A61K 38/46**
(84) CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015
FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SI 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 741 791** (51) **A61F 2/06**
(84) BE 24.02.2016 (84) CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 741 797** (51) **A61M 1/36**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 741 812** (51) **A61N 1/36**
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SE 13.04.2016 SM 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 741 819** (51) **A61N 1/375**
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
MC 06.01.2016 LT 06.01.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 741 834** (51) **B01D 11/00**
(84) BE 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 AT 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
- MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
- (11) **2 741 838** (51) **B01D 39/16**
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 20.04.2016
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 741 861** (51) **B05B 13/04**
(84) AT 16.09.2015 (84) CZ 16.09.2015
DK 16.09.2015 EE 16.09.2015
ES 16.09.2015 FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 IT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LT 16.09.2015
LV 16.09.2015 NL 16.09.2015
NO 16.12.2015 PL 16.09.2015
PT 18.01.2016 RO 16.09.2015
RS 16.09.2015 SE 16.09.2015
SI 16.09.2015 SK 16.09.2015
- (11) **2 741 868** (51) **B07C 5/342**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
HR 03.02.2016 BG 03.05.2016
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016
MC 03.02.2016 LT 03.02.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 03.02.2016 NL 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 741 870** (51) **B21B 1/28**
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
MC 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 741 876** (51) **B22D 27/00**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 31.08.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 MC 09.12.2015
LT 09.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 RS 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 741 880** (51) **B23B 5/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016

SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	(11) 2 741 931	(51) B60D 1/32
LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	(84) CZ 15.06.2016	(84) IT 15.06.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
(11) 2 741 881	(51) B23B 29/034	(11) 2 741 922	(51) B42D 25/00	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FR 16.08.2016	NO 15.09.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 741 943	(51) B60R 16/037
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SM 24.02.2016		PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
(11) 2 741 885	(51) B23F 9/02	(11) 2 741 925	(51) B60C 9/18	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	SE 15.06.2016	
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) 2 741 950	(51) B62D 15/02
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.03.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
SK 16.09.2015				GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
(11) 2 741 896	(51) B29C 35/04	(11) 2 741 926	(51) B60C 11/04	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	LT 09.03.2016	CH 31.07.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 09.03.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 741 951	(51) B62D 25/08
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
		RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
		SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
(11) 2 741 905	(51) B29C 49/20	(11) 2 741 929	(51) B60C 23/04	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(84) CZ 19.08.2015	(84) DK 19.08.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
EE 19.08.2015	ES 19.08.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
FI 19.08.2015	GR 20.11.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
IS 19.12.2015	MC 19.08.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LT 19.08.2015	LV 19.08.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NL 19.08.2015	NO 19.11.2015	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PL 19.08.2015	PT 21.12.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RO 19.08.2015	RS 19.08.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SK 16.09.2015	
SE 19.08.2015	SI 19.08.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
SK 19.08.2015		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	(11) 2 741 960	(51) E03B 7/07
		SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
(11) 2 741 911	(51) B30B 11/00	(11) 2 741 930	(51) B60C 23/04	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
SK 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
LI 31.07.2016	NO 11.08.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
NL 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SK 09.09.2015	
RS 11.05.2016		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015		
(11) 2 741 920	(51) C09D 11/50	(11) 2 741 930	(51) B60C 23/04	(11) 2 741 978	(51) B65G 15/08
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015		
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016		
		HR 18.11.2015	IS 18.03.2016		
		IT 18.11.2015	MC 18.11.2015		
		LT 18.11.2015	LV 18.11.2015		
		NL 18.11.2015	NO 18.02.2016		
		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016		
		RO 18.11.2015	RS 18.11.2015		

RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	(11) 2 742 071	(51) C08F 2/46
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016			IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 742 040	(51) C07D 403/12	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015
		RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 09.09.2015	
(11) 2 741 983	(51) B65G 39/02	SK 06.04.2016	FI 06.04.2016		
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 742 075	(51) C08F 216/02
CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) DK 02.03.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
IT 09.12.2015	MC 09.12.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
LT 09.12.2015	LV 09.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
NO 09.03.2016	PT 11.04.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015			LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SM 09.12.2015		(11) 2 742 041	(51) C07D 409/14	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
		(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(11) 2 741 991	(51) B66B 11/02	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	(11) 2 742 077	(51) C08G 2/18
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	(84) IT 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SM 21.10.2015		MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) 2 742 048	(51) C07D 473/08	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
		IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(11) 2 742 008	(51) C02F 5/08	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SM 23.03.2016	GB 27.07.2016
EE 18.11.2015	FI 18.11.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 23.03.2016	
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016		
IS 18.03.2016	MC 18.11.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 742 079	(51) C08G 59/50
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
SM 18.11.2015		SI 27.04.2016		AT 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 742 017	(51) C07B 59/00	(11) 2 742 050	(51) C07D 495/04	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LV 28.10.2015	RO 28.10.2015	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
RS 28.10.2015	SI 28.10.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015		
		MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	(11) 2 742 089	(51) C08J 3/21
(11) 2 742 037	(51) C07D 401/04	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015			SM 07.10.2015	
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	(11) 2 742 057	(51) A61K 38/08		
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(11) 2 742 091	(51) C08K 5/098
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016
SM 14.10.2015		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
(11) 2 742 039	(51) C07D 403/04	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SI 04.11.2015	SM 04.11.2015
IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	SI 20.04.2016			

(11) 2 742 101	(51) C09D 5/08	PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	RS 26.08.2015	SI 26.08.2015	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	SK 26.08.2015		LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(11) 2 742 162	(51) G22C 14/00	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 07.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015	SI 27.04.2016	
NL 09.09.2015	PT 11.01.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
PL 09.09.2015	RS 09.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 742 226	(51) F02F 5/00
RO 09.09.2015	SI 09.09.2015	MC 07.10.2015	LI 07.10.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
SE 09.09.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
SK 09.09.2015		LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
		NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	ES 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) 2 742 112	(51) C09K 11/06	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 07.10.2015		LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016			LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 742 172	(51) G25B 3/02	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
AT 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015		
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(11) 2 742 233	(51) F03D 1/06
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
(11) 2 742 120	(51) C11B 9/00	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015			NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	(11) 2 742 174	(51) D01F 11/06	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 742 252	(51) F16D 25/10
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 28.10.2015
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	LV 07.10.2015	NO 07.01.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
		SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
(11) 2 742 142	(51) C12N 9/00	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) 2 742 215	(51) F01L 13/00	LV 28.10.2015	FR 01.08.2016
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	GB 26.07.2016	
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015		
LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 742 258	(51) B60K 6/48
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
		SK 16.09.2015		RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
(11) 2 742 156	(51) C13B 20/00			SK 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) CZ 20.01.2016	(84) DK 20.01.2016	(11) 2 742 220	(51) F02B 37/12	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	RS 06.04.2016	SM 06.04.2016
NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	GB 30.07.2016	SI 06.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 742 260	(51) F16H 61/448
SM 20.01.2016		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016
		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 742 158	(51) C21D 8/04	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015			SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	(11) 2 742 222	(51) F02C 6/12	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 26.11.2015	PL 26.08.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016

NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
SI 04.05.2016		NO 30.12.2015	PT 01.02.2016		
(11) 2 742 267	(51) F16K 11/20	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	(11) 2 742 313	(51) F42B 12/34
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.01.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 742 290	(51) F23R 3/28	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RS 20.01.2016	SK 20.01.2016
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SM 20.01.2016	
		GB 09.07.2016			
(11) 2 742 272	(51) F17C 1/00	(11) 2 742 297	(51) F24J 2/54	(11) 2 742 331	(51) G10L 25/90
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 742 278	(51) F21S 8/00	(11) 2 742 301	(51) F26B 9/08	(11) 2 742 337	(51) G01N 15/14
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SM 07.10.2015		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SI 04.05.2016	
		SM 02.03.2016			
(11) 2 742 279	(51) F21S 8/08	(11) 2 742 309	(51) F41G 3/16	(11) 2 742 351	(51) G01N 33/50
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016		
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
(11) 2 742 281	(51) F21S 8/10	(11) 2 742 312	(51) F42B 10/38	(11) 2 742 372	(51) G02B 1/04
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PT 25.07.2016	PT 25.07.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RS 23.03.2016	RS 23.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 23.03.2016		SK 16.09.2015	
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016				
(11) 2 742 287	(51) F23K 3/02				
(84) EE 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015				
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015				

- (11) **2 742 379** (51) **G02B 27/58** FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
(84) AT 20.01.2016 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
CZ 20.01.2016 MC 09.12.2015 LT 09.12.2015
EE 20.01.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
FI 20.01.2016 NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
GR 21.04.2016 PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
BG 20.04.2016 RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
IT 20.01.2016 SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
LT 20.01.2016 SM 09.12.2015
- (11) **2 742 384** (51) **G02F 1/39** (11) **2 742 515** (51) **H01F 1/00**
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015 (84) CZ 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015 EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015 SM 13.04.2016 GR 14.07.2016
FI 16.12.2015 SI 16.12.2015 HR 13.04.2016 MC 13.04.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016
MC 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
- (11) **2 742 390** (51) **G05B 19/042** (11) **2 742 518** (51) **H01F 38/14**
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015 IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LV 09.09.2015 NL 09.09.2015 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NO 09.12.2015 PL 09.09.2015 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015 PT 18.01.2016 RS 16.09.2015
RS 09.09.2015 SE 09.09.2015 RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SI 09.09.2015 SK 09.09.2015 SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
- (11) **2 742 396** (51) **H03L 7/099** (11) **2 742 519** (51) **H01G 9/12**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016 (84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016 CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
CZ 06.04.2016 ES 09.09.2015 EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 06.04.2016 GR 10.12.2015 FI 16.12.2015 SI 16.12.2015
ES 06.04.2016 IS 09.01.2016 GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
GR 07.07.2016 LT 09.09.2015 IS 16.04.2016 MC 16.12.2015
IS 06.08.2016 NL 09.09.2015 LT 16.12.2015 CH 31.08.2016
LT 06.04.2016 PL 09.09.2015 LI 31.08.2016 LV 16.12.2015
LI 31.08.2016 RO 09.09.2015 NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
NL 06.04.2016 RS 18.04.2016 PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
PL 06.04.2016 SE 09.09.2015 RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
RS 06.04.2016 SK 09.09.2015 SK 16.12.2015 SM 16.12.2015
SM 06.04.2016
- (11) **2 742 428** (51) **G06F 12/02** (11) **2 742 539** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CZ 06.01.2016 DK 02.03.2016 CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 06.01.2016 ES 02.03.2016 EE 02.03.2016 ES 02.03.2016
FI 06.01.2016 GR 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
GR 07.04.2016 IS 02.07.2016 IS 02.07.2016
BG 06.04.2016 LT 02.03.2016 LT 02.03.2016
IT 06.01.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 06.01.2016 NL 02.03.2016 NL 02.03.2016
LI 31.08.2016 NO 02.06.2016 NO 02.06.2016
NL 06.01.2016 PL 02.03.2016 PL 02.03.2016
PL 06.01.2016 RO 02.03.2016 RO 02.03.2016
RO 06.01.2016 RS 02.03.2016 RS 02.03.2016
SE 06.01.2016 SK 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 742 509** (51) **G21D 1/00** (11) **2 742 540** (51) **G02B 6/00**
(84) BE 09.12.2015 (84) AT 09.12.2015 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015 IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
EE 09.12.2015 ES 09.12.2015 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 ES 20.04.2016 SK 20.04.2016 FI 20.04.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016 MC 20.04.2016 CH 31.08.2016
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
LI 31.08.2016 NL 20.04.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 742 549** (51) **H01M 2/10**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 SM 13.01.2016
- (11) **2 742 553** (51) **H01M 2/20**
(84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
PL 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 RS 16.09.2015
SE 16.09.2015 SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
- (11) **2 742 559** (51) **H01M 10/54**
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 742 568** (51) **H01R 39/41**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 742 585** (51) **H02M 3/335**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 AT 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 742 617** (51) **H04B 7/26**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016

RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 742 634	(51) H04L 5/00	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016		
EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	(11) 2 743 161	(51) B62J 17/04
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IS 30.01.2016	MC 30.09.2015			DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(11) 2 742 723	(51) H04W 4/18	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 742 656	(51) H04L 12/70	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SI 06.04.2016	
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015		
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) 2 743 283	(51) C08G 14/12
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015			(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	(11) 2 742 747	(51) H04W 52/22	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 09.09.2015		EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
(11) 2 742 660	(51) H04L 27/26	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015		
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	(11) 2 743 295	(51) C08J 9/18
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	SM 09.12.2015		DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016			EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 742 860	(51) A61B 5/055	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 742 667	(51) H04L 29/08	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) CZ 26.08.2015	(84) DK 26.08.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
EE 26.08.2015	ES 26.08.2015	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	SI 27.04.2016	
IT 26.08.2015	MC 26.08.2015	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016		
LT 26.08.2015	LV 26.08.2015	FR 01.08.2016	NL 25.05.2016	(11) 2 743 312	(51) C08J 9/14
NL 26.08.2015	NO 26.11.2015	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
PL 26.08.2015	PT 28.12.2015	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
RO 26.08.2015	RS 26.08.2015	SI 25.05.2016		RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
SE 26.08.2015	SI 26.08.2015			PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
SK 26.08.2015		(11) 2 742 926	(51) A61J 3/00	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
(11) 2 742 696	(51) H04N 13/02	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	SE 15.06.2016	
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) 2 743 368	(51) C23C 2/40
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015			PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
		(11) 2 743 150	(51) B60W 10/06	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) 2 742 718	(51) H04W 28/02	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SI 01.06.2016	
		LT 25.05.2016	CH 31.08.2016		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 28.07.2016 | HR 27.04.2016 | RO 27.04.2016 | SK 27.04.2016 | HR 20.04.2016 | MC 20.04.2016 |
| MC 27.04.2016 | LT 27.04.2016 | ES 27.04.2016 | FI 27.04.2016 | LT 20.04.2016 | CH 31.08.2016 |
| CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 | SM 27.04.2016 | GR 28.07.2016 | LI 31.08.2016 | LV 20.04.2016 |
| LV 27.04.2016 | NL 27.04.2016 | HR 27.04.2016 | MC 27.04.2016 | NL 20.04.2016 | NO 20.07.2016 |
| NO 27.07.2016 | PL 27.04.2016 | LT 27.04.2016 | CH 31.08.2016 | PL 20.04.2016 | PT 22.08.2016 |
| PT 29.08.2016 | RO 27.04.2016 | LI 31.08.2016 | LV 27.04.2016 | RS 20.04.2016 | SE 20.04.2016 |
| RS 27.04.2016 | SE 27.04.2016 | NL 27.04.2016 | NO 27.07.2016 | SI 20.04.2016 | |
| SI 27.04.2016 | | PL 27.04.2016 | PT 29.08.2016 | | |
| | | RS 27.04.2016 | SE 27.04.2016 | (11) 2 744 433 | (51) A61B 17/88 |
| (11) 2 744 186 | (51) H04M 11/00 | (11) 2 744 349 | (51) A21D 2/36 | (84) BE 31.07.2016 | (84) IT 30.03.2016 |
| (84) BE 25.05.2016 | (84) IT 25.05.2016 | (84) BE 20.04.2016 | (84) AT 20.04.2016 | DK 30.03.2016 | CZ 30.03.2016 |
| DK 25.05.2016 | CZ 25.05.2016 | IT 20.04.2016 | DK 20.04.2016 | EE 30.03.2016 | ES 30.03.2016 |
| EE 25.05.2016 | RO 25.05.2016 | CZ 20.04.2016 | EE 20.04.2016 | FI 30.03.2016 | GR 01.07.2016 |
| SK 25.05.2016 | ES 25.05.2016 | RO 20.04.2016 | SK 20.04.2016 | HR 30.03.2016 | IS 30.07.2016 |
| PL 25.05.2016 | FI 25.05.2016 | ES 20.04.2016 | FI 20.04.2016 | MC 30.03.2016 | LT 30.03.2016 |
| SM 25.05.2016 | AT 25.05.2016 | SM 20.04.2016 | GR 21.07.2016 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 |
| GR 26.08.2016 | MC 25.05.2016 | HR 20.04.2016 | MC 20.04.2016 | LV 30.03.2016 | NL 30.03.2016 |
| LT 25.05.2016 | CH 30.06.2016 | LT 20.04.2016 | CH 31.08.2016 | NO 30.06.2016 | PL 30.03.2016 |
| LI 30.06.2016 | LV 25.05.2016 | LI 31.08.2016 | LV 20.04.2016 | PT 01.08.2016 | RO 30.03.2016 |
| NL 25.05.2016 | NO 25.08.2016 | NL 20.04.2016 | NO 20.07.2016 | RS 30.03.2016 | SE 30.03.2016 |
| PT 26.09.2016 | RS 25.05.2016 | PL 20.04.2016 | PT 22.08.2016 | SK 30.03.2016 | SM 30.03.2016 |
| SE 25.05.2016 | SI 25.05.2016 | RS 20.04.2016 | SE 20.04.2016 | SI 30.03.2016 | |
| | | SI 20.04.2016 | | (11) 2 744 435 | (51) A61B 18/12 |
| (11) 2 744 194 | (51) H04N 5/91 | (11) 2 744 351 | (51) A23J 1/02 | (84) BE 11.05.2016 | (84) IT 11.05.2016 |
| (84) AT 10.02.2016 | (84) BE 10.02.2016 | (84) BE 09.12.2015 | (84) AT 09.12.2015 | DK 11.05.2016 | CZ 11.05.2016 |
| CZ 10.02.2016 | DK 10.02.2016 | CZ 09.12.2015 | DK 09.12.2015 | EE 11.05.2016 | RO 11.05.2016 |
| EE 10.02.2016 | ES 10.02.2016 | EE 09.12.2015 | ES 09.12.2015 | SK 11.05.2016 | ES 11.05.2016 |
| FI 10.02.2016 | SI 10.02.2016 | FI 09.12.2015 | GR 10.03.2016 | PL 11.05.2016 | FI 11.05.2016 |
| GR 11.05.2016 | HR 10.02.2016 | IS 09.12.2015 | IT 09.12.2015 | SM 11.05.2016 | AT 11.05.2016 |
| BG 10.05.2016 | IS 10.06.2016 | MC 09.12.2015 | LT 09.12.2015 | GR 12.08.2016 | HR 11.05.2016 |
| IT 10.02.2016 | MC 10.02.2016 | CH 31.07.2016 | LI 31.07.2016 | MC 11.05.2016 | LT 11.05.2016 |
| LT 10.02.2016 | CH 31.08.2016 | LV 09.12.2015 | NL 09.12.2015 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| LI 31.08.2016 | LV 10.02.2016 | NO 09.03.2016 | PT 11.04.2016 | LV 11.05.2016 | NL 11.05.2016 |
| NO 10.05.2016 | PL 10.02.2016 | RO 09.12.2015 | RS 09.12.2015 | NO 11.08.2016 | PT 12.09.2016 |
| PT 13.06.2016 | RO 10.02.2016 | SE 09.12.2015 | SI 09.12.2015 | RS 11.05.2016 | SE 11.05.2016 |
| RS 10.02.2016 | SE 10.02.2016 | SM 09.12.2015 | | SI 11.05.2016 | |
| SK 10.02.2016 | SM 10.02.2016 | | | (11) 2 744 456 | (51) A61F 2/58 |
| (11) 2 744 232 | (51) H04W 4/00 | (11) 2 744 418 | (51) A61B 10/02 | (84) AT 09.12.2015 | (84) BE 09.12.2015 |
| (84) BE 04.11.2015 | (84) AT 04.11.2015 | (84) AT 06.01.2016 | (84) BE 06.01.2016 | CZ 09.12.2015 | EE 09.12.2015 |
| CZ 04.11.2015 | DK 04.11.2015 | CZ 06.01.2016 | DK 06.01.2016 | IS 09.04.2016 | MC 09.12.2015 |
| EE 04.11.2015 | ES 04.11.2015 | EE 06.01.2016 | ES 06.01.2016 | LT 09.12.2015 | CH 31.08.2016 |
| FI 04.11.2015 | GR 05.02.2016 | FI 06.01.2016 | SI 06.01.2016 | LI 31.08.2016 | LV 09.12.2015 |
| HR 04.11.2015 | IS 04.03.2016 | GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 | NO 09.03.2016 | PL 09.12.2015 |
| IT 04.11.2015 | MC 04.11.2015 | BG 06.04.2016 | IS 06.05.2016 | PT 11.04.2016 | RO 09.12.2015 |
| LT 04.11.2015 | CH 31.07.2016 | IT 06.01.2016 | MC 06.01.2016 | RS 09.12.2015 | SI 09.12.2015 |
| LI 31.07.2016 | LV 04.11.2015 | LT 06.01.2016 | CH 31.08.2016 | SK 09.12.2015 | SM 09.12.2015 |
| NL 04.11.2015 | NO 04.02.2016 | LI 31.08.2016 | LV 06.01.2016 | | |
| PL 04.11.2015 | PT 04.03.2016 | NO 06.04.2016 | PL 06.01.2016 | (11) 2 744 474 | (51) A61K 8/30 |
| RO 04.11.2015 | RS 04.11.2015 | PT 06.05.2016 | RO 06.01.2016 | (84) EE 07.10.2015 | (84) FI 07.10.2015 |
| SE 04.11.2015 | SI 04.11.2015 | RS 06.01.2016 | SE 06.01.2016 | GR 08.01.2016 | HR 07.10.2015 |
| SK 04.11.2015 | SM 04.11.2015 | SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 | IS 07.02.2016 | MC 07.10.2015 |
| | | | | LT 07.10.2015 | LV 07.10.2015 |
| (11) 2 744 327 | (51) A01P 13/00 | (11) 2 744 429 | (51) A61B 17/54 | RO 07.10.2015 | RS 07.10.2015 |
| (84) CZ 09.03.2016 | (84) EE 09.03.2016 | (84) AT 30.03.2016 | (84) BE 30.03.2016 | SI 07.10.2015 | SM 07.10.2015 |
| FI 09.03.2016 | GR 10.06.2016 | IT 30.03.2016 | DK 30.03.2016 | | |
| HR 09.03.2016 | BG 09.06.2016 | EE 30.03.2016 | ES 30.03.2016 | (11) 2 744 502 | (51) A61K 31/708 |
| IS 09.07.2016 | MC 09.03.2016 | FI 30.03.2016 | GR 01.07.2016 | (84) AT 30.03.2016 | (84) BE 30.03.2016 |
| LT 09.03.2016 | LV 09.03.2016 | HR 30.03.2016 | IS 30.07.2016 | IT 30.03.2016 | DK 30.03.2016 |
| NL 09.03.2016 | NO 09.06.2016 | MC 30.03.2016 | LT 30.03.2016 | CZ 30.03.2016 | EE 30.03.2016 |
| PL 09.03.2016 | PT 11.07.2016 | LV 30.03.2016 | NL 30.03.2016 | ES 30.03.2016 | FI 30.03.2016 |
| RO 09.03.2016 | RS 09.03.2016 | NO 30.06.2016 | PL 30.03.2016 | GR 01.07.2016 | HR 30.03.2016 |
| SE 09.03.2016 | SK 09.03.2016 | PT 01.08.2016 | RO 30.03.2016 | IS 30.07.2016 | MC 30.03.2016 |
| SM 09.03.2016 | SI 09.03.2016 | RS 30.03.2016 | SE 30.03.2016 | LT 30.03.2016 | LV 30.03.2016 |
| | | SK 30.03.2016 | SM 30.03.2016 | NL 30.03.2016 | NO 30.06.2016 |
| (11) 2 744 337 | (51) A01N 43/60 | (11) 2 744 431 | (51) A61B 17/58 | PL 30.03.2016 | PT 01.08.2016 |
| (84) SK 18.05.2016 | (84) FI 18.05.2016 | (84) BE 20.04.2016 | (84) AT 20.04.2016 | RO 30.03.2016 | RS 30.03.2016 |
| SM 18.05.2016 | AT 18.05.2016 | IT 20.04.2016 | DK 20.04.2016 | SE 30.03.2016 | SK 30.03.2016 |
| HR 18.05.2016 | MC 18.05.2016 | CZ 20.04.2016 | EE 20.04.2016 | SI 30.03.2016 | SI 30.03.2016 |
| NO 18.08.2016 | RS 18.05.2016 | RO 20.04.2016 | SK 20.04.2016 | | |
| SI 18.05.2016 | | ES 20.04.2016 | FI 20.04.2016 | (11) 2 744 531 | (51) A61L 31/02 |
| | | SM 20.04.2016 | GR 21.07.2016 | (84) CZ 21.10.2015 | (84) DK 21.10.2015 |
| (11) 2 744 338 | (51) A61K 31/42 | | | EE 21.10.2015 | FI 21.10.2015 |
| (84) BE 27.04.2016 | (84) AT 27.04.2016 | | | GR 22.01.2016 | HR 21.10.2015 |
| IT 27.04.2016 | DK 27.04.2016 | | | IS 21.02.2016 | MC 21.10.2015 |
| CZ 27.04.2016 | EE 27.04.2016 | | | | |

LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
PL 07.10.2015	PT 08.02.2016				
RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	(11) 2 744 739	(51) B66B 11/02	(11) 2 744 793	(51) C07D 249/08
SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
		FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(11) 2 744 709	(51) B65B 3/02	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	SK 16.09.2015		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015			SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(11) 2 744 759	(51) C03B 37/012	(11) 2 744 794	(51) C07D 249/08
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SM 07.10.2015		RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
(11) 2 744 711	(51) B65B 11/02	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SK 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016			RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 744 765	(51) C04B 7/32	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) EE 20.04.2016	(84) SK 20.04.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) 2 744 795	(51) C07D 249/08
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
SI 20.04.2016		LV 20.04.2016	RS 20.04.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
		SI 20.04.2016		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(11) 2 744 723	(51) B65D 35/36	(11) 2 744 767	(51) C04B 7/32	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 06.04.2016	(84) SK 06.04.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
AT 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016			NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 744 768	(51) C04B 7/32	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	(84) EE 06.04.2016	(84) SK 06.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016		
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) 2 744 796	(51) C07D 257/04
		SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 03.02.2016
(11) 2 744 727	(51) B65D 75/36	(11) 2 744 790	(51) C07D 249/08	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 03.02.2016	PT 03.06.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016		
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 744 798	(51) C07D 417/14
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) DK 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SI 27.04.2016		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SM 10.02.2016				MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
				LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) 2 744 731	(51) B65D 88/52	(11) 2 744 791	(51) C07D 249/08	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015		
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) 2 744 806	(51) C07D 409/06
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	SK 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016

- LT 27.04.2016
 LI 31.08.2016
 NL 27.04.2016
 PL 27.04.2016
 RS 27.04.2016
 SI 27.04.2016
- (11) **2 744 837**
 (84) BE 31.08.2016
 EE 01.06.2016
 IS 01.10.2016
 PL 01.06.2016
 SM 01.06.2016
 GR 02.09.2016
 MC 01.06.2016
 CH 31.08.2016
 LV 01.06.2016
 NO 01.09.2016
 SE 01.06.2016
- (11) **2 744 839**
 (84) BE 31.08.2016
 DK 24.02.2016
 ES 24.02.2016
 SI 24.02.2016
 HR 24.02.2016
 IT 24.02.2016
 LT 24.02.2016
 LI 31.08.2016
 NL 24.02.2016
 PL 24.02.2016
 RO 24.02.2016
 SE 24.02.2016
 SM 24.02.2016
- (11) **2 744 842**
 (84) CZ 09.12.2015
 EE 09.12.2015
 FI 09.12.2015
 IS 09.04.2016
 LT 09.12.2015
 LI 31.07.2016
 NO 09.03.2016
 PT 11.04.2016
 RS 09.12.2015
 SI 09.12.2015
 SM 09.12.2015
- (11) **2 744 853**
 (84) AT 30.12.2015
 DK 30.12.2015
 ES 30.12.2015
 SI 30.12.2015
 HR 30.12.2015
 IT 30.12.2015
 LT 30.12.2015
 LI 31.08.2016
 NO 30.03.2016
 PT 02.05.2016
 RS 30.12.2015
 SK 30.12.2015
- (11) **2 744 857**
 (84) BE 27.04.2016
 IT 27.04.2016
 CZ 27.04.2016
 RO 27.04.2016
 ES 27.04.2016
 SM 27.04.2016
 HR 27.04.2016
 LT 27.04.2016
 LI 31.08.2016
 NL 27.04.2016
 PL 27.04.2016
 RS 27.04.2016
 SI 27.04.2016
- CH 31.08.2016
 LV 27.04.2016
 NO 27.07.2016
 PT 29.08.2016
 SE 27.04.2016
- (51) **C08F 220/04**
 (84) CZ 01.06.2016
 RO 01.06.2016
 SK 01.06.2016
 FI 01.06.2016
 PT 03.10.2016
 HR 01.06.2016
 LT 01.06.2016
 LI 31.08.2016
 NL 01.06.2016
 RS 01.06.2016
 SI 01.06.2016
- (51) **C08G 18/09**
 (84) CZ 24.02.2016
 EE 24.02.2016
 FI 24.02.2016
 GR 25.05.2016
 BG 24.05.2016
 MC 24.02.2016
 CH 31.08.2016
 LV 24.02.2016
 NO 24.05.2016
 PT 24.06.2016
 RS 24.02.2016
 SK 24.02.2016
- (51) **C08G 18/83**
 (84) DK 09.12.2015
 ES 09.12.2015
 GR 10.03.2016
 MC 09.12.2015
 CH 31.07.2016
 LV 09.12.2015
 PL 09.12.2015
 RO 09.12.2015
 SE 09.12.2015
 SK 09.12.2015
- (51) **C08J 9/00**
 (84) CZ 30.12.2015
 EE 30.12.2015
 FI 30.12.2015
 GR 31.03.2016
 IS 30.04.2016
 MC 30.12.2015
 CH 31.08.2016
 LV 30.12.2015
 PL 30.12.2015
 RO 30.12.2015
 SE 30.12.2015
 SM 30.12.2015
- (51) **C08K 9/04**
 (84) AT 27.04.2016
 DK 27.04.2016
 EE 27.04.2016
 SK 27.04.2016
 FI 27.04.2016
 GR 28.07.2016
 MC 27.04.2016
 CH 31.08.2016
 LV 27.04.2016
 NO 27.07.2016
 PT 29.08.2016
 SE 27.04.2016
- (11) **2 744 881**
 (84) AT 20.01.2016
 CZ 20.01.2016
 EE 20.01.2016
 SI 20.01.2016
 HR 20.01.2016
 IS 20.05.2016
 LT 20.01.2016
 LI 31.08.2016
 NO 20.04.2016
 RO 20.01.2016
 SE 20.01.2016
 SM 20.01.2016
- (11) **2 744 896**
 (84) BE 31.07.2016
 CZ 16.03.2016
 ES 16.03.2016
 GR 17.06.2016
 IS 16.07.2016
 MC 16.03.2016
 CH 31.07.2016
 LV 16.03.2016
 NO 16.06.2016
 PT 18.07.2016
 RS 16.03.2016
 SK 16.03.2016
 SI 16.03.2016
- (11) **2 744 899**
 (84) BE 31.08.2016
 EE 24.02.2016
 GR 25.05.2016
 BG 24.05.2016
 LT 24.02.2016
 LI 31.08.2016
 PT 24.06.2016
 RS 24.02.2016
- (11) **2 744 904**
 (84) AT 13.04.2016
 CZ 13.04.2016
 EE 13.04.2016
 SM 13.04.2016
 HR 13.04.2016
 LT 13.04.2016
 LI 31.08.2016
 NO 13.07.2016
 PT 16.08.2016
 SE 13.04.2016
- (11) **2 744 913**
 (84) CZ 18.11.2015
 GR 19.02.2016
 MC 18.11.2015
 LV 18.11.2015
 RS 18.11.2015
 SK 18.11.2015
- (11) **2 744 914**
 (84) BE 31.08.2016
 CZ 27.04.2016
 RO 27.04.2016
 FI 27.04.2016
 GR 28.07.2016
 MC 27.04.2016
 CH 31.08.2016
 LV 27.04.2016
 NO 27.07.2016
 PT 29.08.2016
 SE 27.04.2016
- (11) **2 744 924**
 (84) AT 18.11.2015
 CZ 18.11.2015
 EE 18.11.2015
- (51) **C11D 3/12**
 (84) BE 20.01.2016
 DK 20.01.2016
 FI 20.01.2016
 GR 21.04.2016
 BG 20.04.2016
 MC 20.01.2016
 CH 31.08.2016
 LV 20.01.2016
 PT 20.05.2016
 RS 20.01.2016
 SK 20.01.2016
- (51) **C12N 9/10**
 (84) DK 16.03.2016
 EE 16.03.2016
 FI 16.03.2016
 HR 16.03.2016
 IT 16.03.2016
 LT 16.03.2016
 LI 31.07.2016
 NL 16.03.2016
 PL 16.03.2016
 RO 16.03.2016
 SE 16.03.2016
 SM 16.03.2016
- (51) **C12N 9/42**
 (84) CZ 24.02.2016
 SI 24.02.2016
 HR 24.02.2016
 MC 24.02.2016
 CH 31.08.2016
 LV 24.02.2016
 RO 24.02.2016
 SM 24.02.2016
- (51) **C12N 15/82**
 (84) IT 13.04.2016
 RO 13.04.2016
 SK 13.04.2016
 GR 14.07.2016
 MC 13.04.2016
 CH 31.08.2016
 LV 13.04.2016
 PL 13.04.2016
 RS 13.04.2016
 SI 13.04.2016
- (51) **C12Q 1/68**
 (84) EE 18.11.2015
 HR 18.11.2015
 LT 18.11.2015
 RO 18.11.2015
 SI 18.11.2015
 SM 18.11.2015
- (51) **C07D 239/47**
 (84) DK 27.04.2016
 EE 27.04.2016
 SK 27.04.2016
 SM 27.04.2016
 HR 27.04.2016
 LT 27.04.2016
 LI 31.08.2016
 NL 27.04.2016
 PL 27.04.2016
 RS 27.04.2016
 SI 27.04.2016
- (51) **C23C 16/455**
 (84) BE 18.11.2015
 DK 18.11.2015
 ES 18.11.2015
- FI 18.11.2015
 HR 18.11.2015
 IT 18.11.2015
 LT 18.11.2015
 NL 18.11.2015
 PL 18.11.2015
 RO 18.11.2015
 SE 18.11.2015
 SK 18.11.2015
- (11) **2 744 925**
 (84) AT 03.02.2016
 CZ 03.02.2016
 EE 03.02.2016
 FI 03.02.2016
 GR 04.05.2016
 BG 03.05.2016
 IT 03.02.2016
 LT 03.02.2016
 LI 31.08.2016
 NL 03.02.2016
 PL 03.02.2016
 RO 03.02.2016
 SE 03.02.2016
 SM 03.02.2016
- (51) **C23C 16/458**
 (84) BE 03.02.2016
 DK 03.02.2016
 ES 03.02.2016
 SI 03.02.2016
 HR 03.02.2016
 IS 03.06.2016
 MC 03.02.2016
 CH 31.08.2016
 LV 03.02.2016
 NO 03.05.2016
 PT 03.06.2016
 RS 03.02.2016
 SK 03.02.2016
- (51) **E01B 2/00**
 (84) DK 18.05.2016
 EE 18.05.2016
 SK 18.05.2016
 FI 18.05.2016
 AT 18.05.2016
 HR 18.05.2016
 LT 18.05.2016
 LI 31.08.2016
 NO 18.08.2016
 RS 18.05.2016
 SI 18.05.2016
- (51) **E01B 7/02**
 (84) CZ 04.11.2015
 EE 04.11.2015
 FI 04.11.2015
 HR 04.11.2015
 IT 04.11.2015
 LT 04.11.2015
 NL 04.11.2015
 PL 04.11.2015
 RO 04.11.2015
 SE 04.11.2015
 SK 04.11.2015
- (51) **E01B 29/05**
 (84) GR 15.01.2016
 IS 14.02.2016
 LT 14.10.2015
 NO 14.01.2016
 RS 14.10.2015
 SK 14.10.2015
- (51) **E02D 7/06**
 (84) CZ 14.10.2015
 GR 15.01.2016
 IS 14.02.2016
 MC 14.10.2015
 LV 14.10.2015
 RO 14.10.2015
 SI 14.10.2015
 SM 14.10.2015
- (51) **E03F 5/14**
 (84) EE 15.06.2016
 SK 15.06.2016
 FI 15.06.2016

SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 745 019	(51) F16B 7/14	(11) 2 745 082	(51) G01D 11/24
ES 15.06.2016	AT 15.06.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(11) 2 744 960	(51) E05D 5/02	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015			SK 09.09.2015	
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	(11) 2 745 023	(51) F16C 11/10	(11) 2 745 086	(51) G01K 3/06
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	EE 25.11.2015	FI 25.11.2015	RO 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016
PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
		PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 744 987	(51) F01L 1/047	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	SM 25.11.2015		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015			SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	(11) 2 745 028	(51) F03D 11/04	(11) 2 745 106	(51) G01N 33/18
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	(84) DK 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 16.09.2015		RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
		SK 16.09.2015		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(11) 2 744 988	(51) F01L 1/047	(11) 2 745 031	(51) F16H 57/021	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	(11) 2 745 109	(51) G01N 33/487
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	GR 10.03.2016	HR 09.12.2015
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015
SM 30.12.2015		SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
(11) 2 745 001	(51) F02M 47/02	(11) 2 745 034	(51) F16K 37/00	(11) 2 745 115	(51) G01N 33/543
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	AT 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 23.09.2015	PT 25.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016		
SK 23.09.2015		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
(11) 2 745 016	(51) F04C 29/02	(11) 2 745 054	(51) F23R 3/26	(11) 2 745 120	(51) G01P 7/00
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015

(11) 2 745 162	(51) G09G 3/18	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	SM 03.02.2016	
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016		
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 745 352	(51) H01Q 9/30
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 01.06.2016		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 745 243	(51) G06K 19/077	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
SI 18.05.2016		EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
		SK 08.06.2016	PL 08.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(11) 2 745 163	(51) G02B 27/01	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	PT 10.10.2016	AT 08.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SI 27.04.2016	
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016		
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 745 362	(51) H01T 13/16
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
AT 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	SI 08.06.2016		FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
LI 31.08.2016	LV 11.05.2016			PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 745 245	(51) G06Q 10/00	AT 22.06.2016	GR 23.09.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SI 11.05.2016		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
		FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 745 174	(51) G03F 7/20	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	SE 22.06.2016	
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	(11) 2 745 364	(51) H02G 7/05
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015			PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(11) 2 745 285	(51) G09F 1/10	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	(84) DK 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	ES 15.06.2016	AT 15.06.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
SK 16.09.2015		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
		IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 745 181	(51) G05D 16/06	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016		
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	SI 30.03.2016			
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016			(11) 2 745 369	(51) H02H 9/00
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	(11) 2 745 300	(51) H01G 4/32	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	SM 25.05.2016	AT 25.05.2016
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
SM 24.02.2016		LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
		LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 745 191	(51) G06F 3/023	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	SM 20.01.2016			
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			(11) 2 745 370	(51) H02H 9/02
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 745 304	(51) H01H 37/76	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	PT 03.10.2016	AT 01.06.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
		IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
(11) 2 745 234	(51) G11B 20/00	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SI 01.06.2016	

(11) 2 745 375	(51) H02J 9/00	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	SM 28.10.2015		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 745 475	(51) H04L 12/715	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 745 536	(51) H04R 19/02
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 745 376	(51) H02J 7/35	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	SM 07.10.2015		MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) 2 745 477	(51) H04L 12/70	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 745 581	(51) H04W 52/34
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
(11) 2 745 377	(51) B23Q 1/00	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 745 487	(51) H04L 29/06	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	CZ 07.10.2015	EE 07.10.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 07.10.2015	GR 08.01.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
LV 08.06.2016	FR 08.08.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	(11) 2 745 586	(51) H04W 72/00
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015	(84) AT 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
SI 08.06.2016		PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	EE 09.03.2016	GR 10.06.2016
(11) 2 745 397	(51) H01F 38/14	RS 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 09.03.2016	BG 09.06.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	IS 09.07.2016	MC 09.03.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	(11) 2 745 516	(51) H04N 19/64	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	RS 09.03.2016	SK 09.03.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) 2 745 634	(51) H05B 33/08
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	AT 01.06.2016	GR 02.09.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
(11) 2 745 400	(51) H03K 3/335	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	SI 01.06.2016		LT 20.01.2016	CH 31.08.2016
CZ 16.09.2015	EE 16.09.2015	(11) 2 745 533	(51) H04Q 9/00	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) DK 24.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LV 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	SM 20.01.2016	
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	(11) 2 745 648	(51) H05G 2/00
(11) 2 745 468	(51) H04L 12/26	NO 24.05.2016	RO 24.02.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CY 13.08.2016		FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) 2 745 534	(51) H04Q 11/00	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015			PL 20.01.2016	PT 20.05.2016

RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
SM 20.01.2016	GB 04.07.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 745 655	(51) H05K 1/02	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 746 183	(51) B65D 39/00
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	SI 30.03.2016	(11) 2 746 023	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(51) B29C 33/38	(84) AT 16.03.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) BE 16.03.2016	DK 16.03.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SM 07.10.2015	(51) H05K 5/00	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
(11) 2 745 660	(84) DK 19.08.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) CZ 19.08.2015	ES 19.08.2015	NL 16.03.2016	NL 16.03.2016	SI 11.05.2016	(11) 2 746 224
EE 19.08.2015	GR 20.11.2015	PT 18.07.2016	PL 16.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(51) C01B 39/54
FI 19.08.2015	IT 19.08.2015	SE 16.03.2016	RO 16.03.2016	DK 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
IS 19.12.2015	LT 19.08.2015	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 11.05.2016	CZ 11.05.2016
MC 19.08.2015	NL 19.08.2015	(11) 2 746 040	(51) B32B 3/30	SK 11.05.2016	RO 11.05.2016
LV 19.08.2015	PL 19.08.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 11.05.2016	ES 11.05.2016
NO 19.11.2015	PT 19.08.2015	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	SM 11.05.2016	FI 11.05.2016
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	ES 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 12.08.2016	AT 11.05.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	GR 17.06.2016	FI 16.03.2016	MC 11.05.2016	HR 11.05.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	BG 16.06.2016	HR 16.03.2016	CH 31.08.2016	LT 11.05.2016
(11) 2 745 779	(51) A61B 5/157	MC 16.03.2016	IS 16.07.2016	LV 11.05.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CH 31.08.2016	LT 16.03.2016	NO 11.08.2016	NL 11.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 16.03.2016	LI 31.08.2016	RS 11.05.2016	PT 12.09.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 16.06.2016	NL 16.03.2016	SI 11.05.2016	SE 11.05.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	PT 18.07.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 746 269	(51) C07D 311/94
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	RS 16.03.2016	RO 16.03.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	SI 16.03.2016	SM 16.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 746 069	(51) B60C 23/04	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
SI 16.03.2016	(51) A61B 6/00	SM 18.05.2016	AT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
(11) 2 745 780	(84) BE 31.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FR 01.08.2016	NL 20.01.2016
(84) AT 09.12.2015	DK 09.12.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
CZ 09.12.2015	ES 09.12.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
EE 09.12.2015	GR 10.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
FI 09.12.2015	IT 09.12.2015	NO 18.08.2016	RS 18.05.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
IS 09.04.2016	LT 09.12.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GB 31.07.2016	(11) 2 746 280
MC 09.12.2015	LI 31.08.2016	(11) 2 746 110	(51) B60R 16/02	(84) BE 25.05.2016	(51) C07D 407/14
CH 31.08.2016	NO 09.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	DK 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
LV 09.12.2015	PT 11.04.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 25.05.2016	CZ 25.05.2016
PL 09.12.2015	RS 09.12.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	SK 25.05.2016	RO 25.05.2016
RO 09.12.2015	SI 09.12.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 09.12.2015	SM 09.12.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SM 25.05.2016	FI 25.05.2016
SK 09.12.2015	(51) A61F 2/78	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
HR 21.08.2016	(84) IT 27.04.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 745 807	(84) DK 27.04.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 30.06.2016	CH 30.06.2016
(84) AT 27.04.2016	EE 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	NL 25.05.2016	LV 25.05.2016
BE 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 26.09.2016	NO 25.08.2016
CZ 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SE 25.05.2016	RS 25.05.2016
ES 27.04.2016	MC 27.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 746 315	(51) C08G 69/28
GR 28.07.2016	CH 31.08.2016	SI 20.04.2016	(11) 2 746 140	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(51) B62D 25/20	(84) BE 25.05.2016	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016
LI 31.08.2016	PL 27.04.2016	(84) IT 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
NL 27.04.2016	RO 27.04.2016	(84) DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016
PT 29.08.2016	SK 27.04.2016	EE 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 27.04.2016	(51) B26D 3/20	PL 25.05.2016	ES 25.05.2016	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016
SI 27.04.2016	(84) IT 30.03.2016	SM 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
(11) 2 746 003	(84) CZ 30.03.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(51) B26D 3/20	(84) BE 25.05.2016	MC 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016
DK 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	DK 25.05.2016	IT 25.05.2016		

NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) 2 746 822	(51) G02B 1/04	(11) 2 747 489	(51) H04W 16/14
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
(11) 2 746 362	(51) C09K 11/61	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
ES 03.02.2016	SI 03.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016				
SM 03.02.2016					
(11) 2 746 405	(51) C12Q 1/68	(11) 2 746 823	(51) G02B 1/04	(11) 2 747 508	(51) H04W 72/12
(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SI 04.05.2016			
(11) 2 746 420	(51) C22C 38/34	(11) 2 746 834	(51) G02C 7/02	(11) 2 747 554	(51) A01N 25/00
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
IS 01.10.2016	SK 01.06.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 07.10.2015	HR 07.10.2015
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	RO 27.04.2016	PT 27.04.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	ES 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
PT 03.10.2016	AT 01.06.2016	SM 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 27.04.2016	GR 28.07.2016	PT 08.02.2016	RS 07.10.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LT 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 27.04.2016	LV 27.04.2016		
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	PL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 747 574	(51) A21D 10/00
SI 01.06.2016		RS 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) RO 22.06.2016
		SI 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 22.06.2016	FI 22.06.2016
				SM 22.06.2016	GR 23.09.2016
				HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
				MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
				LV 22.06.2016	RS 22.06.2016
				SE 22.06.2016	
(11) 2 746 579	(51) F03D 11/04	(11) 2 747 351	(51) H04L 29/12	(11) 2 747 587	(51) A23L 3/015
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
		SM 03.02.2016			
(11) 2 746 624	(51) F16J 9/26	(11) 2 747 359	(51) H04L 27/26	(11) 2 747 595	(51) A45D 34/04
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	EE 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	SM 20.04.2016	MC 20.04.2016	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	HR 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	LT 20.04.2016	MC 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
LI 31.08.2016	LV 30.12.2015	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	NO 20.07.2016	LV 20.04.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	PT 22.08.2016	PL 20.04.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	SE 20.04.2016	RO 20.04.2016	SE 09.12.2015	SI 09.12.2015
SE 30.12.2015	SK 30.12.2015		SI 20.04.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
SM 30.12.2015					

(11) 2 747 596	(51) A45D 34/04	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	SI 30.03.2016	
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 747 809	(51) A61M 5/20
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 06.04.2016	HR 06.04.2016
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	SI 23.03.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(11) 2 747 720	(51) A61F 9/02	RS 06.04.2016	SM 06.04.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SI 06.04.2016	
		CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
(11) 2 747 605	(51) A47J 25/00	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	(11) 2 747 854	(51) A63C 10/06
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	SK 30.09.2015		PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016			RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 747 734	(51) A61J 1/14	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SM 24.02.2016	
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	(11) 2 747 902	(51) B05D 5/08
SM 20.01.2016		SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) CZ 09.12.2015
		FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
(11) 2 747 613	(51) A47J 31/36	PT 24.10.2016	GR 23.09.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	AT 22.06.2016	HR 22.06.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	LV 09.12.2015	NO 09.03.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
LV 23.09.2015	NL 23.09.2015			SM 09.12.2015	
NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	(11) 2 747 741	(51) A61K 8/11		
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	(11) 2 747 908	(51) B08B 3/02
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	ES 28.10.2015	FI 28.10.2015
		HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
(11) 2 747 694	(51) A61B 90/00	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	IS 28.02.2016	IT 28.10.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	LV 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 28.10.2015	LT 28.10.2015
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 28.10.2015	NL 28.10.2015
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 09.09.2015		RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016			SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 747 742	(51) A61K 8/11	SM 28.10.2015	
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	(11) 2 747 909	(51) B09B 3/00
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SI 04.05.2016		IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		LT 20.01.2016	CH 31.07.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 747 715	(51) A61F 2/78	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
HR 28.10.2015	IT 28.10.2015			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	(11) 2 747 758	(51) A61K 31/135	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	SI 16.03.2016	
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
RS 28.10.2015	SI 28.10.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) 2 747 910	(51) B09B 3/00
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 11.05.2016
		MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
(11) 2 747 717	(51) A61F 5/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016				

- LT 11.05.2016
LI 31.08.2016
NL 11.05.2016
PT 12.09.2016
SE 11.05.2016
- (11) **2 747 912**
(84) BE 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
SM 18.05.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
- (11) **2 747 924**
(84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 747 925**
(84) BE 31.08.2016
EE 28.10.2015
GR 29.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
NO 28.01.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
- (11) **2 747 929**
(84) CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
FI 04.11.2015
HR 04.11.2015
MC 04.11.2015
LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
PT 04.03.2016
RS 04.11.2015
SI 04.11.2015
SM 04.11.2015
- (11) **2 747 931**
(84) DK 18.11.2015
ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 747 932**
(84) BE 31.08.2016
RO 08.06.2016
ES 08.06.2016
SM 08.06.2016
GR 09.09.2016
IS 08.10.2016
LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
RS 08.06.2016
SI 08.06.2016
- CH 31.08.2016
LV 11.05.2016
NO 11.08.2016
RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (51) **B21C 47/14**
(84) DK 18.05.2016
RO 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
MC 18.05.2016
LV 18.05.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (51) **B23C 5/20**
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **B23C 5/20**
(84) DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
HR 28.10.2015
MC 28.10.2015
LV 28.10.2015
PT 29.02.2016
RS 28.10.2015
SK 28.10.2015
- (51) **B23G 5/10**
(84) DK 04.11.2015
ES 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SE 04.11.2015
SK 04.11.2015
- (51) **B23K 20/12**
(84) EE 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
MC 18.11.2015
LV 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (51) **B23K 20/12**
(84) EE 08.06.2016
SK 08.06.2016
FI 08.06.2016
PT 10.10.2016
HR 08.06.2016
MC 08.06.2016
LV 08.06.2016
NO 08.09.2016
SE 08.06.2016
- (11) **2 747 939**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 747 941**
(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LI 31.08.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
- (11) **2 747 942**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
CH 31.08.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
RS 27.04.2016
- (11) **2 747 967**
(84) AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 747 986**
(84) AT 20.01.2016
EE 20.01.2016
SI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 747 997**
(84) EE 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
- (11) **2 748 005**
(84) DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
- (51) **B24B 21/16**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **B24C 1/10**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.08.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
- (51) **B24D 3/20**
(84) CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LI 31.08.2016
NL 27.04.2016
PT 29.08.2016
- (51) **B28B 1/08**
(84) DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **B29C 67/00**
(84) DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (51) **B32B 27/08**
(84) GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
MC 09.03.2016
LV 09.03.2016
RO 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (51) **B41F 33/00**
(84) EE 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
- LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 748 006**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RO 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 748 007**
(84) AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 748 022**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 748 023**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (11) **2 748 025**
(84) AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **B41J 2/175**
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **B41J 2/21**
(84) BE 14.10.2015
DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **F25B 49/02**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015
- (51) **B60K 7/00**
(84) DK 14.10.2015
ES 14.10.2015
GR 15.01.2016
IS 14.02.2016
MC 14.10.2015
LV 14.10.2015
NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RS 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (51) **B60K 15/035**
(84) CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
FI 14.10.2015
HR 14.10.2015
IT 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PL 14.10.2015
RO 14.10.2015
SE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) 2 748 028	(51) B60N 2/225	LV 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) DK 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
ES 14.10.2015	FI 14.10.2015			PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(11) 2 748 085	(51) B65D 83/04	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015		
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	(11) 2 748 151	(51) C07D 401/12
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(84) MC 16.03.2016	(84) SM 16.03.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015		
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 748 156	(51) C07D 401/04
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) EE 16.12.2015	(84) FI 16.12.2015
		PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	SI 16.12.2015	HR 16.12.2015
(11) 2 748 052	(51) B62D 15/02	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 23.03.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	NO 16.03.2016	PT 18.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016			RS 16.12.2015	SK 16.12.2015
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) 2 748 086	(51) B65D 85/804	SM 16.12.2015	
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016		
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 748 157	(51) C07D 401/14
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
SI 23.03.2016		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(11) 2 748 053	(51) B62D 6/10	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	SM 07.10.2015	
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 20.01.2016	SM 03.02.2016			
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016			(11) 2 748 162	(51) C07D 413/14
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 748 092	(51) B66B 1/24	(84) CZ 16.12.2015	(84) DK 16.12.2015
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	SI 16.12.2015	HR 16.12.2015
IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IS 16.04.2016	MC 16.12.2015
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NO 16.03.2016	RO 16.12.2015
LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016		
RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 2 748 171	(51) C07D 513/04
SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) BG 03.05.2016	(84) MC 03.02.2016
		SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SM 03.02.2016	
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015		
(11) 2 748 064	(51) B64C 31/06				
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(11) 2 748 104	(51) B67C 3/02	(11) 2 748 175	(51) C07H 1/00
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LT 30.09.2015	CH 31.08.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	LI 31.08.2016	LV 30.09.2015	LV 07.10.2015	NO 07.01.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SK 30.09.2015		SE 30.09.2015	SK 30.09.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
(11) 2 748 067	(51) B65B 25/14	(11) 2 748 116	(51) C03B 37/027	(11) 2 748 206	(51) C08F 2/38
(84) IT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 25.11.2015	NO 25.02.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
RS 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SI 06.04.2016		SK 25.11.2015	SM 25.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
				SK 16.09.2015	
(11) 2 748 074	(51) B65D 25/28	(11) 2 748 122	(51) C05D 9/02	(11) 2 748 207	(51) C08F 2/40
(84) CZ 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
ES 20.04.2016	SM 20.04.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	SK 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
				MC 06.04.2016	LT 06.04.2016

CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 748 226	(51) C08G 65/00	(11) 2 748 295	(51) C11D 1/46	RS 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015		
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	(11) 2 748 343	(51) C21B 3/06
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
LV 16.09.2015	NO 16.12.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
		SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
(11) 2 748 229	(51) C08G 69/18	(11) 2 748 310	(51) C12N 9/00	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	SK 30.09.2015	
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 748 348	(51) C23C 2/06
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016
LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
				SI 06.04.2016	
(11) 2 748 232	(51) C08G 18/63	(11) 2 748 311	(51) C12N 9/04		
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015		
EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015		
GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015		
IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015		
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015		
NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015		
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016		
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015		
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015		
		SK 16.09.2015			
(11) 2 748 240	(51) C08J 9/12	(11) 2 748 318	(51) C12N 15/10		
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015		
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015		
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015		
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016		
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015		
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	LV 04.11.2015	NO 04.02.2016		
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016		
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015		
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015		
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SM 04.11.2015			
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016				
SI 06.04.2016					
(11) 2 748 243	(51) C08K 5/00	(11) 2 748 331	(51) C12Q 1/68		
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016		
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016		
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016		
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016		
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016		
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016		
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016		
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016			
(11) 2 748 250	(51) C08L 23/10	(11) 2 748 341	(51) C13K 1/02		
(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015		
DK 14.10.2015	EE 14.10.2015	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015		
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	ES 07.10.2015	GR 08.01.2016		
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016		
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015				
LV 14.10.2015	PL 14.10.2015				

RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SI 08.06.2016	
(11) 2 748 500	(51) A62C 35/68	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	(11) 2 748 564	(51) G01D 11/24
(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
GR 16.09.2016	AT 15.06.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016			LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	(11) 2 748 546	(51) F25J 3/04	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
		IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SM 14.10.2015	
(11) 2 748 502	(51) F16L 9/18	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	(11) 2 748 579	(51) G01N 1/32
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 04.03.2016	RS 04.11.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016			IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 748 548	(51) F28D 1/02	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
SI 27.04.2016		MC 16.12.2015	LT 16.12.2015		
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 748 625	(51) G01S 5/00
(11) 2 748 504	(51) G01N 30/60	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015			BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	(11) 2 748 549	(51) F28D 1/02	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	LT 13.01.2016	CH 31.08.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	IS 16.04.2016	NO 13.04.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	LT 16.12.2015	PT 13.05.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	LI 31.08.2016	RS 13.01.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	NL 13.01.2016	SK 13.01.2016
SM 09.12.2015		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 13.01.2016	
		LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	RO 13.01.2016	
(11) 2 748 506	(51) F16L 27/02	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	SE 13.01.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	SM 13.01.2016	
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015		
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	(11) 2 748 653	(51) G02B 1/00
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) 2 748 550	(51) F28D 1/02	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016
LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016
LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016
SI 08.06.2016		LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
		LI 31.08.2016	LV 13.01.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
(11) 2 748 507	(51) F16L 27/12	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	SM 13.01.2016	
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016		
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(11) 2 748 654	(51) G02B 5/00
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SM 13.01.2016		(84) AT 07.10.2015	(84) CZ 07.10.2015
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	(11) 2 748 557	(51) F42B 10/20	DK 07.10.2015	EE 07.10.2015
IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	IS 07.02.2016	IT 07.10.2015
NL 03.02.2016	PL 03.02.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	GR 09.09.2016	AT 08.06.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
		MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
(11) 2 748 527	(51) F21V 15/04	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
(84) CZ 25.11.2015	(84) DK 25.11.2015	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 07.10.2015	
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015				

- (11) **2 748 656** (51) **G02B 6/00** IS 07.02.2016 MC 07.10.2015
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 27.04.2016 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 748 659** (51) **G02B 6/00** (11) **2 748 822** (51) **G21C 3/62**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) AT 23.09.2015 (84) CZ 23.09.2015
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016 DK 23.09.2015 EE 23.09.2015
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016 ES 23.09.2015 FI 23.09.2015
SK 18.05.2016 RO 18.05.2016 GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
PL 18.05.2016 ES 18.05.2016 IS 23.01.2016 IT 23.09.2015
SM 18.05.2016 FI 18.05.2016 MC 23.09.2015 LT 23.09.2015
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016 LV 23.09.2015 NL 23.09.2015
MC 18.05.2016 HR 18.05.2016 NO 23.12.2015 PL 23.09.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 PT 25.01.2016 RO 23.09.2015
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 RS 23.09.2015 SE 23.09.2015
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SI 23.09.2015 SK 23.09.2015
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 748 670** (51) **G02B 27/01** (11) **2 748 824** (51) **G21F 9/00**
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 EE 21.10.2015 FI 21.10.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 HR 21.10.2015
HR 18.11.2015 IS 18.03.2016 MC 21.10.2015 LT 21.10.2015 IT 21.10.2015
IT 18.11.2015 MC 18.11.2015 LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 LT 21.10.2015
LT 18.11.2015 LV 18.11.2015 NO 21.01.2016 PL 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015 NO 21.01.2016 PL 21.10.2015 RO 21.10.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015 PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 SE 21.10.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015 RS 21.10.2015 SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 748 683** (51) **G04B 1/02** (11) **2 748 875** (51) **H01L 41/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
DE 10.06.2016 RO 06.04.2016 GR 04.05.2016 PL 04.05.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016 FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 05.08.2016 AT 04.05.2016
GR 07.07.2016 HR 04.05.2016 HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
IS 06.08.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 CH 31.08.2016
LT 06.04.2016 MC 06.04.2016 LI 31.08.2016 LV 04.05.2016
LI 31.08.2016 CH 31.08.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
NL 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 04.08.2016 SE 04.05.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 04.05.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SI 04.05.2016
- (11) **2 748 684** (51) **G04B 17/32** (11) **2 748 877** (51) **H01L 51/42**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) AT 10.02.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016 CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 18.05.2016 SK 18.05.2016 EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 FI 10.02.2016 SI 10.02.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016 GR 11.05.2016 HR 10.02.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016 BG 10.05.2016 IS 10.06.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016 IT 10.02.2016 MC 10.02.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LT 10.02.2016 CH 31.07.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 LI 31.07.2016 LV 10.02.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
SI 18.05.2016 SE 18.05.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
SM 10.02.2016 SK 10.02.2016
- (11) **2 748 707** (51) **G06F 11/10** (11) **2 748 885** (51) **H01M 16/00**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.09.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015 DK 30.09.2015 EE 30.09.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015 HR 30.09.2015 MC 30.09.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 RO 30.09.2015 SI 30.09.2015
- (11) **2 748 899** (51) **H01R 13/627** (11) **2 748 907** (51) **H02J 3/00**
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015 (84) CZ 30.09.2015 (84) DK 30.09.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015 EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016 GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016 IS 30.01.2016 MC 30.09.2015
IT 07.10.2015 MC 07.10.2015 LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
LV 07.10.2015 NO 07.01.2016 NO 30.12.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016 NO 30.12.2015
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016 PT 01.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015 RS 30.09.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015 SI 30.09.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 748 916** (51) **H02M 1/10** (11) **2 748 922** (51) **H02N 2/18**
(84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016 BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
FI 13.04.2016 SM 13.04.2016 MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016 LI 31.08.2016 PT 25.07.2016
CH 31.08.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 23.03.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016 SM 23.03.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016
PT 16.08.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 748 929** (51) **H04L 29/06** (11) **2 748 930** (51) **H04B 1/00**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 13.04.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016 DK 13.04.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016 EE 08.06.2016 RO 13.04.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 SK 08.06.2016 SK 13.04.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016 FI 08.06.2016 HR 13.04.2016
AT 08.06.2016 HR 08.06.2016 PT 10.10.2016 MC 08.06.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016 LT 08.06.2016 CH 31.08.2016
LT 08.06.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 08.06.2016
LI 31.08.2016 NO 08.09.2016 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 748 930** (51) **H04B 1/00** (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
IT 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016
EE 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016

PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) 2 749 008	(51) H04W 4/00	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 16.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SI 13.04.2016		CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	NL 07.10.2015	PL 07.10.2015
		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 748 936	(51) H04B 3/54	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016		
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	IT 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 749 303	(51) A61M 5/00
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
SE 24.02.2016	SM 24.02.2016			LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		(11) 2 749 055	(51) H04W 16/10	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
(11) 2 748 942	(51) H04B 7/06	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	SM 20.01.2016	
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016		
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	(11) 2 749 370	(51) B23G 9/00
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015			SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(11) 2 749 082	(51) H04W 48/16	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016
		EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
		SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		HR 13.04.2016	MC 13.04.2016		
		LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 749 398	(51) B29C 49/20
		LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
		PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
				SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
		(11) 2 749 127	(51) H05B 33/08	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016
		(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	SI 11.05.2016	
		LT 14.10.2015	LV 14.10.2015		
		NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) 2 749 474	(51) B62D 1/16
		PL 14.10.2015	RO 14.10.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
		RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
		SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
		SM 14.10.2015		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
				PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
		(11) 2 749 163	(51) A01K 87/04	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
		BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
		SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 18.05.2016	
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) 2 749 592	(51) C08L 15/00
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
		SI 27.04.2016		SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
				PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
		(11) 2 749 195	(51) A47L 13/17	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
		(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016
		CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
		EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016		

LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 750 117	(51) G08G 1/16
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	GB 20.07.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
SI 11.05.2016				EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) 2 749 594	(51) C08L 15/00	(11) 2 749 946	(51) G03F 7/023	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
AT 08.06.2016	HR 08.06.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	RO 09.09.2015	SE 09.09.2015	SI 16.03.2016	
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015		
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016			(11) 2 750 181	(51) H01L 23/02
SI 08.06.2016		(11) 2 749 947	(51) G03F 7/11	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
		(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
		IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
		CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
		RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
		SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 02.09.2016	AT 01.06.2016
		HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016
		LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016
		LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SI 01.06.2016	
		SI 13.04.2016			
				(11) 2 750 280	(51) H02M 3/337
		(11) 2 749 959	(51) G03G 15/08	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
		IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015
		LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
		LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SM 14.10.2015	
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016		
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(11) 2 750 466	(51) H04W 72/04
		SM 03.02.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
				CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
		(11) 2 750 043	(51) G06F 12/08	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
		(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
		IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
		CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016
		HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
		LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
		LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	RO 20.01.2016	SE 20.01.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 750 519	(51) A23K 1/17
		SI 20.04.2016		(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
				CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
		(11) 2 749 940	(51) G03B 17/08	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
		(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
		EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 06.01.2016	LV 06.01.2016
		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
		SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
		MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 750 524	(51) A23N 1/02
		NO 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 26.08.2015	(84) CZ 26.08.2015
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	DK 26.08.2015	EE 26.08.2015

FI 26.08.2015	GR 27.11.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
HR 26.08.2015	IS 26.12.2015	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 29.06.2016	
MC 26.08.2015	LT 26.08.2015				
NO 26.08.2015	NL 26.08.2015	(11) 2 750 622	(51) A61C 1/08	(11) 2 750 766	(51) A61N 7/02
PT 28.12.2015	PL 26.08.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
RS 26.08.2015	RO 26.08.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
SI 26.08.2015	SE 26.08.2015	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
	SK 26.08.2015	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
(11) 2 750 542	(51) A45F 3/16	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016			SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	(11) 2 750 623	(51) A61C 5/04	SM 06.01.2016	
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(11) 2 750 770	(51) A62C 3/02
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
SI 20.04.2016		FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
(11) 2 750 560	(51) A47J 27/62	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	SM 14.10.2015			
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015				
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	(11) 2 750 652	(51) A61G 7/057	(11) 2 750 799	(51) B01J 31/24
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	(84) BE 06.01.2016	(84) CZ 06.01.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	CZ 23.09.2015	EE 23.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	ES 23.09.2015	FI 23.09.2015	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		IS 23.01.2016	IT 23.09.2015	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 750 572	(51) A47K 10/42	MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	LV 23.09.2015	PL 23.09.2015	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	NL 06.01.2016	RO 06.01.2016
EE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RS 23.09.2015	SI 23.09.2015	RS 06.01.2016	SK 06.01.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SK 23.09.2015		SM 06.01.2016	
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016				
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	(11) 2 750 658	(51) A61K 8/81	(11) 2 750 808	(51) B07B 1/00
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SM 02.03.2016		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) 2 750 577	(51) A47L 11/34	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 06.04.2016	
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 06.04.2016			
AT 25.05.2016	HR 25.05.2016				
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 750 720	(51) A61L 9/01	(11) 2 750 809	(51) B07C 5/36
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) DK 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
SI 25.05.2016		LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
		NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
(11) 2 750 578	(51) A47L 15/42	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 30.09.2015		PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016			RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 750 744	(51) A61M 11/00	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	SM 16.12.2015	
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) 2 750 810	(51) B08B 3/00
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
				SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
				PL 18.05.2016	FI 18.05.2016

SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
AT 18.05.2016	HR 18.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	GB 17.07.2016		IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			LT 20.01.2016	CH 31.08.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 750 861	(51) B29C 51/14	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
SI 18.05.2016		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
(11) 2 750 813	(51) B21B 1/36	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	SM 20.01.2016	
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015		
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	(11) 2 750 907	(51) B60G 13/00
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	SM 04.11.2015		HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016			IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 750 863	(51) C08J 5/18	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
FR 01.08.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	NO 28.10.2015	NO 28.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 31.10.2016	GR 30.09.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015
GB 26.07.2016		HR 29.06.2016	AT 29.06.2016		
		IS 29.10.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 750 909	(51) B60K 1/04
(11) 2 750 816	(51) B21F 23/00	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016			MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 750 867	(51) B29D 11/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	SM 09.12.2015	
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016		
		NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	(11) 2 750 921	(51) B60L 11/18
(11) 2 750 827	(51) B23Q 1/01	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 14.10.2015
(84) DK 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	DK 09.12.2015	ES 14.10.2015
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015			ES 09.12.2015	GR 15.01.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 750 872	(51) B30B 15/30	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
SK 30.09.2015		MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
		LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(11) 2 750 829	(51) B24B 5/42	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	SM 09.12.2015	
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 20.04.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015		
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	(11) 2 750 935	(51) B60R 21/215
EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	SM 14.10.2015		DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016			FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 750 894	(51) B41J 2/175	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 09.09.2015	
(11) 2 750 831	(51) B24B 23/04	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 750 955	(51) B61K 9/10
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	SI 27.04.2016		MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015			LV 21.10.2015	PT 22.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 750 897	(51) B42D 25/324	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
LV 18.11.2015	FR 01.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 21.10.2015	SK 21.10.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016		
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016		

- (11) **2 751 100** (51) **C07D 417/04**
(84) CZ 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015
GR 15.01.2016 (84) HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NO 14.01.2016 PL 14.10.2015
PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 751 108** (51) **C07D 471/04**
(84) DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
SM 27.04.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 751 142** (51) **C08C 19/26**
(84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015 EE 09.12.2015
ES 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 IS 09.04.2016
MC 09.12.2015 LT 09.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
SI 09.12.2015 SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (11) **2 751 159** (51) **C08G 18/63**
(84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 IT 14.10.2015
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015
LV 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 751 197** (51) **C08L 23/16**
(84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LV 16.09.2015 NO 16.12.2015
NL 16.09.2015 RO 16.09.2015
PL 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 SK 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 751 206** (51) **C08L 77/06**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 751 208** (51) **D21H 17/69**
(84) AT 25.11.2015 (84) BE 25.11.2015
CZ 25.11.2015 DK 25.11.2015
EE 25.11.2015 ES 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
HR 25.11.2015 IS 25.03.2016
IT 25.11.2015 MC 25.11.2015
LT 25.11.2015 LV 25.11.2015
NL 25.11.2015 NO 25.02.2016
PL 25.11.2015 PT 25.03.2016
RO 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 SI 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
- (11) **2 751 245** (51) **C11D 3/37**
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015
EE 21.10.2015 ES 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
MC 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 751 246** (51) **C11D 3/37**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 751 247** (51) **C11D 3/37**
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 751 268** (51) **C12N 15/10**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 751 269** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
- GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 751 280** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 29.06.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
SK 29.06.2016 PL 29.06.2016
FI 29.06.2016 SM 29.06.2016
PT 31.10.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 AT 29.06.2016
IS 29.10.2016 MC 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016
- (11) **2 751 319** (51) **D03D 15/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
AT 18.05.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 751 324** (51) **D06B 3/28**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 FI 23.09.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (11) **2 751 327** (51) **D06F 39/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 751 365** (51) **E05F 15/603**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
SI 13.01.2016 GR 14.04.2016
HR 13.01.2016 BG 13.04.2016
IS 13.05.2016 IT 13.01.2016
MC 13.01.2016 LT 13.01.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016

RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016
(11) 2 751 397	(51) F01M 1/22	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016
(84) CZ 18.11.2015	(84) DK 18.11.2015	(11) 2 751 441	(51) F16D 65/097	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	LV 29.06.2016	RS 29.06.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(11) 2 751 523	(51) G01C 21/36
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
(11) 2 751 398	(51) F01M 11/06	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
(84) DK 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) 2 751 450	(51) F16J 15/00	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	(11) 2 751 526	(51) H04Q 9/00
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) EE 18.11.2015
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	IS 18.03.2016	MC 18.11.2015
SI 18.05.2016		LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
(11) 2 751 400	(51) F01N 3/20	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	RS 18.11.2015	SI 18.11.2015
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	(11) 2 751 528	(51) G01D 11/24
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	SM 07.10.2015		(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	(11) 2 751 464	(51) B29D 23/00	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
SK 09.09.2015		LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 751 401	(51) F01N 3/20	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 16.09.2015		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	(11) 2 751 486	(51) F24C 3/08	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
IT 09.12.2015	MC 09.12.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(11) 2 751 531	(51) G01F 1/684
LT 09.12.2015	CH 31.08.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015
LI 31.08.2016	LV 09.12.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	ES 07.10.2015	FI 07.10.2015
NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
SM 09.12.2015		LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
(11) 2 751 407	(51) F01N 13/18	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RS 07.10.2015	SI 07.10.2015
(84) BE 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 751 552	(51) G01N 27/02
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	SM 10.02.2016		CZ 24.02.2016	EE 24.02.2016
IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	(11) 2 751 494	(51) F24F 13/22	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
SK 30.09.2015		LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) 2 751 416	(51) F02M 25/07	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.07.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
EE 16.12.2015	FI 16.12.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	(11) 2 751 562	(51) G01N 33/50
SI 16.12.2015	GR 17.03.2016	(11) 2 751 516	(51) F41H 11/05	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
HR 16.12.2015	IS 16.04.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
IT 16.12.2015	MC 16.12.2015	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
LT 16.12.2015	CH 31.07.2016	IS 29.10.2016	SK 29.06.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
LI 31.07.2016	LV 16.12.2015	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
NL 16.12.2015	NO 16.03.2016			LT 16.09.2015	LV 16.09.2015

NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 751 823	(51) H01H 9/00	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.03.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
SK 16.09.2015		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 751 583	(51) G01R 29/02	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
CZ 13.04.2016	RO 13.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
EE 13.04.2016	SK 13.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SM 09.12.2015	
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SI 23.03.2016		(11) 2 751 888	(51) H02B 1/21
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016			(84) EE 14.10.2015	(84) FI 14.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 751 824	(51) H01H 9/30	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016
SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
SI 13.04.2016		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
		MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	SM 14.10.2015	
(11) 2 751 587	(51) H04R 3/00	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015		
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	(11) 2 751 897	(51) H02J 3/18
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) EE 14.10.2015
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	SM 14.10.2015		IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015			LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	(11) 2 751 853	(51) H01L 35/22	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		HR 23.09.2015	IS 23.01.2016		
(11) 2 751 625	(51) G05B 19/042	MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	(11) 2 751 925	(51) H02P 25/06
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	LV 23.09.2015	NL 23.09.2015	(84) CZ 24.02.2016	(84) EE 24.02.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NO 23.12.2015	PL 23.09.2015	SI 24.02.2016	HR 24.02.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016			SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 751 854	(51) H01L 41/273		
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.11.2015	(11) 2 751 963	(51) H04L 12/24
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 25.11.2015	FI 25.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	GR 26.02.2016	HR 25.11.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
		MC 25.11.2015	LT 25.11.2015	IS 28.02.2016	MC 28.10.2015
(11) 2 751 633	(51) G05D 16/06	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 25.11.2015	FR 01.08.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 25.11.2015	PT 25.03.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SE 25.11.2015	SI 25.11.2015	SM 28.10.2015	
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SK 25.11.2015	SM 25.11.2015		
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	GB 24.07.2016		(11) 2 751 966	(51) H04L 29/06
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(11) 2 751 859	(51) H01M 4/66	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	GR 09.09.2016	AT 08.06.2016
SI 09.03.2016		HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 751 744	(51) G06K 13/07	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 08.06.2016	
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016		
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) 2 751 971	(51) H04L 29/06
LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SI 16.03.2016		DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015			EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) 2 751 864	(51) H01M 8/12	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016

AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(11) 2 752 583	(51) F04D 29/56
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SI 09.03.2016		DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
SI 11.05.2016				SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 752 337	(51) B60R 21/207	(11) 2 752 433	(51) C08F 36/04	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
CH 31.08.2016	LV 16.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
LV 16.12.2015	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015		
NO 16.03.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	(11) 2 752 695	(51) G02B 6/255
PT 18.04.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
RS 16.12.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
SK 16.12.2015	SE 16.12.2015	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
	SM 16.12.2015			SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
(11) 2 752 356	(51) B62D 1/16	(11) 2 752 434	(51) C08F 36/04	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016
RO 15.06.2016	ES 15.06.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 06.04.2016	GR 07.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
AT 15.06.2016	HR 15.06.2016	ES 06.04.2016	IS 06.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SI 11.05.2016	
LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 752 710	(51) G03B 7/095
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
(11) 2 752 358	(51) B62D 25/06	(11) 2 752 435	(51) C08F 220/22	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
GR 16.09.2016	AT 15.06.2016	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	FR 01.08.2016	NO 25.08.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016		
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) 2 752 832	(51) G08G 1/0967
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
SE 15.06.2016		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
		SI 13.04.2016		RO 15.06.2016	SK 15.06.2016
(11) 2 752 382	(51) B66C 1/66	(11) 2 752 505	(51) C23C 28/00	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	AT 15.06.2016	HR 15.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016		
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 752 833	(51) G08G 1/16
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
				SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) 2 752 416	(51) C07D 493/18	(11) 2 752 523	(51) E01C 19/28	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CH 31.05.2016	EE 04.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		

(11) 2 752 899	(51) H01L 41/047	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016
RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	SM 13.01.2016	
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	LV 10.02.2016	NO 10.05.2016		
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 13.06.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 753 476	(51) B60C 1/00
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.12.2015
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016			DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
AT 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) 2 753 214	(51) A47F 1/08	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
		SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(11) 2 752 930	(51) H01M 8/04	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	AT 15.06.2016	HR 15.06.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	SM 09.12.2015	
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016		
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 753 477	(51) B60G 7/00
ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
AT 22.06.2016	HR 22.06.2016			DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 753 248	(51) A61B 17/02	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	IT 09.12.2015	MC 09.12.2015
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 09.12.2015	CH 31.07.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 09.12.2015
		PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	FR 01.08.2016	NL 09.12.2015
(11) 2 753 182	(51) A01N 63/00	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015	GR 02.09.2016	AT 01.06.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
EE 23.09.2015	ES 23.09.2015	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SM 09.12.2015	GB 24.07.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
IT 23.09.2015	MC 23.09.2015	SI 01.06.2016		(11) 2 753 531	(51) B62D 5/09
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015			(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
NO 23.12.2015	PT 25.01.2016	(11) 2 753 283	(51) A61G 7/08	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 23.09.2015		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 753 197	(51) A24B 15/28	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) FI 30.09.2015	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
MC 30.09.2015		LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
		LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 753 201	(51) A24F 47/00	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016		
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	(11) 2 753 532	(51) B62D 15/02
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016			FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	(11) 2 753 388	(51) A61M 5/315	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	GR 02.09.2016	AT 01.06.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	HR 01.06.2016	MC 01.06.2016		
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) 2 753 533	(51) B62D 15/02
(11) 2 753 202	(51) A24F 47/00	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 25.11.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	DK 25.11.2015	EE 25.11.2015
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SI 01.06.2016		ES 25.11.2015	FI 25.11.2015
EE 27.04.2016	SK 27.04.2016			GR 26.02.2016	HR 25.11.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 753 408	(51) B01D 29/52	IS 25.03.2016	IT 25.11.2015
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	MC 25.11.2015	LT 25.11.2015
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LV 25.11.2015	NL 25.11.2015
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NO 25.02.2016	PL 25.11.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015
SI 27.04.2016		IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015
		LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015
(11) 2 753 204	(51) A24F 47/00	LI 31.08.2016	LV 13.01.2016		
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016		
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016				

(11) 2 753 545	(51) B65B 5/10	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	SI 20.04.2016	
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016		
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) 2 753 770	(51) E04D 11/02
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(84) SM 15.06.2016	(84) GR 16.09.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	AT 15.06.2016	IS 15.10.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016			MC 15.06.2016	RS 15.06.2016
(11) 2 753 551	(51) B65D 41/04	(11) 2 753 674	(51) C09K 11/06	(11) 2 753 798	(51) F01D 11/12
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	CZ 10.02.2016	EE 10.02.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 10.02.2016	SI 10.02.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	SM 21.10.2015	
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016		
SM 02.03.2016		SM 10.02.2016			
(11) 2 753 567	(51) B66C 1/10	(11) 2 753 681	(51) C11D 3/37	(11) 2 753 829	(51) F03G 7/04
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	AT 08.06.2016	HR 08.06.2016
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
FR 01.08.2016	NL 10.02.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	SM 20.01.2016			
GB 19.07.2016					
(11) 2 753 581	(51) C02F 1/66	(11) 2 753 705	(51) C12P 21/00	(11) 2 753 833	(51) F04B 43/12
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BG 23.06.2016	IT 23.07.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	MC 23.03.2016	IS 23.07.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SM 18.11.2015	
SI 06.04.2016		SI 23.03.2016			
(11) 2 753 593	(51) C04B 41/62	(11) 2 753 753	(51) D21H 21/42	(11) 2 753 840	(51) F16D 23/12
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
SM 25.05.2016	GR 25.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
FR 01.08.2016	NL 25.05.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016			SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SI 25.05.2016					
(11) 2 753 595	(51) C04B 41/89	(11) 2 753 768	(51) E04B 9/12	(11) 2 753 841	(51) F16D 23/12
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		SK 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
		SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
		HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
				PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
				RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
				SI 14.10.2015	SI 14.10.2015
				SK 14.10.2015	SM 14.10.2015

SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	(11) 2 753 981	(51) G03F 7/30	LT 09.03.2016	CH 31.08.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 09.03.2016
(11) 2 753 867	(51) F21V 5/04	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	EE 14.10.2015	FI 14.10.2015	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016		
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	(11) 2 754 190	(51) H01M 10/625
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015			HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	(11) 2 753 986	(51) G04D 1/06	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
		HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
		MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 754 200	(51) H01M 10/052
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
		SI 30.03.2016		HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
				IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
		(11) 2 754 139	(51) G01R 31/36	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
		(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
		CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
		EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
		BG 03.05.2016	IS 03.06.2016		
		IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	(11) 2 754 216	(51) H02H 3/00
		LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		SM 03.02.2016		IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
				LT 09.03.2016	CH 31.08.2016
		(11) 2 754 151	(51) G10K 15/12	LI 31.08.2016	LV 09.03.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
		SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
		HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SI 09.03.2016	
		IS 06.05.2016	IT 06.01.2016		
		MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(11) 2 754 233	(51) H02M 1/36
		LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015
		NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	ES 21.10.2015	GR 22.01.2016
		PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
		RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
				NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
		(11) 2 754 156	(51) G21B 3/00	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
		(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	SM 21.10.2015	
		PL 18.05.2016	FI 18.05.2016		
		SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 754 239	(51) H03F 1/32
		AT 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
		LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
		LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
				LV 21.10.2015	NL 21.10.2015
		(11) 2 754 162	(51) H01H 3/02	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
		CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
		EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SM 21.10.2015	
		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016		
		IS 09.07.2016	MC 09.03.2016		

(11) 2 754 336	(51) H05H 7/08	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	SI 23.03.2016		(11) 2 755 087	(51) G03F 7/00
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016			(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 754 724	(51) A61L 29/14	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 16.03.2016	CZ 16.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 14.10.2015	NO 14.01.2016
		BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
		MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	RS 14.10.2015	SI 14.10.2015
(11) 2 754 428	(51) A61F 13/15	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 755 277	(51) H01Q 5/00
IS 08.10.2016	ES 08.06.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
AT 08.06.2016	HR 08.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	SI 16.03.2016		EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 754 743	(51) D06F 35/00	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
SI 08.06.2016		SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
(11) 2 754 441	(51) A61K 31/53	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) DK 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SI 11.05.2016	
EE 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016		
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 755 606	(51) A61F 2/58
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	CZ 09.12.2015	EE 09.12.2015
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015
RS 27.04.2016	SI 27.04.2016			LT 09.12.2015	CH 31.08.2016
		(11) 2 754 882	(51) F02M 37/10	LI 31.08.2016	LV 09.12.2015
(11) 2 754 519	(51) B23C 5/00	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	RS 09.12.2015	SI 09.12.2015
EE 13.04.2016	RO 13.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SK 09.12.2015	SM 09.12.2015
SK 13.04.2016	ES 13.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016		
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	(11) 2 755 635	(51) A61K 9/19
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) CZ 14.10.2015
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	DK 14.10.2015	EE 14.10.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	FI 14.10.2015	HR 14.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	IS 14.02.2016	MC 14.10.2015
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
SI 13.04.2016		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NO 14.01.2016	RS 14.10.2015
		SM 20.01.2016		SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
(11) 2 754 590	(51) B60T 7/12			SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	(11) 2 754 980	(51) F25B 31/00		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) 2 755 696	(51) A61M 1/00
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
FR 01.08.2016	NL 13.01.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SI 09.03.2016		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016			SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
GB 19.07.2016		(11) 2 755 068	(51) G02B 6/32	SI 06.04.2016	
		(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015		
(11) 2 754 657	(51) C07D 277/12	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	(11) 2 755 732	(51) B01D 3/14
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 02.05.2016	RO 13.12.2015	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016				

NO 13.04.2016	PL 13.01.2016	(11) 2 756 021	(51) C08G 101/00	(11) 2 756 207	(51) F16G 13/16
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	(84) EE 18.05.2016	(84) RO 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	SK 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
		HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 755 749	(51) B01F 7/00	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	NO 18.08.2016	RS 18.05.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	SI 18.05.2016		LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015			NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(11) 2 756 038	(51) C08L 77/06	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
NO 30.12.2015	PT 01.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SM 20.01.2016	GB 31.07.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) 2 756 242	(51) F25D 23/00
SK 30.09.2015		IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
		LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
(11) 2 755 768	(51) B04B 5/12	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
EE 06.01.2016	EE 06.01.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 15.02.2016	RO 14.10.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016			RS 14.10.2015	SE 14.10.2015
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 756 132	(51) E01B 27/04	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	SM 14.10.2015	
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016		
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SK 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 756 246	(51) F25D 29/00
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
SM 06.01.2016		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
		RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
				IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
(11) 2 755 785	(51) B23B 27/14	(11) 2 756 184	(51) F02M 59/44	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
(84) BE 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	LT 03.02.2016	CH 31.07.2016		
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LI 31.07.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 756 249	(51) F27D 17/00
SM 21.10.2015		NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
		RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
(11) 2 755 800	(51) B24C 1/00	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016	SM 03.02.2016	GB 18.07.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016			LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 756 193	(51) F04B 51/00	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) CZ 04.11.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	SK 16.09.2015	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 04.03.2016	MC 04.11.2015		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) 2 756 250	(51) F27D 17/00
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SI 11.05.2016		RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
		SM 04.11.2015		IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
(11) 2 755 907	(51) B66B 7/02	(11) 2 756 197	(51) F15B 13/042	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SK 16.09.2015	
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) 2 756 495	(51) G09F 3/14
LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 18.05.2016
LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	SI 30.03.2016		SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 30.03.2016		HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
SM 20.01.2016				LT 18.05.2016	CH 31.08.2016

EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	FI 25.11.2015	GR 26.02.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	HR 25.11.2015	IS 25.03.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
IS 21.02.2016	MC 21.10.2015	IT 25.11.2015	MC 25.11.2015	SI 23.03.2016	
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	LT 25.11.2015	LV 25.11.2015		
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	NL 25.11.2015	NO 25.02.2016	(11) 2 758 170	(51) B01J 23/89
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	PT 25.03.2016	RO 25.11.2015	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	RS 25.11.2015	SE 25.11.2015	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SI 25.11.2015	SK 25.11.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SM 25.11.2015		FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
				HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(11) 2 757 416	(51) G03F 7/11	(11) 2 757 940	(51) A61B 5/04	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	IT 13.04.2016	CZ 13.04.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 13.04.2016	EE 13.04.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) 2 758 187	(51) B07C 5/34
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
SI 27.04.2016		(11) 2 757 964	(51) A61B 17/04	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
		(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 757 607	(51) H01L 51/50	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
(84) BE 10.02.2016	(84) AT 10.02.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	PT 25.07.2016	RS 23.03.2016
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	SI 23.03.2016	
BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016		
IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 758 210	(51) B24D 9/08
LT 10.02.2016	CH 31.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016
LI 31.07.2016	LV 10.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
FR 01.08.2016	NL 10.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SI 04.05.2016		ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 757 968	(51) A61B 17/072	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 757 608	(51) H01L 51/50	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	SI 18.05.2016	
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015		
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NO 14.01.2016	PT 15.02.2016	(11) 2 758 212	(51) B25B 11/00
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) AT 16.12.2015
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	EE 16.12.2015	FI 16.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016			HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 757 975	(51) A61B 17/17	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 16.12.2015	NO 16.03.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	RS 16.12.2015	SK 16.12.2015
SI 23.03.2016		FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	SM 16.12.2015	
		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015		
(11) 2 757 609	(51) H01M 2/06	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	(11) 2 758 225	(51) B29C 51/16
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015
SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016			NO 07.01.2016	PL 07.10.2015
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 758 094	(51) A61M 1/36	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.03.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SM 07.10.2015	
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016		
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 758 228	(51) B29B 11/16
		MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.03.2016
(11) 2 757 892	(51) A23F 3/14	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 25.11.2015	(84) BE 25.11.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
CZ 25.11.2015	DK 25.11.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
EE 25.11.2015	ES 25.11.2015	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016

LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	(11) 2 758 647	(51) F01P 3/20
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
RS 30.03.2016	SK 30.03.2016			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SM 30.03.2016				IS 09.01.2016	IT 09.09.2015
(11) 2 758 249	(51) B41M 5/50	(11) 2 758 305	(51) B64C 27/605	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015
DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015
RO 13.04.2016	EE 13.04.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	MC 07.10.2015	LT 07.10.2015	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 07.10.2015	NL 07.10.2015		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(11) 2 758 673	(51) F15B 15/14
LV 13.04.2016	NI 13.04.2016	PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SM 07.10.2015		SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
				HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(11) 2 758 254	(51) B60B 33/04	(11) 2 758 362	(51) C07C 5/22	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) CZ 09.09.2015	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 758 686	(51) F16D 13/75
RS 06.01.2016	SK 06.01.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.12.2015
SM 06.01.2016				DK 16.12.2015	EE 16.12.2015
				ES 16.12.2015	FI 16.12.2015
(11) 2 758 255	(51) B60B 39/12	(11) 2 758 562	(51) C23C 14/50	SI 16.12.2015	GR 17.03.2016
(84) DK 07.10.2015	(84) EE 07.10.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) EE 16.09.2015	HR 16.12.2015	IS 16.04.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	IT 16.12.2015	MC 16.12.2015
IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	LT 16.12.2015	CH 31.08.2016
LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	LI 31.08.2016	LV 16.12.2015
PT 08.02.2016	RS 07.10.2015	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	NL 16.12.2015	NO 16.03.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
SM 07.10.2015		SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
				SE 16.12.2015	SK 16.12.2015
				SM 16.12.2015	
(11) 2 758 262	(51) B60K 1/04	(11) 2 758 574	(51) D04B 9/10	(11) 2 758 724	(51) F25B 5/02
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	GR 17.12.2015	IS 16.01.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	BG 24.05.2016	MC 24.02.2016
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NO 16.12.2015	PT 18.01.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	RS 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 16.09.2015		SM 24.02.2016	
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015				
(11) 2 758 274	(51) B60Q 1/56	(11) 2 758 599	(51) E01B 19/00	(11) 2 758 725	(51) F25B 9/00
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	(84) IT 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 30.04.2016	MC 30.12.2015
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	SI 04.05.2016		RS 30.12.2015	SK 30.12.2015
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015			SM 30.12.2015	
SM 21.10.2015					
(11) 2 758 285	(51) B60R 21/34	(11) 2 758 618	(51) E05D 3/06	(11) 2 758 747	(51) F42D 1/055
(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
DK 30.09.2015	EE 30.09.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
ES 30.09.2015	FI 30.09.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	LT 24.02.2016	CH 31.07.2016
		LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 24.02.2016
		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
		SI 20.04.2016			

NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	(11) 2 759 026	(51) H01S 3/097	(11) 2 760 306	(51) A43B 3/00
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
(11) 2 758 829	(51) G02C 5/14	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
LI 31.07.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 759 045	(51) H02K 29/06	(11) 2 760 388	(51) A61F 5/445
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 16.12.2015	DK 16.12.2015	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 20.04.2016	ES 20.04.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) 2 758 854	(51) G06F 3/041	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 16.12.2015	SE 16.12.2015	SI 20.04.2016	
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015		
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 759 862	(51) G02B 13/00	(11) 2 760 631	(51) B24B 1/00
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
SI 25.05.2016		RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
(11) 2 758 915	(51) G06K 9/32	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
LV 13.01.2016	PL 13.01.2016	SE 27.04.2016	GB 30.07.2016	SM 06.01.2016	
PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	SI 27.04.2016			
RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	(11) 2 759 869	(51) G02F 1/1335	(11) 2 760 695	(51) B60L 11/18
SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
(11) 2 758 940	(51) G06T 11/00	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SM 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	AT 08.06.2016	HR 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SI 08.06.2016			
SK 30.09.2015		(11) 2 760 220	(51) H04R 3/04	(11) 2 761 037	(51) C21C 5/38
(11) 2 758 969	(51) H01B 3/20	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.03.2016
(84) AT 04.11.2015	(84) BE 04.11.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	RO 10.02.2016	PT 13.06.2016		
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	SE 10.02.2016	RS 10.02.2016	(11) 2 761 099	(51) E02D 29/12
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	SM 10.02.2016	SK 10.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016
				DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
				ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
				SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
				HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
				MC 10.02.2016	LT 10.02.2016

CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 762 713	(51) F02G 5/04
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016			EE 14.10.2015	ES 14.10.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(11) 2 761 690	(51) H01M 8/00	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) 2 761 209	(51) F16H 61/02	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	(11) 2 762 761	(51) F16L 37/113
LI 30.06.2016	FR 18.07.2016	SK 30.09.2015		(84) DK 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 761 709	(51) H01S 3/036	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
SI 18.05.2016		IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 761 329	(51) G01V 1/28	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	SI 06.04.2016	
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016		
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) 2 762 836	(51) G01C 21/26
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	SI 20.04.2016		RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			SK 06.04.2016	GR 07.07.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 761 967	(51) H04W 76/04	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
SM 13.01.2016		DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) 2 761 340	(51) G01V 99/00	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016		
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 762 850	(51) G01L 17/00
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	IS 01.10.2016	SK 01.06.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016	SI 18.05.2016		FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016			PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 762 030	(51) A45D 29/00	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
SM 13.01.2016		IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	LV 01.06.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 761 653	(51) H01L 23/498	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	DE 03.01.2017	NL 01.06.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 01.06.2016	
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016		
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 762 874	(51) G01N 27/84
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	IT 06.04.2016	CZ 06.04.2016
AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	DK 06.04.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016			SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 762 285	(51) B28C 5/42	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
SI 04.05.2016		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		ES 23.12.2015	FI 23.12.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
(11) 2 761 683	(51) H01L 51/40	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
DK 16.09.2015	EE 16.09.2015	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
ES 16.09.2015	FI 16.09.2015	LT 23.12.2015	CH 31.07.2016		
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 23.12.2015	(11) 2 762 975	(51) G03F 7/11
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	FR 01.08.2016	NL 23.12.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016

SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SI 16.03.2016	
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SK 28.10.2015	SM 28.10.2015		
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016				
(11) 2 763 162	(51) H01L 21/687	(11) 2 763 885	(51) B62D 25/14	(11) 2 764 594	(51) H02M 1/08
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
GR 12.08.2016	MC 11.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
		LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
		NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
		RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016		
		SM 06.01.2016	GB 04.07.2016		
(11) 2 763 631	(51) A61F 5/56	(11) 2 763 886	(51) B62D 35/00	(11) 2 764 607	(51) H02K 3/50
(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
RO 28.10.2015	SE 28.10.2015	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	LT 11.05.2016	CH 31.07.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(11) 2 763 632	(51) A61F 5/56	(11) 2 764 149	(51) D04B 9/10	(11) 2 764 742	(51) H04W 56/00
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 04.11.2015	(84) AT 04.11.2015	(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 05.02.2016	IS 04.03.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 04.11.2015	FR 01.08.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
SI 06.04.2016		SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
		SM 04.11.2015	GB 23.07.2016	SM 28.10.2015	
(11) 2 763 838	(51) B29C 65/08	(11) 2 764 176	(51) E04C 3/04	(11) 2 764 856	(51) A61G 7/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015
IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
ES 15.06.2016	HR 15.06.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
		RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SK 09.09.2015	
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
		SI 23.03.2016			
(11) 2 763 860	(51) B29D 30/00	(11) 2 764 240	(51) F04B 17/02	(11) 2 765 091	(51) B65D 71/04
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	IT 17.02.2016	MC 17.02.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	RS 17.02.2016	SK 17.02.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	SM 17.02.2016	
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
(11) 2 763 876	(51) B60T 8/172				
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015				
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015				
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016				
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016				
IT 28.10.2015	MC 28.10.2015				

- (11) **2 765 123** (51) **C04B 35/626** LT 18.05.2016 CH 31.08.2016
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 31.07.2016 LI 31.08.2016 LV 18.05.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NL 20.01.2016
NO 20.04.2016 PL 20.01.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 765 133** (51) **C07D 491/20**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016
HR 01.06.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016
RS 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 765 135** (51) **C07F 9/24**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
AT 04.05.2016 HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 765 406** (51) **G01N 21/64**
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 25.05.2016 FR 01.08.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 765 508** (51) **G06F 9/445**
(84) BE 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016 FI 24.02.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 765 531** (51) **G06K 7/00**
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016
- (11) **2 766 688** (51) **F41C 23/14**
(84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
IS 09.01.2016 IT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LT 09.09.2015
LV 09.09.2015 PL 09.09.2015
PT 11.01.2016 RO 09.09.2015
RS 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 766 724** (51) **G01N 33/487**
(84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LT 14.10.2015 LV 14.10.2015
NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
- (11) **2 766 727** (51) **G01N 21/84**
(84) AT 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 766 773** (51) **G02F 1/15**
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 MC 06.01.2016
LT 06.01.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (11) **2 766 964** (51) **H02G 1/08**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 767 336** (51) **B01J 23/62**
(84) AT 01.07.2015 (84) CZ 01.07.2015
DK 01.07.2015 EE 01.07.2015
FI 01.07.2015 GR 02.10.2015
HR 01.07.2015 IE 01.07.2015
IS 01.11.2015 IT 01.07.2015
MT 01.07.2015 MC 01.07.2015
LT 01.07.2015 LV 01.07.2015
- (11) **2 765 760** (51) **H04M 1/23**
(84) BE 18.11.2015 (84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 MC 18.11.2015
LT 18.11.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 765 962** (51) **A61F 5/37**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 766 243** (51) **B62D 15/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 IS 01.10.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 766 595** (51) **F02P 3/08**
(84) BE 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CH 31.05.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 766 644** (51) **F16J 15/34**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 MC 23.03.2016
LT 23.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SI 23.03.2016

NO 01.10.2015	PL 01.07.2015	(11) 2 769 391	(51) H01F 38/14	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
PT 02.11.2015	RO 01.07.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
RS 01.07.2015	SE 01.07.2015	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SI 01.07.2015	SK 01.07.2015	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
		SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
(11) 2 768 197	(51) H04L 29/02	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	LI 31.08.2016	LV 30.12.2015		
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(11) 2 770 560	(51) H01M 4/139
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	SM 30.12.2015		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016			GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(11) 2 769 594	(51) H04W 88/04	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016
SM 09.12.2015		DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016
		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016
(11) 2 768 357	(51) B01F 5/02	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	SM 03.02.2016	
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016		
LV 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) 2 770 566	(51) H01M 6/08
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015			EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	(11) 2 769 876	(51) B60N 2/28	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
		(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) 2 769 026	(51) E02D 13/00	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
FI 13.01.2016	SI 13.01.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
LT 13.01.2016	CH 31.07.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	SM 02.03.2016	
LI 31.07.2016	LV 13.01.2016				
FR 01.08.2016	DE 01.02.2017	(11) 2 769 977	(51) C07D 401/14	(11) 2 770 659	(51) H04L 1/18
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SM 13.01.2016	GB 02.07.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
		IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 769 104	(51) F15B 15/28	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 04.11.2015	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	RO 24.02.2016	SE 24.02.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			(11) 2 770 667	(51) H04L 12/18
LV 04.11.2015	PL 04.11.2015	(11) 2 770 027	(51) C08L 101/00	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015
PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015
RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
		RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
(11) 2 769 373	(51) G08G 1/16	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 770 682	(51) H04L 12/931
LT 13.01.2016	CH 31.08.2016	SI 27.04.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
LI 31.08.2016	LV 13.01.2016			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	(11) 2 770 356	(51) G02B 6/42	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SM 13.01.2016		FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
		GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016

LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(11) 2 772 067	(51) H04R 1/10	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 06.04.2016	GB 06.07.2016	SI 06.04.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 772 452	(51) B65D 81/34
SM 20.01.2016		RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) 2 770 704	(51) H04M 1/03	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SI 06.04.2016		SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016				
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 772 131	(51) A01G 1/00	(11) 2 772 511	(51) C08L 9/00
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
		EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 770 909	(51) A61B 5/1455	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	AT 08.06.2016	HR 08.06.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016
LT 02.03.2016	CH 31.08.2016			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	(11) 2 772 215	(51) A61B 17/68	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	SI 08.06.2016	
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016		
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) 2 773 061	(51) H04L 9/08
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
SM 02.03.2016		LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
		PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
(11) 2 771 211	(51) B60R 21/2165	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016			IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 772 218	(51) A61B 17/88	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015		
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	(11) 2 773 485	(51) B23K 37/00
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 02.12.2015	SE 02.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 13.01.2016
		SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	DK 13.01.2016	EE 13.01.2016
(11) 2 771 227	(51) B62D 15/02	(11) 2 772 267	(51) A61K 39/09	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 13.01.2016	LT 13.01.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 13.01.2016	NL 13.01.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 13.04.2016	PL 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 13.01.2016	SK 13.01.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SI 27.04.2016		SM 13.01.2016	GB 20.07.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016				
(11) 2 771 261	(51) B65G 13/073	(11) 2 772 321	(51) B21B 13/14	(11) 2 773 575	(51) A45D 34/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 13.01.2016	FI 13.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IS 13.05.2016	BG 13.04.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	LT 13.01.2016	MC 13.01.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.08.2016	CH 31.08.2016
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	NL 13.01.2016	LV 13.01.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	NO 13.04.2016	NO 13.04.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016			PT 13.05.2016	PT 13.05.2016
				RO 13.01.2016	RS 13.01.2016

SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
SM 13.01.2016		SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
(11) 2 773 898	(51) F17C 13/06	(11) 2 774 410	(51) H04W 28/02	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	SK 09.09.2015	
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(11) 2 776 315	(51) B64C 29/00
LT 06.01.2016	CH 31.07.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	(84) DK 06.04.2016	(84) RO 06.04.2016
LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	FI 06.04.2016	SM 06.04.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 28.10.2015		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016			IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(11) 2 775 314	(51) G01R 33/00	LT 06.04.2016	PT 08.08.2016
SM 06.01.2016		(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	RS 06.04.2016	
		CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015		
(11) 2 773 951	(51) G01N 33/00	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	(11) 2 776 882	(51) G02B 13/22
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	(84) AT 23.09.2015	(84) BE 23.09.2015
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	CZ 23.09.2015	DK 23.09.2015
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PL 23.09.2015	PT 25.01.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016			RO 23.09.2015	RS 23.09.2015
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	(11) 2 775 375	(51) G06F 1/16	SE 23.09.2015	SI 23.09.2015
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	SK 23.09.2015	
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015		
		EE 30.09.2015	ES 30.09.2015		
(11) 2 774 136	(51) G09F 3/20	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	(11) 2 777 057	(51) H01H 9/36
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	EE 28.10.2015	FI 28.10.2015
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	GR 29.01.2016	HR 28.10.2015
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	IS 28.02.2016	MC 28.10.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 30.09.2015	SE 30.09.2015	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	PL 28.10.2015	PT 29.02.2016
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016			RO 28.10.2015	RS 28.10.2015
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 775 504	(51) H01J 31/50	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SM 28.10.2015	
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016		
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	(11) 2 777 155	(51) H03K 19/177
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
(11) 2 774 144	(51) G10L 15/08	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	SM 20.01.2016		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016			RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 775 651	(51) H04L 1/18	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 02.03.2016	
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 777 552	(51) A61B 17/16
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) CZ 23.12.2015	(84) DK 23.12.2015
		BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015
(11) 2 774 323	(51) H04L 12/26	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015
(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	IS 23.04.2016	MC 23.12.2015
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	PT 18.07.2016	SK 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015			PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
LT 18.11.2015	CH 31.07.2016	(11) 2 775 663	(51) H04L 12/24	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
LI 31.07.2016	LV 18.11.2015	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	SM 23.12.2015	
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015		
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015				

- (11) **2 778 175** (51) **C07K 16/28** IT 06.01.2016 MC 06.01.2016 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
(84) AT 16.03.2016 (84) IT 16.03.2016 LT 06.01.2016 CH 31.08.2016 SK 14.10.2015
BE 16.03.2016 DK 16.03.2016 LI 31.08.2016 LV 06.01.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 RO 06.01.2016 RS 06.01.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 SE 06.01.2016 SK 06.01.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016 SM 06.01.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (11) **2 778 192** (51) **C09D 5/02** (11) **2 781 331** (51) **B29C 45/23**
(84) AT 23.12.2015 (84) CZ 23.12.2015 (84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015 CZ 13.01.2016 DK 13.01.2016
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015 EE 15.06.2016 ES 13.01.2016
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 SK 15.06.2016 DK 13.01.2016
IS 23.04.2016 MC 23.12.2015 FI 15.06.2016 ES 13.01.2016
LT 23.12.2015 CH 31.07.2016 PT 17.10.2016 SI 13.01.2016
LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 GR 16.09.2016 HR 13.01.2016
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015 IS 15.10.2016 IS 13.05.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 LT 15.06.2016 LT 13.01.2016
SK 23.12.2015 NO 15.09.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 15.06.2016 NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
- (11) **2 780 158** (51) **B30B 9/26** (11) **2 781 376** (51) **B60C 13/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016 FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 IT 20.01.2016 MC 20.01.2016
MC 15.06.2016 LT 15.06.2016 LT 20.01.2016 CH 31.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016 RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SK 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 780 513** (51) **E03F 1/00** (11) **2 781 477** (51) **B65G 57/24**
(84) AT 24.02.2016 (84) EE 24.02.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
LV 24.02.2016 NO 24.05.2016 IT 20.01.2016 MC 14.10.2015
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016 LT 14.10.2015 CH 31.08.2016
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 LI 31.08.2016 LV 14.10.2015
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 NL 20.01.2016 NO 14.01.2016
SM 24.02.2016 SK 24.02.2016 PL 14.10.2015 PT 15.02.2016
PT 24.06.2016 RS 24.02.2016 RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 24.02.2016 SK 24.02.2016 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SM 24.02.2016 SK 24.02.2016 SM 20.01.2016 SM 14.10.2015
- (11) **2 780 614** (51) **F16K 31/163** (11) **2 781 477** (51) **B65G 57/24**
(84) BE 31.08.2016 (84) EE 06.01.2016 (84) AT 14.10.2015 (84) BE 14.10.2015
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016 CZ 14.10.2015 DK 14.10.2015
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016 EE 14.10.2015 ES 14.10.2015
IS 06.05.2016 MC 06.01.2016 FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016 IT 14.10.2015 MC 14.10.2015
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016 LT 14.10.2015 CH 31.08.2016
RO 06.01.2016 RS 06.01.2016 LI 31.08.2016 LV 14.10.2015
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016 NL 14.10.2015 NO 14.01.2016
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015 SE 14.10.2015 SI 14.10.2015
SM 14.10.2015 SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 780 920** (51) **H01H 1/20** (11) **2 782 176** (51) **H01M 8/02**
(84) DK 14.10.2015 (84) EE 14.10.2015 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016 DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
MC 14.10.2015 LT 14.10.2015 FI 13.04.2016 ES 13.04.2016
LV 14.10.2015 NL 14.10.2015 GR 13.04.2016 SM 13.04.2016
NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 LT 13.04.2016 LT 13.04.2016
RO 14.10.2015 RS 14.10.2015 SI 13.04.2016 HR 13.04.2016
SI 14.10.2015 SK 14.10.2015 NL 13.04.2016 NL 13.04.2016
SM 14.10.2015 SK 14.10.2015 PT 16.08.2016 PT 16.08.2016
SE 14.10.2015 SI 14.10.2015 SE 13.04.2016 SE 13.04.2016
- (11) **2 779 501** (51) **H04L 1/00** (11) **2 781 065** (51) **H04L 12/707**
(84) AT 21.10.2015 (84) CZ 21.10.2015 (84) BE 07.10.2015 (84) BE 07.10.2015
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015 CZ 07.10.2015 DK 07.10.2015
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015 FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015 HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
MC 21.10.2015 LT 21.10.2015 IT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LV 21.10.2015 NL 21.10.2015 LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NO 21.01.2016 PL 21.10.2015 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
PT 22.02.2016 RO 21.10.2015 NL 07.10.2015 NO 07.01.2016
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015 PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
SI 21.10.2015 SK 21.10.2016 RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SM 21.10.2015 SK 21.10.2016 SI 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 07.10.2015 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 779 579** (51) **H04L 29/06** (11) **2 782 179** (51) **H01M 8/04**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) CZ 16.09.2015 (84) DK 16.09.2015
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016 EE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 HR 16.09.2015 IS 16.01.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 16.09.2015 MC 16.09.2015
SM 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 27.04.2016 MC 27.04.2016 NL 16.09.2015 NO 16.12.2015
LT 27.04.2016 CH 31.07.2016 NO 27.07.2016 PT 18.01.2016
LI 31.07.2016 LV 27.04.2016 PT 29.08.2016 RS 16.09.2015
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 SE 27.04.2016 SI 16.09.2015
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SI 16.09.2015
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 16.09.2015 SI 16.09.2015
SI 27.04.2016
- (11) **2 779 618** (51) **G06T 3/00** (11) **2 781 196** (51) **A61B 17/221**
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016 GR 07.10.2015 GR 15.01.2016
SK 04.05.2016 PL 04.05.2016 FI 07.10.2015 IS 07.02.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016 HR 07.10.2015 MC 07.10.2015
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 IT 07.10.2015 NO 07.01.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016 LT 07.10.2015 PT 08.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NL 07.10.2015 RS 07.10.2015
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 07.10.2015 SI 07.10.2015
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 SE 07.10.2015 SK 07.10.2015
SI 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 780 113** (51) **B02C 15/00** (11) **2 781 196** (51) **A61B 17/221**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 06.01.2016 (84) CZ 14.10.2015 (84) DK 14.10.2015
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016 GR 15.01.2016 MC 14.10.2015
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016 PT 15.02.2016 RO 14.10.2015
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016 PT 15.02.2016 RO 14.10.2015

(11) 2 782 367	(51) H04W 4/00	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	SK 30.09.2015	
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015		
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(11) 2 784 942	(51) H04B 1/00
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016			BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 784 160	(51) C12N 15/55	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
AT 15.06.2016	HR 15.06.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) AT 13.01.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	CZ 13.01.2016	EE 13.01.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016
		MC 13.01.2016	LT 13.01.2016	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016
(11) 2 782 468	(51) B65D 43/20	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	LV 13.01.2016	FR 01.08.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	(11) 2 785 264	(51) A61B 17/3205
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SM 13.01.2016	GB 17.07.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016			EE 09.12.2015	FI 09.12.2015
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 784 173	(51) G23C 14/34	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
SI 27.04.2016		SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
		FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
(11) 2 782 815	(51) B62D 67/00	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 23.09.2016	AT 22.06.2016		
CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	HR 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 785 747	(51) C08F 2/48
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) CZ 16.09.2015
FI 10.02.2016	HR 10.02.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
GR 11.05.2016	IS 10.06.2016	FR 22.08.2016	NL 22.06.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
BG 10.05.2016	MC 10.02.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
IT 10.02.2016	CH 31.08.2016	SE 22.06.2016		MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
LT 10.02.2016	LV 10.02.2016			LV 16.09.2015	PL 16.09.2015
LI 31.08.2016	NO 10.05.2016	(11) 2 784 505	(51) G01N 33/46	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
NL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(84) BE 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015
PL 10.02.2016	RS 10.02.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	SK 16.09.2015	
RO 10.02.2016	SK 10.02.2016	ES 02.12.2015	GR 03.03.2016		
SE 10.02.2016		IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	(11) 2 785 806	(51) C09D 7/12
SM 10.02.2016		LT 02.12.2015	CH 31.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015
		LI 31.07.2016	LV 02.12.2015	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(11) 2 783 126	(51) F16D 65/28	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	SM 02.12.2015	GB 18.07.2016	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016
IS 09.07.2016	MC 09.03.2016			LI 31.08.2016	LV 23.12.2015
LT 09.03.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 784 754	(51) G07C 9/00	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
LI 31.08.2016	LV 09.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	SM 23.12.2015	
SI 09.03.2016		PL 04.05.2016	FI 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 786 544	(51) H04L 29/06
(11) 2 783 157	(51) F21V 19/04	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
(84) BE 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SI 04.05.2016		IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
IS 03.06.2016	MC 03.02.2016			LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 784 847	(51) H01M 4/36	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
SM 03.02.2016		HR 30.09.2015	IS 30.01.2016		
		IT 30.09.2015	MC 30.09.2015	(11) 2 786 618	(51) H04W 48/20
(11) 2 784 068	(51) C07D 295/096	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016				

- GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LI 31.08.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 786 701**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (11) **2 787 171**
(84) BE 31.08.2016
IT 22.06.2016
RO 22.06.2016
PL 22.06.2016
SM 22.06.2016
GR 23.09.2016
MC 22.06.2016
CH 31.08.2016
LV 22.06.2016
NO 22.09.2016
RS 22.06.2016
SK 22.06.2016
- (11) **2 787 172**
(84) BE 31.08.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
GR 30.09.2016
MC 29.06.2016
CH 31.08.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
SK 29.06.2016
- (11) **2 787 769**
(84) AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
PT 18.03.2016
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (11) **2 788 682**
(84) BE 06.04.2016
CZ 06.04.2016
EE 06.04.2016
ES 06.04.2016
SM 06.04.2016
HR 06.04.2016
MC 06.04.2016
LV 06.04.2016
NO 06.07.2016
PT 08.08.2016
SE 06.04.2016
- HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
CH 31.08.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **A61B 3/16**
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
- (51) **F01D 5/14**
(84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016
IS 22.10.2016
FI 22.06.2016
ES 22.06.2016
HR 22.06.2016
LT 22.06.2016
LI 31.08.2016
NL 22.06.2016
PT 24.10.2016
SE 22.06.2016
- (51) **F01D 5/14**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
FI 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
LT 29.06.2016
LI 31.08.2016
NL 29.06.2016
PT 31.10.2016
SE 29.06.2016
- (51) **H04W 48/02**
(84) BE 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
MC 18.11.2015
LV 18.11.2015
PL 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
- (51) **F21V 14/06**
(84) DK 06.04.2016
RO 06.04.2016
SK 06.04.2016
FI 06.04.2016
GR 07.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 789 174**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LI 31.08.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
- (11) **2 789 235**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
MC 23.12.2015
CH 31.08.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
- (11) **2 789 409**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
MC 04.05.2016
CH 31.07.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 789 575**
(84) BE 20.04.2016
DK 20.04.2016
EE 20.04.2016
SK 20.04.2016
SM 20.04.2016
HR 20.04.2016
LT 20.04.2016
LI 31.08.2016
NL 20.04.2016
PL 20.04.2016
RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 790 191**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 790 212**
(84) AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
- (51) **G01S 19/17**
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
CH 31.08.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
- (51) **A01N 25/04**
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
SI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LI 31.08.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
- (51) **B21D 26/033**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 31.07.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (51) **B67D 1/00**
(84) AT 20.04.2016
CZ 20.04.2016
RO 20.04.2016
FI 20.04.2016
GR 21.07.2016
MC 20.04.2016
CH 31.08.2016
LV 20.04.2016
NO 20.07.2016
PT 22.08.2016
SE 20.04.2016
- (51) **H01B 13/012**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
- (51) **H01L 21/98**
(84) BE 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
GR 17.12.2015
- HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
LV 16.09.2015
NO 16.12.2015
PT 18.01.2016
RS 16.09.2015
SI 16.09.2015
- (11) **2 791 012**
(84) AT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
LV 13.04.2016
RS 13.04.2016
- (51) **B65B 5/10**
(84) BE 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
PT 16.08.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 791 384**
(84) BE 04.05.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
AT 04.05.2016
MC 04.05.2016
CH 30.06.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (51) **C23C 28/00**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
LI 30.06.2016
NL 04.05.2016
RS 04.05.2016
SK 04.05.2016
- (11) **2 792 248**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
CH 31.07.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015
- (51) **A23L 1/0522**
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
SI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LI 31.07.2016
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015
- (11) **2 792 451**
(84) BE 13.04.2016
IT 13.04.2016
CZ 13.04.2016
RO 13.04.2016
ES 13.04.2016
SM 13.04.2016
HR 13.04.2016
LT 13.04.2016
LI 31.08.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016
RS 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (51) **B25B 23/15**
(84) AT 13.04.2016
DK 13.04.2016
EE 13.04.2016
SK 13.04.2016
FI 13.04.2016
GR 14.07.2016
MC 13.04.2016
CH 31.08.2016
LV 13.04.2016
NO 13.07.2016
PT 16.08.2016
SE 13.04.2016
- (11) **2 792 469**
(84) AT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
GR 10.03.2016
MC 09.12.2015
CH 31.07.2016
LV 09.12.2015
PT 11.04.2016
RS 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
- (51) **B29C 61/06**
(84) BE 09.12.2015
DK 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
LI 31.07.2016
NO 09.03.2016
RO 09.12.2015
SE 09.12.2015
SK 09.12.2015

NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
PT 26.04.2016	RS 23.12.2015	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
SM 23.12.2015		PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 801 439	(51) B23Q 7/00	AT 08.06.2016	HR 08.06.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	FR 08.08.2016	NL 08.06.2016	SI 25.05.2016	
FI 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016		
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) 2 806 487	(51) H01M 4/58
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016			(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 804 424	(51) H04W 48/08	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 18.05.2016	PL 18.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
		FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
(11) 2 802 623	(51) C08L 83/04	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016		
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 806 952	(51) A63B 59/40
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015			(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 804 821	(51) B65D 51/28	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SK 16.09.2015		IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
		LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 803 101	(51) H01M 4/92	FR 01.08.2016	NO 02.03.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	FR 01.08.2016	NL 06.01.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016			PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) 2 805 787	(51) B23C 5/20	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 22.01.2016	IS 21.02.2016	(11) 2 807 031	(51) B06B 1/06
SI 30.03.2016		MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015
		LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
		RO 21.10.2015	SI 21.10.2015	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		SK 21.10.2015		HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
(11) 2 803 682	(51) G01T 1/04			IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(11) 2 805 840	(51) B60H 1/00	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016		
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) 2 807 370	(51) F03D 7/02
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
SI 23.03.2016				GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
				MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 803 891	(51) F16L 3/04			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(11) 2 805 905	(51) B65H 31/34	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SI 18.05.2016	
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016		
GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	PL 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 808 058	(51) A61N 5/10
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	SM 04.05.2016	AT 04.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 09.03.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 803 981	(51) G01N 23/04	(11) 2 806 029	(51) C12N 15/62	LI 31.08.2016	LV 09.03.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016		
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016		

NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) 2 809 870	(51) E21B 19/14
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
SI 09.03.2016		FR 11.07.2016	NL 11.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
(11) 2 808 117	(51) B23K 9/173	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016			LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(11) 2 808 465	(51) E04H 4/00	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016		
LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 810 554	(51) A01K 31/12
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016
(11) 2 808 129	(51) B25D 17/24			HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 808 589	(51) F16L 1/06	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	SI 04.05.2016	
FI 15.06.2016	PT 17.10.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016		
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 810 615	(51) A61F 2/00
AT 15.06.2016	MC 15.06.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	SI 11.05.2016		EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
NL 15.06.2016	SE 15.06.2016			GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
				IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
(11) 2 808 403	(51) C12Q 1/68	(11) 2 808 685	(51) G01P 21/00	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SK 16.09.2015	
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015		
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	(11) 2 810 616	(51) A61F 2/00
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
SI 25.05.2016		RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015
		SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
(11) 2 808 434	(51) D06F 37/28	(11) 2 808 896	(51) H01L 29/737	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) CH 31.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015
LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016		
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 810 727	(51) B23D 47/06
GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		SI 18.05.2016		NO 18.08.2016	RS 18.05.2016
				SI 18.05.2016	
(11) 2 808 438	(51) D06F 75/10	(11) 2 809 025	(51) H04L 5/00	(11) 2 810 841	(51) B61B 12/00
(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 11.05.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
SK 04.05.2016	FI 04.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) 2 808 451	(51) E02D 27/01			SI 11.05.2016	
(84) IT 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016				
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016				
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016				
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016				

(11) 2 810 935	(51) C07C 305/06	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
SK 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 813 257	(51) A61M 39/10	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SI 01.06.2016	
LV 25.05.2016	NO 25.06.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 813 713	(51) F16B 7/18
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 811 024	(51) G12N 15/82	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
DK 18.11.2015	ES 18.11.2015	NO 04.08.2016	RS 04.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	(11) 2 813 316	(51) B23P 6/00	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016
PT 18.03.2016	SE 18.11.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) 2 811 465	(51) G08B 13/196	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LV 04.05.2016	DE 01.12.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 11.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 813 738	(51) F16K 31/10
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SI 11.05.2016		(11) 2 813 366	(51) B41J 11/04	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
(11) 2 812 165	(51) B27B 33/14	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 02.03.2016	
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 813 795	(51) F41G 1/38
FR 01.08.2016	NL 20.01.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
RS 20.01.2016	SK 20.01.2016	SI 23.03.2016	SM 23.03.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
SM 20.01.2016		(11) 2 813 434	(51) B64G 1/36	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 813 164	(51) A47J 36/10	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IS 23.01.2016	MC 23.09.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 813 858	(51) G01R 31/28
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
SK 23.09.2015		PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
(11) 2 813 165	(51) A47J 36/10	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015	(11) 2 813 496	(51) C07D 313/00	GR 05.08.2016	GR 09.09.2016
EE 23.09.2015	FI 23.09.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	MC 08.06.2016	IS 08.10.2016
GR 24.12.2015	HR 23.09.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	HR 08.06.2016	LT 08.06.2016
IS 23.01.2016	MC 23.09.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LT 23.09.2015	LV 23.09.2015	SK 04.05.2016	PL 04.05.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
NL 23.09.2015	NO 23.12.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
RO 23.09.2015	RS 23.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SE 23.09.2015	SI 23.09.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 814 079	(51) H01M 2/00
SK 23.09.2015		LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
(11) 2 813 168	(51) A47L 9/06	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 813 547	(51) C08L 67/02	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			NL 18.05.2016	NO 18.08.2016

PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 01.06.2016	FR 01.08.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) 2 814 209	(51) H04L 12/28	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	SI 01.06.2016		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 815 725	(51) A61F 2/24	DE 03.01.2017	NL 18.05.2016
SK 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	SI 18.05.2016	
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 815 984	(51) B65B 35/40
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
SI 04.05.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
		PT 08.08.2016	SE 06.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(11) 2 814 293	(51) H04W 56/00	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	(11) 2 815 795	(51) A63G 31/00	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 15.06.2016	
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 816 111	(51) C12N 15/10
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016
IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LT 03.02.2016	CH 31.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
LI 31.07.2016	LV 03.02.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 27.04.2016		PT 16.08.2016	SM 13.04.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016			SI 13.04.2016	
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(11) 2 815 797	(51) B01D 35/30	(11) 2 816 255	(51) F16H 48/24
		(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
(11) 2 815 094	(51) F01P 5/10	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 25.05.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	AT 25.05.2016	LT 25.05.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SI 25.05.2016		SI 25.05.2016	
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016				
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 815 858	(51) B26D 3/11	(11) 2 816 361	(51) G01R 31/02
		(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
(11) 2 815 158	(51) F16J 15/18	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(84) AT 28.10.2015	(84) BE 28.10.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
DK 28.10.2015	EE 28.10.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 28.01.2016	PT 29.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	SI 11.05.2016		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 28.10.2015		(11) 2 815 959	(51) B64D 11/00	SI 18.05.2016	
		(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(11) 2 816 374	(51) G01S 19/21
(11) 2 815 666	(51) A42B 3/22	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 08.06.2016	GR 09.09.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	AT 08.06.2016	HR 08.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) 2 815 690	(51) A47L 15/50	SI 08.06.2016		SI 25.05.2016	
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(11) 2 815 979	(51) B64D 13/08	(11) 2 816 413	(51) G03G 5/05
EE 01.06.2016	(84) RO 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016		
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016				
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016				

EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 01.06.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
AT 18.05.2016	HR 18.05.2016			LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 816 822	(51) H04R 25/00	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
SI 18.05.2016		SK 04.05.2016	ES 04.05.2016		
		PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 818 079	(51) A47C 1/032
(11) 2 816 536	(51) G07F 7/06	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	IS 15.10.2016	SK 15.06.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	DE 03.01.2017	NL 04.05.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SI 04.05.2016		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
LV 18.05.2016	PT 19.09.2016			RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) 2 817 817	(51) H01H 71/16		
		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	(11) 2 818 123	(51) A61B 17/04
(11) 2 816 540	(51) G08G 5/00	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
DE 03.01.2017	NL 04.05.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016			SI 30.03.2016	
SI 04.05.2016		(11) 2 818 035	(51) A01D 41/14		
		(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) 2 818 153	(51) A61J 9/04
(11) 2 816 578	(51) H01H 9/02	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 18.11.2015	NO 18.02.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
PL 18.11.2015	PT 18.03.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
RO 18.11.2015	RS 18.11.2015				
SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	(11) 2 818 036	(51) A01D 78/10		
SM 18.11.2015		(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(11) 2 818 224	(51) B01D 46/24
		CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(11) 2 816 736	(51) H04B 5/00	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 02.09.2016	AT 01.06.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
AT 18.05.2016	HR 18.05.2016			LV 01.06.2016	FR 01.08.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 818 066	(51) A42B 3/22	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016		
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 818 235	(51) F16K 3/34
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
SI 18.05.2016		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
		SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
(11) 2 816 737	(51) H04B 5/00	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016			FR 11.07.2016	NL 11.05.2016
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	(11) 2 818 077	(51) A47B 88/04	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
AT 01.06.2016	HR 01.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016		
LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016		

(11) 2 818 361	(51) B60N 2/235	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	SI 01.06.2016		SI 11.05.2016	
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016				
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 818 735	(51) F16B 35/04	(11) 2 819 257	(51) H02G 3/12
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	RO 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
SI 04.05.2016		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
		LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
		RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
				LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	RS 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(11) 2 818 395	(51) B63B 1/10	(11) 2 818 881	(51) G01R 31/12	(11) 2 819 374	(51) H04L 29/06
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
RO 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	NO 25.08.2016	RS 25.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
AT 08.06.2016	HR 08.06.2016	SI 25.05.2016		AT 04.05.2016	HR 04.05.2016
IS 08.10.2016	MC 08.06.2016			MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 818 922	(51) G03B 17/02	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	(84) RO 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	SI 04.05.2016	
SI 08.06.2016		RS 11.05.2016			
(11) 2 818 446	(51) B66F 9/22	(11) 2 818 926	(51) G03F 7/20	(11) 2 819 429	(51) H04R 1/10
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016
GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	AT 22.06.2016	HR 22.06.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 22.06.2016	CH 30.06.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SE 27.04.2016	GB 27.07.2016	LI 30.06.2016	LV 22.06.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SI 27.04.2016		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
				RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(11) 2 818 477	(51) C07K 5/09	(11) 2 818 927	(51) G03F 7/20	(11) 2 820 691	(51) H01M 2/10
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 27.04.2016	GB 27.07.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SI 27.04.2016		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016			PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 818 526	(51) C09G 1/02	(11) 2 819 015	(51) G06F 11/14	(11) 2 820 953	(51) A01N 63/04
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 23.09.2015	(84) FI 23.09.2015
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	SK 01.06.2016	PL 01.06.2016	MC 23.09.2015	LT 23.09.2015
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 23.09.2015	NO 23.12.2015
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016	SI 23.09.2015	
AT 22.06.2016	HR 22.06.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016		
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016		
NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
SE 22.06.2016					
(11) 2 818 668	(51) F02C 7/20	(11) 2 819 093	(51) G06T 7/00	(11) 2 820 980	(51) A47J 27/08
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 21.10.2015	FI 21.10.2015
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	IS 21.02.2016	MC 21.10.2015
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016
AT 01.06.2016	HR 01.06.2016	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016		
		MC 11.05.2016	LT 11.05.2016		

PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(11) 2 820 997	(51) A47L 15/42	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 821 147	(51) B05B 15/12	(11) 2 821 240	(51) B41M 7/00
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 821 111	(51) A63B 5/11	RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(11) 2 821 154	(51) B21B 43/00	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SI 01.06.2016	
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 821 247	(51) B60C 1/00
IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
(11) 2 821 127	(51) B01F 3/12	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SI 06.04.2016		RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 821 166	(51) B22F 7/06	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	SM 09.12.2015	
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	(11) 2 821 285	(51) B60R 13/04
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 821 139	(51) B02C 2/00	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	FI 04.07.2016	SI 20.04.2016	SI 25.05.2016	
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	(11) 2 821 185	(51) B25H 3/02	(11) 2 821 315	(51) B62B 3/06
IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) CZ 03.02.2016
LT 02.12.2015	CH 31.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 03.02.2016	SI 03.02.2016
LI 31.07.2016	LV 02.12.2015	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 03.02.2016	PT 03.06.2016
(11) 2 821 140	(51) B02C 2/04	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
(84) BE 02.12.2015	(84) AT 02.12.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(11) 2 821 191	(51) B27M 3/00	(11) 2 821 324	(51) B62D 11/20
EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(84) DK 02.09.2015	(84) EE 02.09.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	ES 02.09.2015	FI 02.09.2015	BE 16.03.2016	DK 16.03.2016
IT 02.12.2015	MC 02.12.2015	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
LT 02.12.2015	CH 31.07.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LI 31.07.2016	LV 02.12.2015	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NL 02.12.2015	PL 02.12.2015	PT 04.01.2016	RS 02.09.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	(11) 2 821 203	(51) B29C 45/14	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(11) 2 821 146	(51) B04B 5/04	(84) DK 10.02.2016	(84) EE 10.02.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016				
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016				

(11) 2 821 332	(51) B62K 25/28	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SI 10.02.2016	GR 11.05.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	(11) 2 821 357	(51) B66B 7/06	HR 10.02.2016	BG 10.05.2016
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	LT 10.02.2016	CH 31.07.2016
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015	LI 31.07.2016	LV 10.02.2016
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	(11) 2 821 552	(51) E01D 19/02
SM 09.12.2015		PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 821 344	(51) B64C 27/82	RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	(11) 2 821 360	(51) B66C 13/46	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 14.01.2016	PL 14.10.2015	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PT 15.02.2016	RO 14.10.2015	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
RS 14.10.2015	SE 14.10.2015	NO 20.04.2016	PT 20.05.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	(11) 2 821 583	(51) E06B 9/68
SM 14.10.2015		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
(11) 2 821 346	(51) B64D 13/06	SM 20.01.2016		DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(11) 2 821 361	(51) B66F 9/22	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 23.12.2015	NO 23.03.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015
MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) 2 821 584	(51) E06B 9/74
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	SI 04.05.2016		FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
(11) 2 821 351	(51) B65D 81/26	(11) 2 821 432	(51) C08L 3/02	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) RO 06.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016
SK 18.05.2016	PL 18.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	RS 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SI 06.04.2016		SM 03.02.2016	
LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 821 453	(51) C09J 7/04	(11) 2 821 585	(51) E21B 7/00
LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016
SI 18.05.2016		SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
(11) 2 821 354	(51) B65G 69/28	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) 2 821 478	(51) C12N 1/14	SM 20.01.2016	
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) EE 10.02.2016	(84) FI 10.02.2016	(11) 2 821 589	(51) E21C 27/24
SI 27.04.2016		SI 10.02.2016	HR 10.02.2016	(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015
(11) 2 821 356	(51) B65H 45/24	IS 10.06.2016	MC 10.02.2016	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015
(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	EE 28.10.2015	ES 28.10.2015
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	NO 10.05.2016	RS 10.02.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	SE 10.02.2016	SM 10.02.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 821 551	(51) E01C 19/48	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 28.10.2015	NO 28.01.2016
				PL 28.10.2015	PT 29.02.2016

RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016		
(11) 2 821 591	(51) E21C 27/24	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 821 769	(51) G01M 13/02
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 04.05.2016	ES 04.05.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	SI 11.05.2016		AT 04.05.2016	HR 04.05.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015			MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	(11) 2 821 678	(51) F16K 1/36	LV 04.05.2016	DE 03.01.2017
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	BE 23.03.2016	DK 23.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 16.09.2015		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SI 04.05.2016	
		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016		
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	(11) 2 821 853	(51) G03F 1/26
(11) 2 821 597	(51) F01D 25/02	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) CZ 10.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
SI 10.02.2016	GR 11.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
HR 10.02.2016	BG 10.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SI 23.03.2016		LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
MC 10.02.2016	LT 10.02.2016			NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 821 710	(51) F24C 15/20	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 17.02.2016	
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 821 861	(51) G04B 37/00
		GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 821 599	(51) F01D 25/18	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016			MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 821 722	(51) F24F 3/14	LV 24.02.2016	FR 01.08.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	SM 24.02.2016	
		GR 23.09.2016	AT 22.06.2016		
(11) 2 821 615	(51) F02B 37/18	HR 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 821 864	(51) G05B 15/02
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FR 22.08.2016	DE 01.02.2017	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016			HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 821 727	(51) F24F 12/00	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015
AT 18.05.2016	HR 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 16.03.2016	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016		
SI 18.05.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(11) 2 821 869	(51) G05B 19/401
		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(11) 2 821 645	(51) F03D 11/04	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	RO 01.06.2016	ES 01.06.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
EE 06.01.2016	SI 06.01.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016			GR 02.09.2016	AT 01.06.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 821 759	(51) G01F 25/00	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LV 01.06.2016	FR 01.08.2016
NL 06.01.2016	PT 06.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	SI 01.06.2016	
		SM 04.05.2016	GR 05.08.2016		
(11) 2 821 649	(51) F04B 27/18	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 821 970	(51) G07C 9/00
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) RO 27.04.2016	(84) SK 27.04.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.05.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016

- (11) **2 823 711** (51) **A22C 15/00** LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 HR 18.11.2015 IS 18.03.2016
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 FR 01.08.2016 NL 06.04.2016 MC 18.11.2015 LT 18.11.2015
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016 SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016 SI 06.04.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 (11) **2 823 956** (51) **B29D 35/14**
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 (84) EE 16.09.2015 (84) EE 16.09.2015
MC 22.06.2016 LT 22.06.2016 EE 16.09.2015 FI 16.09.2015
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016 (84) IT 04.05.2016 EE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 IS 16.01.2016
SE 22.06.2016 (84) IT 04.05.2016 SK 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 LT 16.09.2015
(11) **2 823 713** (51) **A22C 21/00** (84) IT 04.05.2016 EE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 NL 16.09.2015
(84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 SK 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 PT 18.01.2016
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 SK 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 RS 16.09.2015
RO 04.05.2016 SK 04.05.2016 PL 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 SI 16.09.2015
ES 04.05.2016 PL 04.05.2016 SM 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 MC 04.05.2016
FI 04.05.2016 SM 04.05.2016 AT 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 LV 04.05.2016
GR 05.08.2016 AT 04.05.2016 MC 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 PT 05.09.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016 LV 04.05.2016 SE 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016
NO 04.08.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016
RS 04.05.2016 SI 04.05.2016
(11) **2 823 732** (51) **A47B 96/20** (84) FI 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016
NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SM 13.04.2016
RS 13.04.2016 SM 13.04.2016
(11) **2 823 762** (51) **A61B 5/15** (84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
(84) AT 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015 (84) BE 19.08.2015
CZ 19.08.2015 DK 19.08.2015 ES 19.08.2015
EE 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015
FI 19.08.2015 GR 20.11.2015 IT 19.08.2015
IS 19.12.2015 IT 19.08.2015 LT 19.08.2015
MC 19.08.2015 LT 19.08.2015 NL 19.08.2015
LV 19.08.2015 NL 19.08.2015 PL 19.08.2015
NO 19.11.2015 PL 19.08.2015 RO 19.08.2015
PT 21.12.2015 RO 19.08.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 SE 19.08.2015 SK 19.08.2015
SI 19.08.2015 SK 19.08.2015
(11) **2 823 773** (51) **A61B 17/072** (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 NL 13.04.2016
LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 PL 13.04.2016
NO 13.07.2016 RS 13.04.2016 RS 13.04.2016
PT 16.08.2016 SM 13.04.2016 SM 13.04.2016
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016
SI 13.04.2016
(11) **2 823 776** (51) **A61B 17/122** (84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016 AT 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
(11) **2 823 788** (51) **A61F 2/07** (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016 MC 06.04.2016
(11) **2 823 834** (51) **A61M 1/36** (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 RO 22.06.2016 RO 22.06.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 GR 23.09.2016 GR 23.09.2016
AT 22.06.2016 HR 22.06.2016 HR 22.06.2016
IS 22.10.2016 MC 22.06.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 CH 31.07.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016 SE 22.06.2016
(11) **2 823 853** (51) **A61N 1/36** (84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 IS 15.10.2016
MC 15.06.2016 LT 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016 RS 15.06.2016
(11) **2 823 859** (51) **A62B 17/04** (84) SM 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) IS 22.10.2016
(84) SM 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) IS 22.10.2016
MC 22.06.2016 RS 22.06.2016 RS 22.06.2016
(11) **2 823 869** (51) **B01D 35/18** (84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 IS 01.10.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
(11) **2 823 875** (51) **B01D 53/56** (84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015 (84) EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 SI 23.12.2015 SI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 MC 23.12.2015 MC 23.12.2015
LT 23.12.2015 LV 23.12.2015 LV 23.12.2015
NO 23.03.2016 RO 23.12.2015 RO 23.12.2015
RS 23.12.2015 SK 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
(11) **2 823 880** (51) **B01F 5/06** (84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016 FI 13.04.2016
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 HR 13.04.2016
MC 13.04.2016 LT 13.04.2016 LT 13.04.2016
LV 13.04.2016 FR 01.08.2016 FR 01.08.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016 SE 13.04.2016
SM 13.04.2016 SI 13.04.2016 SI 13.04.2016
(11) **2 823 951** (51) **B29C 65/02** (84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
(84) AT 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015 (84) BE 18.11.2015
CZ 18.11.2015 DK 18.11.2015 DK 18.11.2015
EE 18.11.2015 ES 18.11.2015 ES 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016 GR 19.02.2016

(11) 2 824 014	(51) B62D 5/04	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	SM 06.04.2016		FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	(11) 2 824 064	(51) B67C 11/04	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
EE 21.10.2015	FI 21.10.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016
MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LV 21.10.2015	NL 21.10.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) 2 824 147	(51) C09C 1/02
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) EE 20.01.2016	(84) GR 21.04.2016
RS 21.10.2015	SE 21.10.2015	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
SI 21.10.2015	SK 21.10.2015	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
SM 21.10.2015		FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(11) 2 824 026	(51) B63G 8/38	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SM 20.01.2016	
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 824 103	(51) C07D 401/14	(11) 2 824 168	(51) C11B 3/00
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) CZ 23.09.2015	(84) DK 23.09.2015
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 23.09.2015	ES 23.09.2015
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 23.09.2015	GR 24.12.2015
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 23.09.2015	IS 23.01.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 23.09.2015	MC 23.09.2015
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 23.09.2015	LV 23.09.2015
SI 25.05.2016		MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 23.09.2015	NO 23.12.2015
		LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	PT 25.01.2016	RO 23.09.2015
(11) 2 824 027	(51) B63H 21/17	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RS 23.09.2015	SE 23.09.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SI 23.09.2015	SK 23.09.2015
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 27.04.2016		(11) 2 824 212	(51) C22C 38/22
ES 20.04.2016	SM 20.04.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) 2 824 126	(51) C08G 18/38	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015	IT 09.12.2015	MC 09.12.2015
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 09.12.2015	CH 31.07.2016
RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	LI 31.07.2016	LV 09.12.2015
		LT 30.09.2015	CH 31.08.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016
(11) 2 824 028	(51) B63J 2/12	LI 31.08.2016	LV 30.09.2015	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	RO 09.12.2015	RS 09.12.2015
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	SM 09.12.2015	
SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015		
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 30.09.2015		(11) 2 824 219	(51) C25D 1/08
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016			(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 824 134	(51) C08J 9/00	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	IS 02.04.2016	MC 02.12.2015
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
SI 20.04.2016		GR 10.12.2015	HR 09.09.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
		IS 09.01.2016	MC 09.09.2015	SI 02.12.2015	SK 02.12.2015
(11) 2 824 032	(51) B64D 11/00	LT 09.09.2015	CH 31.07.2016	SM 02.12.2015	
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 09.09.2015		
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	(11) 2 824 244	(51) E02F 9/00
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 09.09.2015	SI 09.09.2015	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SK 09.09.2015		EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016			FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 824 141	(51) C08L 23/00	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 23.09.2016	AT 22.06.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
		HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 18.11.2015	
(11) 2 824 063	(51) B67C 3/26	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 824 248	(51) E03F 5/04
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	LV 22.06.2016	FR 22.08.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016			PL 11.05.2016	SM 11.05.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 824 142	(51) C08L 23/10	GR 12.08.2016	AT 11.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016				

FR 11.07.2016	NL 11.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SI 11.05.2016		SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
(11) 2 824 255	(51) E04G 21/32	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 02.03.2016	
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 824 492	(51) G02B 7/06
ES 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 09.12.2015
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	DK 09.12.2015	EE 09.12.2015
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	ES 09.12.2015	FI 09.12.2015
MC 24.02.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 824 362	(51) F16F 15/173	GR 10.03.2016	IS 09.04.2016
LI 31.07.2016	NL 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 20.01.2016	IT 09.12.2015	MC 09.12.2015
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	LT 09.12.2015	LV 09.12.2015
RS 24.02.2016	SM 24.02.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	FR 01.08.2016	NL 09.12.2015
(11) 2 824 275	(51) E21B 33/035	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	SM 09.12.2015	
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	(11) 2 824 572	(51) G06F 11/16
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016
NL 16.09.2015	PL 16.09.2015	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 824 369	(51) F16J 15/08	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(11) 2 824 277	(51) F01D 5/14	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 23.03.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) 2 824 585	(51) G06F 13/42
EE 23.03.2016	GR 23.03.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 15.09.2016	NO 15.06.2016	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SE 15.06.2016	RS 15.06.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 824 431	(51) G01P 5/24	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 30.09.2015	
SI 23.03.2016		RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 824 671	(51) G21F 5/12
(11) 2 824 284	(51) F01D 13/00	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) DK 03.02.2016	(84) EE 03.02.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 23.03.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LV 25.05.2016	FR 01.08.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 03.02.2016	SM 03.02.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) 2 824 435	(51) G01J 3/42	(11) 2 824 684	(51) H01H 33/30
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	FI 24.02.2016	SI 24.02.2016
(11) 2 824 285	(51) F01D 17/14	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	BG 24.05.2016	IT 24.02.2016
IT 16.03.2016	CZ 16.03.2016	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 01.06.2016		SM 24.02.2016	
LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 824 445	(51) G01N 21/65	(11) 2 824 685	(51) H01H 11/00
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 30.09.2015	FI 30.09.2015
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015
(11) 2 824 291	(51) F01K 9/00	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	PT 30.09.2015	PT 01.02.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016		
		NL 02.03.2016	NO 02.03.2016		

SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	RS 09.03.2016	SK 09.03.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
SK 30.09.2015		SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) 2 824 751	(51) H01M 10/054	(11) 2 825 388	(51) B41J 3/60	(11) 2 826 511	(51) A61M 16/00
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016
IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
LT 20.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
LI 31.07.2016	LV 20.04.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 06.01.2016	NL 06.01.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016
SI 20.04.2016		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 06.01.2016	SM 06.01.2016
		SI 16.03.2016			
(11) 2 824 783	(51) H02G 3/10	(11) 2 826 355	(51) A01C 23/04	(11) 2 826 571	(51) B21D 22/24
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 15.06.2016	FI 15.06.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	GR 16.09.2016	AT 15.06.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	DE 03.01.2017	NL 15.06.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016
SM 30.03.2016				SE 15.06.2016	
(11) 2 824 823	(51) H02M 7/521	(11) 2 826 361	(51) A01G 13/00	(11) 2 826 582	(51) B23D 57/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) RO 08.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
HR 20.01.2016	BG 20.04.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IS 20.05.2016	MC 20.01.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 17.07.2016	SI 08.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	(11) 2 826 375	(51) A21D 13/00	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SM 20.01.2016		(84) IS 02.04.2016	(84) MC 02.12.2015	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
		RO 02.12.2015	SM 02.12.2015		
(11) 2 824 845	(51) H04B 3/50	(11) 2 826 402	(51) A47B 57/40	(11) 2 826 588	(51) B23K 35/36
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	IT 30.03.2016	DK 30.03.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 17.02.2016	CH 31.07.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 17.02.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 17.02.2016	RO 17.02.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
(11) 2 824 936	(51) H04N 21/431	(11) 2 826 442	(51) A61F 2/00	(11) 2 826 593	(51) B24C 5/06
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
GR 16.09.2016	AT 15.06.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LT 30.03.2016	NO 30.06.2016
HR 15.06.2016	MC 15.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
(11) 2 825 000	(51) H05H 7/22	(11) 2 826 457	(51) A61J 1/06	(11) 2 826 593	(51) B24C 5/06
(84) CZ 09.03.2016	(84) GR 10.06.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016
IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	SK 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
NO 09.06.2016	RO 09.03.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
				GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
				IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
				LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
				LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
				NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
				PL 30.03.2016	RO 30.03.2016
				RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
				SI 30.03.2016	

(11) 2 826 626	(51) B41F 33/18	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	SM 20.01.2016	
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) 2 826 680	(51) B60T 7/06
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	SE 15.06.2016		DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016			ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	(11) 2 826 657	(51) B60K 17/35	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
SM 20.01.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
		IS 30.04.2016	MC 30.12.2015	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
(11) 2 826 632	(51) D06C 23/00	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	FR 01.08.2016	NL 30.12.2015	SM 24.02.2016	
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015		
IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(11) 2 826 683	(51) B60T 17/16
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	(84) AT 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016			RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
AT 15.06.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 826 672	(51) B60R 1/078	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) IT 30.03.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
LV 15.06.2016	FR 16.08.2016	BE 30.03.2016	DK 30.03.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 15.06.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(11) 2 826 633	(51) B41M 5/00	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016		
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 826 684	(51) B60T 17/16
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 30.03.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
AT 18.05.2016	HR 18.05.2016			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 826 673	(51) B60R 16/023	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
SI 18.05.2016		SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	SM 20.04.2016	SI 20.04.2016
		PL 11.05.2016	FI 11.05.2016		
(11) 2 826 635	(51) B42D 25/382	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016		
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	(11) 2 826 698	(51) B62J 1/08
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 19.08.2015	(84) BE 19.08.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 19.08.2015	DK 19.08.2015
ES 30.03.2016	GR 01.07.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 19.08.2015	ES 19.08.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 19.08.2015	GR 20.11.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SI 11.05.2016		IS 19.12.2015	IT 19.08.2015
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016			MC 19.08.2015	LT 19.08.2015
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(11) 2 826 677	(51) B60R 22/195	LV 19.08.2015	NL 19.08.2015
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	NO 19.11.2015	PL 19.08.2015
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 21.12.2015	RO 19.08.2015
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	RS 19.08.2015	SE 19.08.2015
		EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SI 19.08.2015	SK 19.08.2015
(11) 2 826 649	(51) B60J 7/00	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 826 728	(51) B65G 1/04
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016			LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 826 678	(51) B60R 22/46	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016	SI 08.06.2016	
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 20.01.2016	FI 20.01.2016	(11) 2 826 733	(51) B65G 15/42
SI 27.04.2016		SI 20.01.2016	GR 21.04.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
		HR 20.01.2016	BG 21.04.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
(11) 2 826 652	(51) B60J 7/057	IS 20.05.2016	IT 20.01.2016	SK 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	LV 20.01.2016	FR 01.08.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016

RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 826 857	(51) C12N 9/02	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
SI 18.05.2016		(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
(11) 2 826 736	(51) B65G 47/64	BE 23.03.2016	DK 23.03.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 20.04.2016	
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016		
FR 01.08.2016	NL 03.02.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 827 023	(51) F16H 57/023
NO 03.05.2016	RO 03.02.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016			GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		(11) 2 826 900	(51) D01H 5/00	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
(11) 2 826 774	(51) C07D 311/04	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 10.02.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	SK 09.09.2015	
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 10.02.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 827 043	(51) F16S 3/02
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
SI 25.05.2016		PL 10.02.2016	RO 10.02.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
(11) 2 826 775	(51) C07D 405/10	(11) 2 826 911	(51) D06F 71/30	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LV 01.06.2016	FR 01.08.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	SI 01.06.2016	
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016		
FR 01.08.2016	NL 02.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) 2 827 047	(51) F21S 8/06
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SI 30.03.2016		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
		(11) 2 826 952	(51) E21B 41/00	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 826 781	(51) C07D 495/04	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	FR 01.08.2016	NL 18.05.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	SI 18.05.2016	
AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016		
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016	(11) 2 827 091	(51) F42B 3/12
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 06.01.2016	PL 06.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
SI 11.05.2016		SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
				SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 826 783	(51) C07F 15/00	(11) 2 826 962	(51) F01D 11/12	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 18.05.2016	
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016		
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 827 092	(51) F42B 33/00
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) DK 23.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(11) 2 826 856	(51) C12N 7/00	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(11) 2 826 972	(51) F01N 3/20	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
LT 23.12.2015	NO 23.03.2016			SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015			SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015				

- (11) **2 827 143** (51) **G01N 29/06** SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016 HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 LV 17.02.2016 NL 17.02.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016 IT 24.02.2016 MC 24.02.2016 NO 17.05.2016 PL 17.02.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016 LT 24.02.2016 LV 24.02.2016 PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016 NL 24.02.2016 NO 24.05.2016 RS 17.02.2016 SE 17.02.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016 PL 24.02.2016 NO 24.05.2016 PT 24.06.2016 SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016 RO 24.02.2016 RS 24.02.2016 SK 24.02.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 SE 24.02.2016 SK 24.02.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016 SM 24.02.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 827 199** (51) **G03G 15/16** (11) **2 827 405** (51) **H01M 2/20**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016 FI 23.12.2015 ES 23.12.2015
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 23.12.2015 HR 23.12.2015
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016 IS 24.03.2016 IT 23.12.2015
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016 MC 23.12.2015 LT 23.12.2015
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LT 25.05.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 NL 23.12.2015
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
- (11) **2 827 269** (51) **G06F 21/44** (11) **2 827 498** (51) **H03M 1/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) EE 04.11.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
MC 04.11.2015 LT 04.11.2015 EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
LV 04.11.2015 RO 04.11.2015 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
RS 04.11.2015 SM 04.11.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
FR 01.08.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 827 280** (51) **G06K 7/10** (11) **2 827 537** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 04.11.2015 (84) AT 04.11.2015 (84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
CZ 04.11.2015 DK 04.11.2015 BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
EE 04.11.2015 ES 04.11.2015 CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016 EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
HR 04.11.2015 IS 04.03.2016 ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
IT 04.11.2015 MC 04.11.2015 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
LT 04.11.2015 CH 31.07.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
LI 31.07.2016 LV 04.11.2015 NO 06.07.2016 NO 06.07.2016
NL 04.11.2015 NO 04.02.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016
PL 04.11.2015 PT 04.03.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016
RO 04.11.2015 RS 04.11.2015 SM 06.04.2016
SE 04.11.2015 SI 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
- (11) **2 827 336** (51) **G21F 5/005** (11) **2 827 545** (51) **H04L 27/00**
(84) DK 28.10.2015 (84) EE 28.10.2015 (84) AT 30.03.2016 (84) IT 30.03.2016
GR 29.01.2016 HR 28.10.2015 BE 30.03.2016 DK 30.03.2016
IS 28.02.2016 MC 28.10.2015 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015 CH 31.07.2016 LT 30.03.2016
RS 28.10.2015 SI 28.10.2015 LV 31.07.2016 NL 30.03.2016
SM 28.10.2015 SM 04.11.2015 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 827 358** (51) **H01J 37/317** (11) **2 827 556** (51) **H04L 29/08**
(84) IT 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016 EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
ES 18.05.2016 PL 18.05.2016 FI 17.02.2016 SI 17.02.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016 GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
GR 19.08.2016 AT 18.05.2016 BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
HR 18.05.2016 MC 18.05.2016 MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016
FR 01.08.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 827 398** (51) **H01M 2/02** (11) **2 829 204** (51) **A47G 29/12**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 FI 23.03.2016 HR 23.03.2016
GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016
HR 06.04.2016 MC 06.04.2016 LT 06.04.2016 NL 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 829 238** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
- (11) **2 829 207** (51) **A47J 31/54**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 829 204** (51) **A47G 29/12**
(84) DK 23.03.2016 (84) CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NO 23.06.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 829 207** (51) **A47J 31/54**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 829 238** (51) **A61B 17/15**
(84) AT 06.04.2016 (84) IT 06.04.2016
BE 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016

NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 23.12.2015	CH 31.07.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 30.12.2015		LI 31.07.2016	LV 23.12.2015
(11) 2 829 257	(51) A61F 13/15	(11) 2 829 356	(51) B23Q 3/08	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
(84) EE 11.05.2016	(84) RO 11.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GR 10.12.2015	PT 26.04.2016
SK 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	SM 23.12.2015	
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 829 377	(51) B29C 44/44
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
SI 11.05.2016		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
		SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
		SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
				SI 09.09.2015	SK 09.09.2015
(11) 2 829 261	(51) A61J 3/07	(11) 2 829 360	(51) B24C 5/00	(11) 2 829 378	(51) B29C 45/00
(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	FI 16.09.2015	HR 16.09.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	LV 25.05.2016	FR 01.08.2016
RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
		SK 16.09.2015		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 829 305	(51) A63B 49/08	(11) 2 829 362	(51) B24C 5/06	(11) 2 829 382	(51) B29C 53/84
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.01.2016
BE 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 30.09.2015	HR 30.09.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	LV 06.01.2016	NO 06.04.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SK 30.09.2015		SM 06.01.2016	
(11) 2 829 311	(51) B01D 53/14	(11) 2 829 364	(51) B25J 5/02	(11) 2 829 405	(51) B41J 11/66
(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
BE 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	GR 12.08.2016	AT 11.05.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FR 01.08.2016	NL 11.05.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 16.03.2016		SI 11.05.2016	
(11) 2 829 332	(51) B21B 31/07	(11) 2 829 372	(51) B26D 1/157	(11) 2 829 408	(51) B41M 3/00
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	GR 12.08.2016	HR 20.01.2016
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	GR 11.05.2016	IS 20.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 30.12.2015	FR 01.08.2016	HR 11.05.2016	MC 20.01.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	FR 01.08.2016	NL 11.05.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SI 25.05.2016		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
				SI 11.05.2016	
(11) 2 829 334	(51) B21D 28/26	(11) 2 829 375	(51) B29C 33/00	(84) BE 20.01.2016	(84) AT 20.01.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 30.12.2015	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
IS 30.04.2016	MC 30.12.2015			BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
LT 30.12.2015	CH 31.07.2016			IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
LV 31.07.2016	LV 30.12.2015			LT 20.01.2016	CH 31.07.2016
NL 30.12.2015	NO 30.03.2016			LI 31.07.2016	LV 20.01.2016
				NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
				PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
				RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
				SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
				SM 20.01.2016	

(11) 2 829 410	(51) B42C 5/02	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SI 16.03.2016		NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
IT 03.02.2016	MC 03.02.2016			RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	(11) 2 829 465	(51) B62K 21/12	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016		
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 829 490	(51) B65D 79/00
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) EE 09.09.2015
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
SM 03.02.2016		FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
		GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	IS 09.01.2016	MC 09.09.2015
(11) 2 829 434	(51) B60N 2/70	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 09.12.2015	PT 11.01.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	SI 25.05.2016		SK 09.09.2015	
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016				
GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 829 470	(51) B64C 25/40	(11) 2 829 499	(51) B66C 23/80
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 829 437	(51) B60N 2/28	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FR 01.08.2016	NL 25.05.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 25.05.2016	
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016				
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 829 477	(51) B65B 3/12	(11) 2 829 503	(51) B66F 9/20
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 20.01.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 20.01.2016	EE 20.01.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
		MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	MC 20.01.2016	LT 20.01.2016
(11) 2 829 441	(51) B60R 25/0215	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 20.01.2016	NL 20.01.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 20.04.2016	PL 20.01.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016			SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) 2 829 481	(51) B31B 1/06		
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(11) 2 829 505	(51) B67D 1/08
AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015
SI 11.05.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 02.12.2015	PL 02.09.2015
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 04.01.2016	RO 02.09.2015
(11) 2 829 459	(51) B62D 5/093	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RS 02.09.2015	SE 02.09.2015
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SI 02.09.2015	SK 02.09.2015
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016				
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 829 483	(51) B65B 59/00	(11) 2 829 562	(51) C08G 18/62
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015
GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FR 01.08.2016	NL 21.10.2015
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 22.02.2016	PL 21.10.2015
(11) 2 829 460	(51) B62D 49/04	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 16.03.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016			SM 21.10.2015	
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 829 487	(51) B65D 8/14		
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016		
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016		

RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 2 831 841	(51) G06T 7/00
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
LT 13.04.2016	CH 31.07.2016			EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 830 261	(51) H04L 12/28	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SK 08.06.2016	PL 08.06.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
SI 13.04.2016		FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016
(11) 2 830 149	(51) H01P 1/30	AT 08.06.2016	HR 08.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016		
FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 831 991	(51) H02M 5/45
HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
MC 07.10.2015	LT 07.10.2015			IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
LV 07.10.2015	NL 07.10.2015	(11) 2 830 289	(51) H04L 29/08	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
NO 07.01.2016	PL 07.10.2015	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
PT 08.02.2016	RO 07.10.2015	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
RS 07.10.2015	SE 07.10.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
SI 07.10.2015	SK 07.10.2015	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
SM 07.10.2015		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
(11) 2 830 163	(51) H01R 12/71	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SI 01.06.2016	
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	(11) 2 832 199	(51) A01B 59/041
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 13.04.2016		BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016			CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 830 319	(51) H04N 21/2365	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FR 01.08.2016	NL 20.04.2016
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) 2 830 177	(51) H02H 7/06	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	(11) 2 832 203	(51) A01C 7/12
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	SI 20.04.2016		EE 08.06.2016	RO 08.06.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016			IS 08.10.2016	SK 08.06.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	(11) 2 830 369	(51) H04W 52/24	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
SI 30.03.2016		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
		SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 08.06.2016	
(11) 2 830 215	(51) H03F 3/45	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 832 222	(51) A01M 7/00
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016
DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.05.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016			HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(11) 2 830 382	(51) H04W 72/08	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) IT 23.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	BE 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SI 06.04.2016	
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
(11) 2 830 240	(51) H04B 17/382	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 832 236	(51) A23L 33/17
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) CZ 23.03.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SI 23.03.2016		LV 23.03.2016	PL 23.03.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016				

PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
SI 23.03.2016		RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	LT 16.03.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 832 267	(51) A47F 3/04	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	LI 31.07.2016	LV 16.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	FR 01.08.2016	NL 16.03.2016
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(11) 2 832 421	(51) B01D 53/22	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	SI 16.03.2016	
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) 2 832 520	(51) B29C 41/46
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
		SI 25.05.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
(11) 2 832 270	(51) A47J 31/36			MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
(84) BE 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	(11) 2 832 440	(51) B01J 13/14	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	EE 13.04.2016	RO 13.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	SK 13.04.2016	FI 13.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
NO 09.06.2016	PT 11.07.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016		
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) 2 832 548	(51) B41J 3/407
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016
SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	BE 13.04.2016	DK 13.04.2016
		SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
		SI 13.04.2016		RO 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) 2 832 310	(51) A61B 18/12			ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) 2 832 471	(51) B21J 15/02	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 03.02.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SI 13.04.2016	
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016		
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 832 552	(51) B41M 3/00
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
SI 13.04.2016		PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
		RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
(11) 2 832 337	(51) A61G 7/057			SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(11) 2 832 493	(51) B23Q 11/10	GR 09.09.2016	AT 08.06.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	SI 08.06.2016	
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 832 554	(51) B41N 1/00
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 27.04.2016	FR 01.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SI 25.05.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
		SI 27.04.2016		PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 832 394	(51) A61M 25/00			SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(11) 2 832 502	(51) B25C 1/00	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
GR 09.09.2016	AT 08.06.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 18.05.2016	
HR 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 27.04.2016	PL 27.04.2016		
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(11) 2 832 555	(51) B41N 6/00
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	SI 27.04.2016		(84) AT 02.09.2015	(84) BE 02.09.2015
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			CZ 02.09.2015	DK 02.09.2015
		(11) 2 832 519	(51) B29C 35/16	EE 02.09.2015	FI 02.09.2015
		(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	GR 03.12.2015	IS 02.01.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 02.09.2015	LT 02.09.2015
		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 02.09.2015	NL 02.09.2015

NO 02.12.2015	PL 02.09.2015	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 832 922	(51) D06F 75/10
PT 04.01.2016	RO 02.09.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
RS 02.09.2015	SE 02.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
SI 02.09.2015	SK 02.09.2015	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016
(11) 2 832 562	(51) B60D 5/00	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015			ES 22.06.2016	GR 23.09.2016
FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	(11) 2 832 669	(51) B65G 69/00	HR 22.06.2016	MC 22.06.2016
HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(11) 2 832 926	(51) E01B 25/12
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) DK 16.03.2016
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
RS 18.11.2015	SI 18.11.2015	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 832 569	(51) B60K 6/48	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	(11) 2 832 677	(51) B66C 1/10	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
FI 09.12.2015	GR 10.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 16.03.2016	SI 16.03.2016
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 832 929	(51) E01H 5/09
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SK 20.04.2016	ES 20.04.2016
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
SM 09.12.2015		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) 2 832 587	(51) B60R 7/04	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016			PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) 2 832 679	(51) B66F 3/12	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	SI 20.04.2016	
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	CZ 02.12.2015	DK 02.12.2015	(11) 2 832 936	(51) E04D 13/064
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 23.12.2015
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
PL 30.03.2016	RO 30.03.2016	IS 02.12.2016	MC 02.12.2015	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
SI 30.03.2016		PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
(11) 2 832 622	(51) B61F 9/00	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	LT 23.12.2015	CH 31.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LI 31.08.2016	LV 23.12.2015
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 832 867	(51) C21D 9/00	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) 2 832 937	(51) E04G 21/32
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	BE 16.03.2016	DK 16.03.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) 2 832 630	(51) B62J 15/02	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 16.03.2016	FR 01.08.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 01.06.2016		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) 2 832 872	(51) C22C 19/00	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 832 960	(51) F01L 9/02
SI 27.04.2016		SK 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
(11) 2 832 647	(51) B64D 47/04	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 16.09.2015	NL 16.09.2015
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 04.05.2016		NO 16.12.2015	PL 16.09.2015

PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	(11) 2 833 042	(51) F16K 41/10	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 833 378	(51) H01F 27/32
(11) 2 832 963	(51) F01N 3/08	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016
BE 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
CZ 20.04.2016	SE 20.04.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	SI 27.04.2016		LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) 2 833 053	(51) F21S 8/10	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SI 20.04.2016		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SI 20.04.2016	
		BG 23.06.2016	IS 23.07.2016		
(11) 2 832 986	(51) F02M 61/14	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) 2 833 384	(51) H01H 1/36
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) 2 833 059	(51) F21V 29/00	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 15.06.2016	SK 15.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
SI 25.05.2016		SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
		ES 15.06.2016	GR 16.09.2016		
(11) 2 832 987	(51) F03B 13/18	AT 15.06.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 833 430	(51) H01M 2/02
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016	(84) CZ 09.09.2015	(84) DK 09.09.2015
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 15.06.2016	CH 31.08.2016	EE 09.09.2015	ES 09.09.2015
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 15.06.2016	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	IT 09.09.2015	MC 09.09.2015
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016			LT 09.09.2015	LV 09.09.2015
IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(11) 2 833 093	(51) G01B 7/312	NL 09.09.2015	NO 09.12.2015
LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 23.03.2016	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 09.09.2015	
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016		
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) 2 833 449	(51) H01M 4/78
SM 06.01.2016		NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
		SE 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
		SI 23.03.2016		SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
				FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 833 015	(51) F16D 43/202			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) BE 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	(11) 2 833 196	(51) G02C 7/02	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016		
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 833 460	(51) H01M 2/02
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
		SI 16.03.2016		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
				SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 833 033	(51) F16K 1/52	(11) 2 833 326	(51) G06T 9/00	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016		
GR 23.09.2016	AT 22.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	(11) 2 833 475	(51) H01Q 9/28
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016		
NO 22.09.2016	RS 22.06.2016				
SE 22.06.2016					

PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 833 667	(51) H04W 28/02
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) IT 20.04.2016
AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BE 20.04.2016	DK 20.04.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
DE 01.12.2016	NL 04.05.2016			FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 833 569	(51) H04B 17/00	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
SI 04.05.2016		DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 833 493	(51) H02B 1/20	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 31.07.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
DK 09.03.2016	CZ 09.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016		
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	(11) 2 833 670	(51) H04W 36/00
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 833 597	(51) H04L 29/08	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016
SI 09.03.2016		CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016
(11) 2 833 496	(51) H02G 3/06	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016		
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 833 764	(51) A47J 31/44
IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	EE 18.11.2015	GR 19.02.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 833 604	(51) H04L 29/08	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
		EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	SM 18.11.2015	
(11) 2 833 549	(51) H03G 5/00	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016		
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 834 094	(51) B60H 1/34
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016			PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 833 622	(51) H04N 5/365	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	CZ 04.11.2015	DK 04.11.2015	(11) 2 834 175	(51) B65G 47/252
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.12.2015
SI 06.04.2016		FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
		HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
(11) 2 833 558	(51) H04B 7/04	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
(84) BE 23.12.2015	(84) AT 23.12.2015	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	LV 02.12.2015	FR 01.08.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SM 04.11.2015		RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
MC 23.12.2015	LT 23.12.2015			SE 02.12.2015	SK 02.12.2015
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(11) 2 833 648	(51) H04R 9/02	SM 02.12.2015	
LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016		
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 834 532	(51) F16D 65/092
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015
		SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
(11) 2 833 563	(51) H04B 7/185	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 04.03.2016	MC 04.11.2015
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 04.11.2015	CH 31.07.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LI 31.07.2016	LV 04.11.2015
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FR 01.08.2016	NL 04.11.2015
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 27.04.2016		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016			RS 04.11.2015	SE 04.11.2015

SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
SM 04.11.2015		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
(11) 2 835 067	(51) A41D 27/28	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(11) 2 835 114	(51) A61F 2/95	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016		
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 835 197	(51) B23B 31/16
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015
AT 29.06.2016	MC 29.06.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 02.12.2015	FI 02.12.2015
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 03.03.2016	IS 02.04.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LV 02.12.2015	NL 02.12.2015
(11) 2 835 069	(51) A42B 3/12	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 02.03.2016	PT 04.04.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(11) 2 835 125	(51) A61G 13/08	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016		
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) 2 835 217	(51) B24B 21/06
ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
AT 22.06.2016	HR 22.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 22.06.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 835 080	(51) A47J 43/07			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	(11) 2 835 179	(51) B05B 12/00	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 10.02.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016		
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	(11) 2 835 221	(51) B24C 3/02
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	MC 10.02.2016	LT 10.02.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016
NL 23.12.2015	NO 23.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 06.04.2016	FI 06.04.2016
PL 23.12.2015	PT 26.04.2016	LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RO 23.12.2015	RS 23.12.2015	NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
SE 23.12.2015	SK 23.12.2015	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
SM 23.12.2015		RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
		SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 835 081	(51) A47K 3/04			SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016	(11) 2 835 180	(51) B05B 15/02	SI 06.04.2016	
DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 06.04.2016		
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 835 222	(51) B25B 17/02
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SK 27.04.2016	FI 27.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
		SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) 2 835 100	(51) A61B 5/0205	SI 06.04.2016		SI 27.04.2016	
(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015				
CZ 18.11.2015	EE 18.11.2015	(11) 2 835 181	(51) B05B 15/02	(11) 2 835 238	(51) B28B 7/36
FI 18.11.2015	HR 18.11.2015	(84) CZ 07.10.2015	(84) DK 07.10.2015	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015
IS 18.03.2016	MC 18.11.2015	EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	EE 04.11.2015	FI 04.11.2015
LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015
NO 18.02.2016	RO 18.11.2015	IS 07.02.2016	MC 07.10.2015	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015
RS 18.11.2015	SI 18.11.2015	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015
SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015
		PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015
(11) 2 835 113	(51) A61F 2/46	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016			SM 04.11.2015	
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 835 183	(51) B07B 1/30	(11) 2 835 251	(51) B29C 67/00
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
AT 25.05.2016	HR 25.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			SM 04.11.2015	

- | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 20.04.2016 | GR 21.07.2016 | (11) 2 835 321 | (51) B65D 35/28 | EE 04.05.2016 | RO 04.05.2016 |
| HR 20.04.2016 | MC 20.04.2016 | (84) CZ 09.03.2016 | (84) DK 09.03.2016 | SK 04.05.2016 | ES 04.05.2016 |
| LT 20.04.2016 | LV 20.04.2016 | EE 09.03.2016 | ES 09.03.2016 | PL 04.05.2016 | FI 04.05.2016 |
| NO 20.07.2016 | PL 20.04.2016 | FI 09.03.2016 | GR 10.06.2016 | SM 04.05.2016 | GR 05.08.2016 |
| PT 22.08.2016 | RS 20.04.2016 | HR 09.03.2016 | BG 09.06.2016 | AT 04.05.2016 | HR 04.05.2016 |
| SE 20.04.2016 | SM 20.04.2016 | IS 09.07.2016 | IT 09.03.2016 | MC 04.05.2016 | LT 04.05.2016 |
| SI 20.04.2016 | | MC 09.03.2016 | LT 09.03.2016 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| | | LV 09.03.2016 | NO 09.06.2016 | LV 04.05.2016 | NL 04.05.2016 |
| (11) 2 835 266 | (51) B41M 5/00 | PL 09.03.2016 | PT 11.07.2016 | NO 04.08.2016 | PT 05.09.2016 |
| (84) BE 04.05.2016 | (84) IT 04.05.2016 | RO 09.03.2016 | RS 09.03.2016 | RS 04.05.2016 | SE 04.05.2016 |
| DK 04.05.2016 | CZ 04.05.2016 | SE 09.03.2016 | SK 09.03.2016 | SI 04.05.2016 | |
| EE 04.05.2016 | RO 04.05.2016 | SM 09.03.2016 | SI 09.03.2016 | | |
| SK 04.05.2016 | ES 04.05.2016 | | | (11) 2 835 390 | (51) C08G 63/48 |
| PL 04.05.2016 | FI 04.05.2016 | (11) 2 835 326 | (51) B65G 1/137 | (84) CZ 09.03.2016 | (84) EE 09.03.2016 |
| SM 04.05.2016 | GR 05.08.2016 | (84) DK 27.04.2016 | (84) CZ 27.04.2016 | ES 09.03.2016 | GR 10.06.2016 |
| AT 04.05.2016 | HR 04.05.2016 | EE 27.04.2016 | RO 27.04.2016 | HR 09.03.2016 | BG 09.06.2016 |
| MC 04.05.2016 | LT 04.05.2016 | SK 27.04.2016 | FI 27.04.2016 | IS 09.07.2016 | MC 09.03.2016 |
| LV 04.05.2016 | NL 04.05.2016 | SM 27.04.2016 | GR 28.07.2016 | LT 09.03.2016 | LV 09.03.2016 |
| NO 04.08.2016 | PT 05.09.2016 | HR 27.04.2016 | MC 27.04.2016 | NO 09.06.2016 | PL 09.03.2016 |
| RS 04.05.2016 | SE 04.05.2016 | LT 27.04.2016 | LV 27.04.2016 | PT 11.07.2016 | RO 09.03.2016 |
| SI 04.05.2016 | | NO 27.07.2016 | PL 27.04.2016 | RS 09.03.2016 | SE 09.03.2016 |
| | | PT 29.08.2016 | RS 27.04.2016 | SK 09.03.2016 | SM 09.03.2016 |
| | | SI 27.04.2016 | | | |
| (11) 2 835 268 | (51) B41M 5/52 | (11) 2 835 327 | (51) B65G 15/42 | (11) 2 835 398 | (51) C08K 5/14 |
| (84) AT 30.12.2015 | (84) BE 30.12.2015 | (84) BE 31.07.2016 | (84) CZ 02.12.2015 | (84) AT 13.01.2016 | (84) BE 13.01.2016 |
| CZ 30.12.2015 | DK 30.12.2015 | DK 02.12.2015 | EE 02.12.2015 | CZ 13.01.2016 | DK 13.01.2016 |
| EE 30.12.2015 | ES 30.12.2015 | FI 02.12.2015 | GR 03.03.2016 | EE 13.01.2016 | ES 13.01.2016 |
| FI 30.12.2015 | SI 30.12.2015 | IS 02.04.2016 | MC 02.12.2015 | FI 13.01.2016 | SI 13.01.2016 |
| GR 31.03.2016 | HR 30.12.2015 | LT 02.12.2015 | LV 02.12.2015 | GR 14.04.2016 | HR 13.01.2016 |
| IS 30.04.2016 | IT 30.12.2015 | NO 02.03.2016 | PL 02.12.2015 | BG 13.04.2016 | IS 13.05.2016 |
| MC 30.12.2015 | LT 30.12.2015 | PT 04.04.2016 | RO 02.12.2015 | MC 13.01.2016 | LT 13.01.2016 |
| LV 30.12.2015 | NL 30.12.2015 | RS 02.12.2015 | SE 02.12.2015 | LV 13.01.2016 | NL 13.01.2016 |
| NO 30.03.2016 | PL 30.12.2015 | SI 02.12.2015 | SK 02.12.2015 | NO 13.04.2016 | PL 13.01.2016 |
| PT 02.05.2016 | RO 30.12.2015 | SM 02.12.2015 | | PT 13.05.2016 | RO 13.01.2016 |
| RS 30.12.2015 | SE 30.12.2015 | | | RS 13.01.2016 | SE 13.01.2016 |
| SK 30.12.2015 | SM 30.12.2015 | | | SK 13.01.2016 | SM 13.01.2016 |
| | | (11) 2 835 328 | (51) B65G 21/10 | (11) 2 835 430 | (51) C14B 17/00 |
| | | (84) BE 31.07.2016 | (84) DK 27.04.2016 | (84) AT 30.03.2016 | (84) IT 30.03.2016 |
| | | CZ 27.04.2016 | EE 27.04.2016 | BE 30.03.2016 | DK 30.03.2016 |
| | | RO 27.04.2016 | SK 27.04.2016 | CZ 30.03.2016 | EE 30.03.2016 |
| | | FI 27.04.2016 | SM 27.04.2016 | ES 30.03.2016 | FI 30.03.2016 |
| | | GR 28.07.2016 | HR 27.04.2016 | GR 01.07.2016 | HR 30.03.2016 |
| | | MC 27.04.2016 | LT 27.04.2016 | IS 30.07.2016 | MC 30.03.2016 |
| | | LV 27.04.2016 | NL 27.04.2016 | LT 30.03.2016 | LV 30.03.2016 |
| | | NO 27.07.2016 | PL 27.04.2016 | FR 01.08.2016 | NL 30.03.2016 |
| | | PT 29.08.2016 | RS 27.04.2016 | NO 30.06.2016 | PL 30.03.2016 |
| | | SE 27.04.2016 | SI 27.04.2016 | PT 01.08.2016 | RO 30.03.2016 |
| | | | | RS 30.03.2016 | SE 30.03.2016 |
| | | (11) 2 835 331 | (51) B65H 31/36 | SK 30.03.2016 | SM 30.03.2016 |
| | | (84) BE 11.05.2016 | (84) IT 11.05.2016 | SI 30.03.2016 | |
| | | DK 11.05.2016 | CZ 11.05.2016 | | |
| | | EE 11.05.2016 | RO 11.05.2016 | (11) 2 835 457 | (51) D04B 1/10 |
| | | SK 11.05.2016 | ES 11.05.2016 | (84) BE 31.08.2016 | (84) DK 18.05.2016 |
| | | PL 11.05.2016 | FI 11.05.2016 | CZ 18.05.2016 | EE 18.05.2016 |
| | | SM 11.05.2016 | GR 12.08.2016 | RO 18.05.2016 | SK 18.05.2016 |
| | | AT 11.05.2016 | HR 11.05.2016 | ES 18.05.2016 | PL 18.05.2016 |
| | | MC 11.05.2016 | LT 11.05.2016 | FI 18.05.2016 | SM 18.05.2016 |
| | | LV 11.05.2016 | NL 11.05.2016 | GR 19.08.2016 | HR 18.05.2016 |
| | | NO 11.08.2016 | PT 12.09.2016 | MC 18.05.2016 | LT 18.05.2016 |
| | | RS 11.05.2016 | SE 11.05.2016 | CH 31.08.2016 | LI 31.08.2016 |
| | | SI 11.05.2016 | | LV 18.05.2016 | NL 18.05.2016 |
| | | | | NO 18.08.2016 | PT 19.09.2016 |
| | | (11) 2 835 335 | (51) B66C 23/20 | RS 18.05.2016 | SE 18.05.2016 |
| | | (84) AT 13.04.2016 | (84) BE 13.04.2016 | SI 18.05.2016 | |
| | | DK 13.04.2016 | CZ 13.04.2016 | | |
| | | EE 13.04.2016 | RO 13.04.2016 | (11) 2 835 486 | (51) E05F 15/00 |
| | | SK 13.04.2016 | SM 13.04.2016 | (84) AT 03.02.2016 | (84) BE 03.02.2016 |
| | | GR 14.07.2016 | HR 13.04.2016 | CZ 03.02.2016 | DK 03.02.2016 |
| | | MC 13.04.2016 | LT 13.04.2016 | EE 03.02.2016 | ES 03.02.2016 |
| | | LV 13.04.2016 | NL 13.04.2016 | FI 03.02.2016 | SI 03.02.2016 |
| | | NO 13.07.2016 | PT 16.08.2016 | GR 04.05.2016 | HR 03.02.2016 |
| | | RS 13.04.2016 | SI 13.04.2016 | BG 03.05.2016 | IS 03.06.2016 |
| | | | | IT 03.02.2016 | MC 03.02.2016 |
| | | (11) 2 835 362 | (51) C04B 35/46 | LT 03.02.2016 | LV 03.02.2016 |
| | | (84) BE 04.05.2016 | (84) IT 04.05.2016 | FR 01.08.2016 | NL 03.02.2016 |
| | | DK 04.05.2016 | CZ 04.05.2016 | | |

- NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SK 03.02.2016
- (11) **2 835 489**
(84) RO 01.06.2016
IS 01.10.2016
- (11) **2 835 540**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
CH 31.08.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
- (11) **2 835 572**
(84) AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
GR 19.02.2016
IS 18.03.2016
MC 18.11.2015
LV 18.11.2015
PT 18.03.2016
RS 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 835 599**
(84) BE 31.08.2016
DK 04.05.2016
EE 04.05.2016
SK 04.05.2016
PL 04.05.2016
SM 04.05.2016
HR 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
PT 05.09.2016
SE 04.05.2016
- (11) **2 835 631**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
- (11) **2 835 633**
(84) AT 23.03.2016
IT 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
MC 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SM 03.02.2016
- (51) **E06B 9/15**
(84) SM 01.06.2016
MC 01.06.2016
- (51) **F15B 11/028**
(84) IT 27.04.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
LI 31.08.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (51) **F17C 13/06**
(84) DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
HR 18.11.2015
IT 18.11.2015
LT 18.11.2015
NO 18.02.2016
RO 18.11.2015
SE 18.11.2015
SK 18.11.2015
- (51) **F24H 1/43**
(84) IT 04.05.2016
CZ 04.05.2016
RO 04.05.2016
ES 04.05.2016
FI 04.05.2016
GR 05.08.2016
MC 04.05.2016
LV 04.05.2016
NO 04.08.2016
RS 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (51) **G01N 23/04**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016
- (51) **G01N 27/04**
(84) BE 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (11) **2 835 645**
(84) AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
FI 07.10.2015
HR 07.10.2015
IT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NO 07.01.2016
PT 08.02.2016
RS 07.10.2015
SI 07.10.2015
SM 07.10.2015
- (11) **2 835 664**
(84) BE 29.06.2016
IT 29.06.2016
RO 29.06.2016
SK 29.06.2016
FI 29.06.2016
PT 31.10.2016
GR 30.09.2016
AT 29.06.2016
LT 29.06.2016
NL 29.06.2016
RS 29.06.2016
- (11) **2 835 684**
(84) BE 18.05.2016
CH 31.05.2016
DK 18.05.2016
EE 18.05.2016
SK 18.05.2016
PL 18.05.2016
SM 18.05.2016
AT 18.05.2016
MC 18.05.2016
LV 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 19.09.2016
SE 18.05.2016
- (11) **2 835 702**
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
ES 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 835 703**
(84) BE 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
MC 25.05.2016
CH 31.08.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 835 704**
(84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
BG 23.06.2016
MC 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (51) **G01N 33/558**
(84) BE 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
IS 07.02.2016
MC 07.10.2015
LV 07.10.2015
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
SE 07.10.2015
SK 07.10.2015
- (51) **G01T 1/29**
(84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016
IS 29.10.2016
PL 29.06.2016
SM 29.06.2016
ES 29.06.2016
HR 29.06.2016
MC 29.06.2016
LV 29.06.2016
NO 29.09.2016
SE 29.06.2016
- (51) **G02F 1/1335**
(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 18.05.2016
RO 18.05.2016
ES 18.05.2016
FI 18.05.2016
GR 19.08.2016
HR 18.05.2016
LT 18.05.2016
FR 18.07.2016
NO 18.08.2016
RS 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (51) **G05B 19/401**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
- (51) **G05B 19/402**
(84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
LI 31.08.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
- (51) **G05B 19/4062**
(84) BE 23.03.2016
CZ 23.03.2016
ES 23.03.2016
HR 23.03.2016
IS 23.07.2016
LT 23.03.2016
- CH 31.08.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
PT 25.07.2016
RS 23.03.2016
SK 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 835 709**
(84) AT 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
LI 31.08.2016
NO 09.06.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016
- (11) **2 835 767**
(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
- (11) **2 835 787**
(84) BE 31.08.2016
CZ 27.04.2016
RO 27.04.2016
FI 27.04.2016
GR 28.07.2016
MC 27.04.2016
LV 27.04.2016
NO 27.07.2016
PT 29.08.2016
SE 27.04.2016
- (11) **2 835 794**
(84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016
EE 25.05.2016
SK 25.05.2016
PL 25.05.2016
SM 25.05.2016
AT 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
PT 26.09.2016
SE 25.05.2016
- (11) **2 835 812**
(84) AT 09.03.2016
DK 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
- LI 31.08.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
RO 23.03.2016
SE 23.03.2016
SM 23.03.2016
- (51) **G05D 16/10**
(84) DK 09.03.2016
FI 09.03.2016
HR 09.03.2016
IS 09.07.2016
MC 09.03.2016
CH 31.08.2016
LV 09.03.2016
PT 11.07.2016
RS 09.03.2016
SK 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (51) **G06K 19/07**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
- (51) **G07B 15/02**
(84) DK 27.04.2016
EE 27.04.2016
SK 27.04.2016
SM 27.04.2016
HR 27.04.2016
LT 27.04.2016
NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (51) **G08G 1/16**
(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016
ES 25.05.2016
FI 25.05.2016
GR 26.08.2016
MC 25.05.2016
LV 25.05.2016
NO 25.08.2016
RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (51) **H01H 33/662**
(84) BE 31.08.2016
CZ 09.03.2016
ES 09.03.2016
GR 10.06.2016
BG 09.06.2016
IT 09.03.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
PL 09.03.2016
RO 09.03.2016
SE 09.03.2016
SM 09.03.2016

- (11) **2 835 814** (51) **H01H 71/02**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
SM 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 835 881** (51) **H01S 3/23**
(84) BE 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
EE 03.02.2016 SI 03.02.2016
GR 04.05.2016 HR 03.02.2016
BG 03.05.2016 IS 03.06.2016
MC 03.02.2016 LV 03.02.2016
NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
PT 03.06.2016 RO 03.02.2016
RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
- (11) **2 835 890** (51) **H02K 5/14**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 30.04.2016 MC 30.12.2015
LT 30.12.2015 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.12.2015
PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
RO 30.12.2015 RS 30.12.2015
SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
- (11) **2 835 903** (51) **H02N 1/08**
(84) AT 18.11.2015 (84) CZ 18.11.2015
DK 18.11.2015 EE 18.11.2015
ES 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 HR 18.11.2015
IS 18.03.2016 IT 18.11.2015
MC 18.11.2015 LT 18.11.2015
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015
NO 18.02.2016 PL 18.11.2015
PT 18.03.2016 RO 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
SI 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
- (11) **2 835 905** (51) **H02P 6/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SM 13.04.2016 SI 13.04.2016
- (11) **2 835 911** (51) **H04B 3/46**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 835 915** (51) **H04W 56/00**
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 06.04.2016 HR 06.04.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 835 973** (51) **H04N 13/02**
(84) CZ 07.10.2015 (84) EE 07.10.2015
ES 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
IS 07.02.2016 MC 07.10.2015
LT 07.10.2015 LV 07.10.2015
NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
RS 07.10.2015 SI 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 836 011** (51) **H04W 36/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 836 012** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 836 019** (51) **H04W 36/22**
(84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
SM 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
SI 13.04.2016
- (11) **2 836 364** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 09.09.2015 (84) BE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 DK 09.09.2015
EE 09.09.2015 ES 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LT 09.09.2015 LV 09.09.2015
- NL 09.09.2015 NO 09.12.2015
PL 09.09.2015 PT 11.01.2016
RO 09.09.2015 RS 09.09.2015
SE 09.09.2015 SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
- (11) **2 836 908** (51) **G06F 9/455**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016
LT 06.04.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 06.04.2016
FR 01.08.2016 NO 06.07.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016
SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 837 278** (51) **B02C 18/10**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
HR 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 837 300** (51) **A42B 3/06**
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SK 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 837 301** (51) **A45D 1/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SM 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 837 308** (51) **A47C 19/02**
(84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 12.08.2016 SI 06.04.2016

- (11) **2 837 309** (51) **A47D 13/06** IS 10.06.2016 IT 10.02.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 MC 10.02.2016 LT 10.02.2016 RS 22.06.2016
IT 16.03.2016 DK 16.03.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
CZ 16.03.2016 EE 16.03.2016 LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016 NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 PT 13.06.2016 SE 17.08.2016
BG 16.06.2016 IS 16.07.2016 RO 10.02.2016 RS 10.02.2016
MC 16.03.2016 LT 16.03.2016 SK 10.02.2016 SM 10.02.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 FI 16.08.2016
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016
SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
SI 16.03.2016
- (11) **2 837 315** (51) **A47J 45/06** (11) **2 837 427** (51) **B05B 11/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016 GR 09.09.2016 AT 08.06.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 837 342** (51) **A61B 17/29** (11) **2 837 446** (51) **B22F 5/10**
(84) CZ 30.09.2015 (84) DK 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015 DK 20.01.2016 DK 20.01.2016
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015 EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016 FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
MC 30.09.2015 LT 30.09.2015 GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015 BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015 IT 20.01.2016 MC 20.01.2016
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015 LT 20.01.2016 CH 31.08.2016
RS 30.09.2015 SE 30.09.2015 LI 31.08.2016 LV 20.01.2016
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015 NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016
- (11) **2 837 358** (51) **A61D 3/00** (11) **2 837 465** (51) **B24B 23/00**
(84) AT 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015 (84) AT 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 BE 13.04.2016 DK 13.04.2016
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016 RO 13.04.2016 SK 13.04.2016
IT 02.12.2015 MC 02.12.2015 ES 13.04.2016 FI 13.04.2016
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
RO 02.12.2015 RS 02.12.2015 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015 SE 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 837 411** (51) **A63B 71/14** (11) **2 837 471** (51) **B25H 1/00**
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015 (84) BE 31.08.2016 (84) DK 30.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015 EE 30.12.2015 ES 30.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015 FI 30.12.2015 SI 30.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 GR 31.03.2016 HR 30.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015 IS 30.04.2016 IT 30.12.2015
MC 23.12.2015 LT 23.12.2015 MC 30.12.2015 LT 30.12.2015
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015 NO 30.03.2016 PL 30.12.2015
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015 PT 02.05.2016 RO 30.12.2015
PT 26.04.2016 SE 17.08.2016 RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
RO 23.12.2015 RS 23.12.2015 SK 30.12.2015 SM 30.12.2015
SK 23.12.2015 SM 23.12.2015
FI 16.08.2016
- (11) **2 837 412** (51) **A63B 71/14** (11) **2 837 476** (51) **B28B 1/20**
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 22.06.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016 IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016 RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SI 10.02.2016 GR 11.05.2016 SK 22.06.2016 FI 22.06.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016 HR 22.06.2016 PT 24.10.2016
GR 23.09.2016 MC 22.06.2016
- (11) **2 837 482** (51) **B29C 45/44**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 837 502** (51) **B41M 5/124**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 IT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LT 30.09.2015
LV 30.09.2015 NL 30.09.2015
NO 30.12.2015 PL 30.09.2015
PT 01.02.2016 RO 30.09.2015
RS 30.09.2015 SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
- (11) **2 837 503** (51) **B42C 3/00**
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 837 510** (51) **B60C 11/24**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 837 512** (51) **B60C 23/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
HR 23.03.2016 BG 23.06.2016
IS 23.07.2016 MC 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
FR 01.08.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 837 513** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016

FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) 2 837 557	(51) B64C 25/40	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	(11) 2 837 663	(51) C09B 45/48
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015
SI 30.03.2016		PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015
(11) 2 837 517	(51) B60K 11/08	GR 16.09.2016	AT 15.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015
(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016
CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016
EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016			NL 07.10.2015	NO 07.01.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 837 569	(51) B65B 9/20	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015
LV 06.01.2016	NL 06.01.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015
NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 07.10.2015	SM 07.10.2015
PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016		
RS 06.01.2016	SE 06.01.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 837 714	(51) C23C 14/02
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
		AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(11) 2 837 529	(51) B60N 2/58	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	SI 04.05.2016		AT 04.05.2016	HR 04.05.2016
IT 04.11.2015	MC 04.11.2015			MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	(11) 2 837 583	(51) B65G 21/12	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 04.11.2015	NO 04.02.2016	(84) AT 14.10.2015	(84) BE 14.10.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PL 04.11.2015	PT 04.03.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
RO 04.11.2015	RS 04.11.2015	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	SI 04.05.2016	
SE 04.11.2015	SI 04.11.2015	GR 15.01.2016	HR 14.10.2015		
SK 04.11.2015	SM 04.11.2015	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015	(11) 2 837 724	(51) D06F 58/28
		MC 14.10.2015	LT 14.10.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(11) 2 837 532	(51) B60R 25/0215	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	EE 13.04.2016	RO 13.04.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	SM 14.10.2015		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
IT 28.10.2015	MC 28.10.2015			MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	(11) 2 837 584	(51) B65G 21/12	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 28.10.2015	NO 28.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 28.10.2015	PT 29.02.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
RO 28.10.2015	RS 28.10.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
SE 28.10.2015	SI 28.10.2015	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SK 28.10.2015	SM 28.10.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 837 735	(51) D06F 58/28
(11) 2 837 549	(51) B62D 33/02	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 03.02.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	(11) 2 837 585	(51) B65G 41/00	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016		
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 837 737	(51) D21H 25/06
		LT 30.12.2015	CH 31.08.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
(11) 2 837 556	(51) B64C 13/12	LI 31.08.2016	LV 30.12.2015	EE 16.09.2015	FI 16.09.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	NL 30.12.2015	PL 30.12.2015	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	IS 16.01.2016	MC 16.09.2015
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	RS 30.12.2015	SK 30.12.2015	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	SM 30.12.2015		NO 16.12.2015	PT 18.01.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016			RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) 2 837 590	(51) B65H 29/68	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 23.12.2015	SK 16.09.2015	
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015		
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	(11) 2 837 740	(51) E01C 23/088
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.12.2015
		IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	DK 02.12.2015	EE 02.12.2015

ES 02.12.2015	FI 02.12.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) 2 837 851	(51) <i>F16H 61/688</i>
GR 03.03.2016	IS 02.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LV 02.12.2015	NL 02.12.2015	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015			SI 30.12.2015	GR 31.03.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	(11) 2 837 821	(51) <i>F03D 11/00</i>	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
RS 02.12.2015	SI 02.12.2015	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	CZ 30.09.2015	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	NL 30.12.2015
		GR 31.12.2015	FI 30.09.2015	HR 30.09.2015	PL 30.12.2015
(11) 2 837 743	(51) <i>E02D 7/28</i>	IS 30.01.2016	IT 30.09.2015	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
(84) CZ 09.12.2015	(84) EE 09.12.2015	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015		
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015	(11) 2 837 852	(51) <i>F16H 63/18</i>
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 23.03.2016
LV 09.12.2015	NO 09.03.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016			EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015	(11) 2 837 824	(51) <i>F04B 1/20</i>	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
		EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
(11) 2 837 775	(51) <i>F16B 31/04</i>	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015		
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	(11) 2 837 926	(51) <i>G01N 1/32</i>
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 837 825	(51) <i>F04B 9/117</i>	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
SI 30.03.2016		CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016
		EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 837 813	(51) <i>F02M 51/06</i>	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	SI 01.06.2016	
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016		
FI 06.04.2016	SM 06.04.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	(11) 2 837 950	(51) <i>G01S 13/88</i>
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	SE 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SM 10.02.2016		PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 837 827	(51) <i>F04C 2/18</i>	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
SI 06.04.2016		(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
		EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
(11) 2 837 819	(51) <i>F03D 1/06</i>	SK 01.06.2016	PL 01.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	SI 04.05.2016	
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	(11) 2 838 072	(51) <i>G07F 11/68</i>
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	SI 01.06.2016		GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016			HR 25.05.2016	MC 25.05.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	(11) 2 837 840	(51) <i>F16D 1/033</i>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NO 25.08.2016	RS 25.05.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		PL 22.06.2016	FI 22.06.2016		
(11) 2 837 820	(51) <i>F03D 1/06</i>	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 838 094	(51) <i>H01F 29/04</i>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
IT 23.03.2016	CZ 23.03.2016	AT 22.06.2016	HR 22.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	EE 22.06.2016		LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			LI 31.08.2016	LV 25.05.2016

NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 838 123	(51) H01L 31/18	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 16.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) 2 838 098	(51) H01H 31/28	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	(11) 2 838 311	(51) H04W 84/20
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 16.03.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	LI 31.08.2016	LV 16.03.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
GR 12.08.2016	AT 11.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 838 128	(51) H01L 51/00	LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
SI 11.05.2016		(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	PL 09.12.2015	PT 11.04.2016
(11) 2 838 105	(51) H01J 23/207	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	RO 09.12.2015	SE 09.12.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 838 404	(51) A47J 31/06
EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015
SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	EE 02.12.2015	GR 03.03.2016
FI 20.04.2016	IT 06.01.2016	IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	IS 02.04.2016	MC 02.12.2015
GR 21.07.2016	LT 06.01.2016	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
MC 20.04.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	NO 02.03.2016	RO 02.12.2015
CH 31.08.2016	NL 06.01.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	RS 02.12.2015	SI 02.12.2015
LV 20.04.2016	PL 06.01.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
NO 20.07.2016	RO 06.01.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	(11) 2 838 484	(51) A61G 3/06
PT 22.08.2016	SE 06.01.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
SE 20.04.2016	SM 06.01.2016	SM 06.01.2016		DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
(11) 2 838 107	(51) H01J 37/20	(11) 2 838 170	(51) H02G 3/04	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
AT 01.06.2016	HR 01.06.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) 2 838 698	(51) B25J 9/16
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016
SI 01.06.2016		SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) 2 838 112	(51) H01L 21/311	(11) 2 838 171	(51) H02G 3/12	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 16.09.2015	PL 16.09.2015	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RS 16.09.2015	SI 16.09.2015	SI 04.05.2016	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 16.09.2015		(11) 2 838 749	(51) B60K 28/04
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 838 257	(51) H04N 7/15	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	BE 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
(11) 2 838 120	(51) H01L 31/028	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) 2 838 802	(51) B65B 69/00
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) 2 838 277	(51) H04R 25/00	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SI 23.03.2016		RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
		ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	MC 16.09.2015	LT 16.09.2015
		FI 25.05.2016	SM 25.05.2016		

LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) 2 839 921	(51) B23P 15/00
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 839 411	(51) G06K 19/07	NL 27.04.2016	NO 27.04.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 839 810	(51) A61F 2/30	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	SI 18.05.2016	
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	(11) 2 839 924	(51) B23Q 11/00
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	FI 06.04.2016	SM 06.04.2016	BE 27.04.2016	DK 27.04.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 2 839 623	(51) H04L 29/06	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 18.05.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	SI 06.04.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 839 813	(51) A61F 2/80	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	SI 27.04.2016	
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 839 928	(51) B25B 1/24
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 16.09.2016	AT 15.06.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SI 18.05.2016		HR 15.06.2016	MC 15.06.2016	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
(11) 2 839 718	(51) H05B 37/02	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 839 869	(51) A63G 21/22	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015
SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.03.2016	SM 18.11.2015	
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 839 929	(51) B25B 5/06
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) 2 839 729	(51) A01D 41/12	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PL 16.03.2016	RO 16.03.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) 2 839 894	(51) B21D 3/10	SI 16.03.2016	
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 04.11.2015	(11) 2 839 948	(51) B29C 67/00
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	DK 04.11.2015	EE 04.11.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 04.11.2015	FI 04.11.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 05.02.2016	HR 04.11.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	IS 04.03.2016	IT 04.11.2015	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 839 735	(51) A01G 9/00	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
BE 13.04.2016	DK 13.04.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	SM 04.11.2015		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) 2 839 901	(51) B22D 11/04	(11) 2 839 958	(51) B41J 2/045
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
SI 13.04.2016		HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 839 781	(51) A61B 5/15	LT 11.05.2016	CH 30.06.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
BE 27.04.2016	DK 27.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SI 25.05.2016	
		SI 11.05.2016			

(11) 2 839 959	(51) B41J 2/045	(11) 2 840 026	(51) B65B 5/10	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 27.04.2016	SK 30.09.2015	
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016		
SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) 2 840 056	(51) B66F 9/075
PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016
GR 02.09.2016	AT 01.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SI 27.04.2016		IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016			LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
		(11) 2 840 027	(51) B65B 9/06	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 839 978	(51) B60F 3/00	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	FI 13.01.2016	SI 13.01.2016		
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	(11) 2 840 063	(51) C01B 33/40
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	BG 13.04.2016	IS 13.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	IT 13.01.2016	MC 13.01.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SM 13.01.2016		NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
				PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
(11) 2 839 982	(51) B60L 5/24	(11) 2 840 030	(51) B65B 35/38	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
(84) EE 22.06.2016	(84) RO 22.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016		
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) 2 840 092	(51) C08F 2/22
ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
HR 22.06.2016	MC 22.06.2016	HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
RS 22.06.2016		LV 24.02.2016	FR 01.08.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
		NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
(11) 2 839 994	(51) B60R 13/04	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 13.04.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	GR 16.09.2016	AT 15.06.2016
CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016
RO 13.04.2016	SK 13.04.2016			LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) 2 840 031	(51) B65C 3/02	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016		
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 840 160	(51) C22C 38/08
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
SI 13.04.2016		HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
(11) 2 840 002	(51) B60W 30/02	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
BE 16.03.2016	DK 16.03.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016			LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) 2 840 041	(51) B65D 71/70	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015		
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	EE 30.12.2015	FI 30.12.2015	(11) 2 840 179	(51) D06F 33/02
LV 16.03.2016	FR 01.08.2016	SI 30.12.2015	GR 31.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IT 30.12.2015	MC 30.12.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 840 022	(51) B64C 39/00			LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	(11) 2 840 050	(51) B65H 29/46	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) BE 30.09.2015	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	CZ 30.09.2015	DK 30.09.2015	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 30.09.2015	FI 30.09.2015		
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	(11) 2 840 183	(51) E01C 23/088
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 30.01.2016	MC 30.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 06.01.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 30.09.2015	LV 30.09.2015	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 30.09.2015	NO 30.12.2015	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 01.02.2016	PT 01.02.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016				

HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 23.09.2016	AT 22.06.2016
IS 06.05.2016	MC 06.01.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	HR 22.06.2016	MC 22.06.2016
LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	GR 09.09.2016	AT 08.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
SK 06.01.2016	SM 06.01.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 840 664	(51) H01R 13/627
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
(11) 2 840 202	(51) E04G 3/30	SI 08.06.2016		IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016			RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	(11) 2 840 404	(51) G01R 31/02	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	(84) EE 23.03.2016	(84) HR 23.03.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	AT 08.06.2016	HR 08.06.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 23.03.2016	RO 23.03.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 23.03.2016	SK 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SM 23.03.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016			SI 08.06.2016	
(11) 2 840 203	(51) E05B 3/06	(11) 2 840 408	(51) H02S 50/10	(11) 2 840 762	(51) H04L 29/08
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 30.09.2015	(84) CZ 30.09.2015
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	CZ 10.02.2016	DK 10.02.2016	DK 30.09.2015	EE 30.09.2015
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	MC 30.09.2015	LT 30.09.2015
IT 24.02.2016	MC 24.02.2016	BG 10.05.2016	IS 10.06.2016	LV 30.09.2015	NO 30.12.2015
LT 24.02.2016	CH 31.08.2016	IT 10.02.2016	MC 10.02.2016	PL 30.09.2015	PT 01.02.2016
LI 31.08.2016	LV 24.02.2016	LT 10.02.2016	CH 31.08.2016	RO 30.09.2015	RS 30.09.2015
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	LI 31.08.2016	LV 10.02.2016	SE 30.09.2015	SI 30.09.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	SK 30.09.2015	
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016		
SE 24.02.2016	SK 24.02.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016		
SM 24.02.2016		SE 10.02.2016	SK 10.02.2016		
		SM 10.02.2016		(11) 2 840 872	(51) H05K 3/30
(11) 2 840 220	(51) E06B 7/096	(11) 2 840 512	(51) G06F 17/30	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	GR 22.01.2016	HR 21.10.2015	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	IS 21.02.2016	IT 21.10.2015	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	SI 27.04.2016	
				(11) 2 842 490	(51) A61B 5/18
(11) 2 840 287	(51) F16K 31/126	(11) 2 840 554	(51) G07B 15/06	(84) CZ 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) EE 15.06.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RO 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 01.06.2016	PL 01.06.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SM 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	AT 01.06.2016	HR 01.06.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 15.06.2016	RS 15.06.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) 2 840 589	(51) H01L 21/02	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 842 493	(51) A61B 6/14
		SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
(11) 2 840 297	(51) F21S 8/00	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
LV 15.06.2016	NO 15.09.2016			LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 15.06.2016		(11) 2 840 594	(51) H01L 21/336	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
(11) 2 840 361	(51) G01D 5/244	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016		
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	(11) 2 842 653	(51) B21D 28/16
RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016
		PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016

- RO 11.05.2016 SK 11.05.2016 (11) **2 842 772** (51) **B60C 23/12** RS 13.04.2016 SE 13.04.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 SM 13.04.2016 SI 13.04.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016 DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 EE 27.04.2016 RO 27.04.2016 (11) **2 842 785** (51) **B60K 15/077**
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016 SK 27.04.2016 ES 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 03.02.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 DK 03.02.2016 EE 03.02.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 ES 03.02.2016 FI 03.02.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 SI 03.02.2016 GR 04.05.2016
SI 11.05.2016 NO 27.07.2016 NL 27.04.2016 IS 03.06.2016 BG 03.05.2016
(11) **2 842 696** (51) **B25D 17/06** PT 29.08.2016 PL 27.04.2016 MC 03.02.2016 IT 03.02.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016 SE 27.04.2016 RS 27.04.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016 LV 03.02.2016 NO 03.05.2016 NO 03.05.2016 PL 03.02.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016 PT 03.06.2016 RO 03.02.2016 PT 03.06.2016 SE 03.02.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016 CZ 27.04.2016 CZ 27.04.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016 RO 27.04.2016 RO 27.04.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 ES 27.04.2016 ES 27.04.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016 FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 LT 27.04.2016 LT 27.04.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016 NL 27.04.2016 NL 27.04.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 RS 27.04.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 842 773** (51) **B60C 23/12**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 842 774** (51) **B60C 23/12**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 842 775** (51) **B60C 23/12**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 842 776** (51) **B60C 23/12**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 842 781** (51) **B60K 6/365**
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 13.04.2016
DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016
HR 13.04.2016 MC 13.04.2016
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016
- (11) **2 842 703** (51) **B26D 7/01**
(84) CZ 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 842 704** (51) **B26D 7/18**
(84) BE 02.12.2015 (84) CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
IS 02.04.2016 MC 02.12.2015
LT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016
PT 04.04.2016 RO 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
- (11) **2 842 755** (51) **B41J 2/47**
(84) AT 23.09.2015 (84) BE 23.09.2015
CZ 23.09.2015 DK 23.09.2015
EE 23.09.2015 ES 23.09.2015
FI 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 IS 23.01.2016
IT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LT 23.09.2015 LV 23.09.2015
NL 23.09.2015 NO 23.12.2015
PL 23.09.2015 PT 25.01.2016
RO 23.09.2015 RS 23.09.2015
SE 23.09.2015 SI 23.09.2015
SK 23.09.2015
- (11) **2 842 763** (51) **B41M 7/00**
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016
RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 842 808** (51) **B60R 9/06**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 25.05.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
FR 01.08.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 842 810** (51) **B60R 13/02**
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 842 811** (51) **B60R 15/04**
(84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
HR 07.10.2015 IS 07.02.2016
MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
LV 07.10.2015 NO 07.01.2016
PL 07.10.2015 PT 08.02.2016
RO 07.10.2015 RS 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
- (11) **2 842 825** (51) **B61C 5/02**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 30.03.2016 IS 30.07.2016

MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 843 138	(51) E02D 7/22
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 24.02.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SI 09.03.2016		SI 24.02.2016	GR 25.05.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			HR 24.02.2016	BG 24.05.2016
SI 30.03.2016				IT 24.02.2016	MC 24.02.2016
		(11) 2 842 902	(51) B66B 11/00	LT 24.02.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 842 846	(51) B62H 5/14	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	LI 31.08.2016	LV 24.02.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	SE 24.02.2016	SK 24.02.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	SM 24.02.2016	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016		
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	(11) 2 843 142	(51) E03D 5/01
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016
		SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	IS 29.10.2016	SK 29.06.2016
		SM 03.02.2016		PL 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) 2 842 847	(51) B62H 5/14	(11) 2 842 904	(51) B66F 7/08	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) CZ 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
ES 21.10.2015	FI 21.10.2015	IT 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 29.06.2016	MC 29.06.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NO 29.09.2016	RS 29.06.2016
NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SE 29.06.2016	
PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016		
RS 21.10.2015	SI 21.10.2015	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	(11) 2 843 150	(51) E04D 13/035
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
		SI 16.03.2016		HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
				IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
(11) 2 842 889	(51) B65G 21/12	(11) 2 842 916	(51) C03B 23/055	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.12.2015	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 23.12.2015	FI 23.12.2015	PL 23.12.2015	PT 26.04.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016	SE 16.03.2016	SM 23.12.2015
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015		
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 23.12.2015	NL 23.12.2015	(11) 2 843 153	(51) E04F 15/10
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(84) IT 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
				GR 12.08.2016	AT 11.05.2016
(11) 2 842 891	(51) B65G 21/20	(11) 2 842 984	(51) C08G 77/16	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	IT 16.03.2016	DK 16.03.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(11) 2 843 156	(51) E04G 9/08
LV 17.02.2016	NO 17.05.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) IT 16.03.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
		SI 16.03.2016		LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) 2 842 898	(51) B66B 1/34	(11) 2 843 059	(51) C12Q 1/68	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 30.12.2015	(84) AT 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	HR 16.03.2016	SK 16.03.2016
ES 30.12.2015	SI 30.12.2015	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	IS 16.07.2016	SM 16.03.2016
GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 16.03.2016	
IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 16.03.2016	
MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	GR 28.07.2016	MC 27.04.2016	PL 16.03.2016	
LV 30.12.2015	NL 30.12.2015	MC 27.04.2016	LV 27.04.2016	RO 16.03.2016	
NO 30.03.2016	PL 30.12.2015	LV 27.04.2016	PL 27.04.2016	SE 16.03.2016	
PT 02.05.2016	RO 30.12.2015	PL 27.04.2016	RS 27.04.2016	SM 16.03.2016	
RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016		
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	SI 27.04.2016		(11) 2 843 160	(51) E05B 15/02
				(84) BE 31.08.2016	(84) IT 16.03.2016
(11) 2 842 900	(51) B66B 1/34			DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
ES 09.03.2016	GR 10.06.2016			HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016			IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016			LT 16.03.2016	CH 31.08.2016
MC 09.03.2016	LT 09.03.2016				
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016				

- (11) **2 843 455** (51) **G02B 7/02** LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) IT 27.04.2016 NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 LT 25.05.2016 CH 31.08.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 LI 31.08.2016 LV 25.05.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 01.06.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016 (11) **2 843 646** (51) **G08G 5/00** PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) DK 18.05.2016 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 (84) EE 18.05.2016 (11) **2 843 845** (51) **H04B 3/487**
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 25.05.2016 SE 25.05.2016 ES 25.05.2016
SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
AT 25.05.2016 LT 25.05.2016 LI 31.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 843 492** (51) **G05B 19/418** (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 843 492** (51) **G05B 19/418** (84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016
IT 20.04.2016 DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 RO 20.04.2016 SK 20.04.2016
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 SM 20.04.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PT 22.08.2016
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 SI 20.04.2016
- (11) **2 843 584** (51) **G06F 21/60** (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 843 584** (51) **G06F 21/60** (84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
IT 27.04.2016 DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 843 594** (51) **G06K 15/00** (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 MC 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 843 594** (51) **G06K 15/00** (84) BE 06.04.2016 (84) AT 06.04.2016
IT 06.04.2016 DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 RO 06.04.2016 SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 SM 06.04.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 MC 06.04.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 843 637** (51) **G08C 17/02** (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016 IS 08.10.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016 PL 08.06.2016 FI 08.06.2016 PT 10.10.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016 GR 09.09.2016 AT 08.06.2016 HR 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
- (11) **2 843 637** (51) **G08C 17/02** (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016 IS 08.10.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016 PL 08.06.2016 FI 08.06.2016 PT 10.10.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016 GR 09.09.2016 AT 08.06.2016 HR 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
- (11) **2 843 643** (51) **G08G 1/0962** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016 SK 01.06.2016 ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016 SM 01.06.2016 PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 MC 01.06.2016 IS 01.10.2016
- (11) **2 843 643** (51) **G08G 1/0962** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016 SK 01.06.2016 ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016 SM 01.06.2016 PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 MC 01.06.2016 IS 01.10.2016
- (11) **2 843 722** (51) **H01L 41/047** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016 RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
PT 03.10.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 843 722** (51) **H01L 41/047** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016 RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 SM 01.06.2016 GR 02.09.2016
PT 03.10.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 843 757** (51) **H01P 1/162** (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016 IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
PT 10.10.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
AT 08.06.2016 MC 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 843 757** (51) **H01P 1/162** (84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016 IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 GR 09.09.2016
PT 10.10.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016
AT 08.06.2016 MC 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 843 760** (51) **H01Q 1/12** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 IS 15.10.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
SK 15.06.2016 ES 15.06.2016 PL 15.06.2016 FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 GR 16.09.2016 AT 15.06.2016 MC 15.06.2016
HR 15.06.2016 CH 31.08.2016 LV 15.06.2016
LT 15.06.2016 NL 15.09.2016 NO 15.09.2016
LI 31.08.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
- (11) **2 843 760** (51) **H01Q 1/12** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 IS 15.10.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
SK 15.06.2016 ES 15.06.2016 PL 15.06.2016 FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 GR 16.09.2016 AT 15.06.2016 MC 15.06.2016
HR 15.06.2016 CH 31.08.2016 LV 15.06.2016
LT 15.06.2016 NL 15.09.2016 NO 15.09.2016
LI 31.08.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
- (11) **2 843 774** (51) **H01R 13/6582** (84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
PL 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 843 774** (51) **H01R 13/6582** (84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016
PL 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 843 851** (51) **H04B 7/155** (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016 RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016 FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 AT 22.06.2016
HR 22.06.2016 MC 22.06.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 843 851** (51) **H04B 7/155** (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016 RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016 FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 AT 22.06.2016
HR 22.06.2016 MC 22.06.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 843 874** (51) **H04L 12/24** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016 LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 843 874** (51) **H04L 12/24** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016 LT 30.03.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 SI 30.03.2016
- (11) **2 843 997** (51) **H04W 36/32** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016 MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
- (11) **2 843 997** (51) **H04W 36/32** (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016 MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
- (11) **2 844 177** (51) **A61B 18/20** (84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015 EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016 IT 02.12.2015 LT 02.12.2015
IS 02.04.2016 MC 02.12.2015 LI 31.07.2016 LV 02.12.2015
CH 31.07.2016 NL 02.12.2015 NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
NO 02.03.2016 PT 04.04.2016 RO 02.12.2015 RS 02.12.2015
SI 02.12.2015 SK 02.12.2015 SM 02.12.2015

(11) 2 844 488	(51) B41J 2/175	RS 18.11.2015	SI 18.11.2015	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	(11) 2 845 514	(51) A47B 13/08	SI 25.05.2016	
EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(11) 2 845 653	(51) B07C 5/12
FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 02.03.2016
HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
IT 09.09.2015	MC 09.09.2015	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
LT 09.09.2015	LV 09.09.2015	SM 25.05.2016	FI 25.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
NL 09.09.2015	NO 09.12.2015	MC 25.05.2016	GR 26.08.2016	IS 02.07.2016	MC 02.03.2016
PL 09.09.2015	PT 11.01.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
RO 09.09.2015	RS 09.09.2015	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
SE 09.09.2015	SI 09.09.2015	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 09.09.2015		SI 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 844 535	(51) B62D 5/04	(11) 2 845 519	(51) A47C 9/02	(11) 2 845 685	(51) B25D 11/00
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	EE 14.10.2015	ES 14.10.2015	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 14.10.2015	GR 15.01.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 14.10.2015	IS 14.02.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IT 14.10.2015	MC 14.10.2015	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	LT 14.10.2015	LV 14.10.2015	GR 09.09.2016	AT 08.06.2016
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
FR 01.08.2016	NL 30.03.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015	SI 08.06.2016	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016				
SI 30.03.2016					
(11) 2 844 567	(51) B65C 9/18	(11) 2 845 520	(51) A47C 20/04	(11) 2 845 690	(51) B25F 5/00
(84) CZ 23.09.2015	(84) EE 23.09.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 02.12.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
FI 23.09.2015	GR 24.12.2015	EE 02.12.2015	ES 02.12.2015	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
HR 23.09.2015	IS 23.01.2016	FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
MC 23.09.2015	LT 23.09.2015	IS 02.04.2016	IT 02.12.2015	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
LV 23.09.2015	NO 23.12.2015	MC 02.12.2015	LT 02.12.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
PT 25.01.2016	RO 23.09.2015	LV 02.12.2015	NO 02.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
RS 23.09.2015	SE 23.09.2015	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
SI 23.09.2015	SK 23.09.2015	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
		SE 02.12.2015	SI 02.12.2015	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
		SK 02.12.2015	SM 02.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
				SI 06.04.2016	
(11) 2 845 026	(51) G01S 3/48	(11) 2 845 539	(51) A61B 5/11	(11) 2 845 693	(51) B25G 3/12
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016
SE 15.06.2016		SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	SE 15.06.2016	
		SI 13.04.2016			
(11) 2 845 288	(51) H02J 3/36	(11) 2 845 568	(51) A61F 2/14	(11) 2 845 724	(51) B31B 1/25
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	IS 15.10.2016	SK 15.06.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016
LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	GR 09.09.2016	AT 08.06.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
SI 04.05.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016		
(11) 2 845 380	(51) H04M 3/42	(11) 2 845 614	(51) A61M 1/10	(11) 2 845 730	(51) B41F 13/08
(84) AT 18.11.2015	(84) CZ 18.11.2015	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016
DK 18.11.2015	EE 18.11.2015	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
ES 18.11.2015	FI 18.11.2015	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
GR 19.02.2016	HR 18.11.2015	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
IS 18.03.2016	IT 18.11.2015	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
MC 18.11.2015	LT 18.11.2015	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 18.11.2015	NL 18.11.2015	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016		
NO 18.02.2016	PL 18.11.2015				
PT 18.03.2016	RO 18.11.2015				

HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016
(11) 2 845 731	(51) B41F 13/187	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 13.01.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	(11) 2 845 814	(51) B65C 9/00	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 06.04.2016	SI 18.05.2016	
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	(11) 2 846 104	(51) F24F 11/00
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
NL 13.01.2016	NO 13.04.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
RO 13.01.2016	RS 13.01.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
SE 13.01.2016	SK 13.01.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	GR 12.08.2016	AT 11.05.2016
SM 13.01.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(11) 2 845 750	(51) B60C 23/00	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) 2 845 816	(51) B65D 5/06	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) 2 846 128	(51) G01B 7/02
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 09.03.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(11) 2 845 775	(51) B60T 7/22	SI 18.05.2016		RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
(84) BE 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	(11) 2 845 820	(51) B65D 30/08	SE 09.03.2016	SK 09.03.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) RO 22.06.2016	SM 09.03.2016	SI 09.03.2016
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	(11) 2 846 133	(51) G01C 23/00
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 24.05.2016	IT 24.02.2016	PT 24.10.2016	GR 23.09.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	HR 22.06.2016	MC 22.06.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	(11) 2 845 985	(51) E06B 9/68	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RS 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 18.11.2015	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
SM 24.02.2016		EE 18.11.2015	ES 18.11.2015	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) 2 845 776	(51) B60T 7/22	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) CZ 02.03.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015	SE 20.04.2016	SM 20.04.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015	SI 20.04.2016	
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FR 01.08.2016	NL 18.11.2015	(11) 2 846 134	(51) B64D 45/00
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 18.02.2016	PL 18.11.2015	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	PT 18.03.2016	RO 18.11.2015	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	RS 18.11.2015	SE 18.11.2015	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SI 18.11.2015	SK 18.11.2015	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SM 18.11.2015		GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 846 024	(51) F02C 9/28	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
(11) 2 845 777	(51) B60T 7/22	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SM 20.01.2016	
PT 31.10.2016	GR 30.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) 2 846 264	(51) G06F 11/14
HR 29.06.2016	MC 29.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
RS 29.06.2016		SI 06.04.2016		SK 08.06.2016	ES 08.06.2016
(11) 2 845 808	(51) B64G 1/28	(11) 2 846 033	(51) F02M 63/00	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	GR 09.09.2016	AT 08.06.2016
				HR 08.06.2016	MC 08.06.2016

LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SI 04.05.2016	
SI 08.06.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
(11) 2 846 265	(51) G06F 11/16	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 846 952	(51) B23B 31/107
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016			DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) 2 846 513	(51) H04L 29/06	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016	GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	SI 04.05.2016	
		PL 03.02.2016	PT 03.06.2016		
(11) 2 846 326	(51) G10H 3/14	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	(11) 2 846 985	(51) B29C 67/00
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 17.02.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	SM 03.02.2016		DK 17.02.2016	EE 17.02.2016
EE 17.02.2016	ES 17.02.2016			ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
FI 17.02.2016	SI 17.02.2016			SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	(11) 2 846 516	(51) G01M 3/26	HR 17.02.2016	BG 17.05.2016
BG 17.05.2016	IT 17.02.2016	(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	MC 17.02.2016	LT 17.02.2016
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	LV 17.02.2016	NO 17.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	GR 24.03.2016	HR 23.12.2015	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	IS 23.04.2016	IT 23.12.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	MC 23.12.2015	LT 23.12.2015	SM 17.02.2016	
		NL 23.12.2015	NL 23.12.2015		
(11) 2 846 344	(51) H01H 37/54	NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	(11) 2 847 023	(51) B60L 3/00
(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	EE 13.04.2016	RO 13.04.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016			SK 13.04.2016	ES 13.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 846 584	(51) H04W 40/20	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	CZ 09.09.2015	DK 09.09.2015	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
		EE 09.09.2015	ES 09.09.2015	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 846 345	(51) H01H 71/02	FI 09.09.2015	GR 10.12.2015	LV 13.04.2016	FR 01.08.2016
(84) IT 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	HR 09.09.2015	IS 09.01.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	MC 09.09.2015	LT 09.09.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 09.09.2015	NL 09.09.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 09.12.2015	PL 09.09.2015	SI 13.04.2016	
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	PT 11.01.2016	RO 09.09.2015		
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	RS 09.09.2015	SE 09.09.2015	(11) 2 847 026	(51) B60L 11/18
FR 01.08.2016	NL 20.04.2016	SI 09.09.2015	SK 09.09.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
NO 20.07.2016	PT 22.08.2016			IT 27.04.2016	DK 27.04.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 846 656	(51) A45C 11/18	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
		CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) 2 846 397	(51) H01P 1/10	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 27.04.2016	CH 31.08.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	LI 31.08.2016	LV 27.04.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	AT 11.05.2016	HR 11.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 16.09.2016	AT 15.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SI 27.04.2016	
HR 15.06.2016	MC 15.06.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 847 093	(51) B65D 77/20
LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	SI 11.05.2016		(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
FR 16.08.2016	DE 01.02.2017			EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) 2 846 756	(51) A61J 3/07	SK 04.05.2016	PL 04.05.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
		LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) 2 846 497	(51) H04L 12/28	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SI 04.05.2016	
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016		
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 847 411	(51) E06B 9/40
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 28.10.2015	(84) CZ 28.10.2015
		FR 04.07.2016	NL 04.05.2016	DK 28.10.2015	EE 28.10.2015

ES 28.10.2015	FI 28.10.2015	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 848 115	(51) A01J 25/00
GR 29.01.2016	HR 28.10.2015	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
IS 28.02.2016	IT 28.10.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
LV 28.10.2015	NO 28.01.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015			MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015			LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
SM 28.10.2015				NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
				RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
				SI 25.05.2016	
(11) 2 847 541	(51) G01B 11/00	(11) 2 847 979	(51) H04L 29/08	(11) 2 848 117	(51) A01K 39/012
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 18.11.2015	(84) EE 18.11.2015
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	MC 18.11.2015	LT 18.11.2015
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 18.11.2015	NO 18.02.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SI 25.05.2016			
(11) 2 847 542	(51) G01B 11/00	(11) 2 848 054	(51) H04W 56/00	(11) 2 848 162	(51) A47D 1/10
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	FI 20.04.2016	SM 20.04.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	MC 20.04.2016	LT 20.04.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SI 20.04.2016	
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 04.05.2016			
(11) 2 847 678	(51) G06F 9/50	(11) 2 848 056	(51) H04L 5/00	(11) 2 848 194	(51) A61B 5/024
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016
RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
GR 09.09.2016	AT 08.06.2016	AT 18.05.2016	HR 18.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
FR 08.08.2016	NL 08.06.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 18.05.2016			
(11) 2 847 786	(51) H01L 31/18	(11) 2 848 108	(51) A01B 15/14	(11) 2 848 216	(51) A61B 17/32
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 16.09.2016	AT 15.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
SE 27.04.2016	GB 27.07.2016			RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SI 27.04.2016					
(11) 2 847 945	(51) H04L 12/58	(11) 2 848 112	(51) A01F 12/40	(11) 2 848 220	(51) A61B 17/34
(84) IT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
		HR 08.06.2016	MC 08.06.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
		LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016
		FR 08.08.2016	NL 08.06.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
		NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
				PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016

- (11) **2 848 281** (51) **A61N 1/05** RS 06.04.2016 SM 06.04.2016 MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 24.02.2016 SI 06.04.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 (11) **2 848 507** (51) **B62K 11/04**
HR 24.02.2016 CZ 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016
IT 24.02.2016 RO 18.05.2016 EE 18.05.2016 EE 18.05.2016
LT 24.02.2016 BG 24.05.2016 SK 18.05.2016 (11) **2 848 573** (51) **B66C 1/02**
NL 24.02.2016 MC 24.02.2016 (84) CZ 07.10.2015 (84) DK 07.10.2015
PL 24.02.2016 LV 24.02.2016 EE 07.10.2015 ES 07.10.2015
RO 24.02.2016 NO 24.05.2016 GR 08.01.2016 HR 07.10.2015
SE 24.02.2016 PT 24.06.2016 IS 07.02.2016 IT 07.10.2015
SM 24.02.2016 RS 24.02.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 MC 07.10.2015 LT 07.10.2015
NO 18.08.2016 NO 18.08.2016 LV 07.10.2015 NL 07.10.2015
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 NO 07.01.2016 PL 07.10.2015
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 PT 08.02.2016 RO 07.10.2015
SI 18.05.2016 RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
SM 07.10.2015 SK 07.10.2015
- (11) **2 848 393** (51) **B29C 67/00** (11) **2 848 545** (51) **B65C 9/10**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 01.06.2016 RO 01.06.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016 RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016 ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016 FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 02.09.2016 AT 01.06.2016 GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SI 01.06.2016
- (11) **2 848 444** (51) **B60J 7/22** (11) **2 848 558** (51) **B65G 11/12**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 30.03.2016
CZ 20.01.2016 DK 20.01.2016 DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016 MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
SM 20.01.2016
- (11) **2 848 463** (51) **B60N 2/50** (11) **2 848 559** (51) **B65G 15/14**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 24.02.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) IT 30.03.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016 DK 30.03.2016 CZ 30.03.2016
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016
SI 24.02.2016 GR 25.05.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016
HR 24.02.2016 BG 24.05.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016
MC 24.02.2016 LT 24.02.2016 MC 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016 RS 30.03.2016 SE 30.03.2016
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
NL 15.06.2016
RS 15.06.2016
- (11) **2 848 471** (51) **B60R 1/00** (11) **2 848 562** (51) **B65G 47/52**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016 EE 29.06.2016 RO 29.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016 IS 29.06.2016 SK 29.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016 PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 08.06.2016 MC 08.06.2016 HR 29.06.2016 MC 29.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016 NO 29.09.2016 RS 29.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 848 497** (51) **B62D 11/08** (11) **2 848 564** (51) **B65H 35/02**
(84) DK 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016 DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
IS 06.08.2016 MC 06.04.2016 PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 AT 25.05.2016 HR 25.05.2016
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016
- (11) **2 848 574** (51) **B66C 23/76**
(84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016
FI 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
IT 20.01.2016 MC 20.01.2016
LT 20.01.2016 LV 20.01.2016
NL 20.01.2016 NO 20.04.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SE 20.01.2016 SK 20.01.2016
- (11) **2 848 724** (51) **D06F 37/22**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
- (11) **2 848 741** (51) **E02F 9/00**
(84) AT 30.09.2015 (84) BE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 DK 30.09.2015
EE 30.09.2015 ES 30.09.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
IT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LT 30.09.2015 LV 30.09.2015
NL 30.09.2015 NO 30.12.2015
PL 30.09.2015 PT 01.02.2016
RO 30.09.2015 RS 30.09.2015
SI 30.09.2015 SK 30.09.2015
- (11) **2 848 835** (51) **F16D 49/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 PL 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 848 899** (51) **G01D 5/38**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016

PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 849 482	(51) H04W 28/02	(11) 2 850 788	(51) H04L 12/403
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
		HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) 2 848 926	(51) G01N 25/48	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) AT 23.12.2015	(84) BE 23.12.2015	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
CZ 23.12.2015	DK 23.12.2015	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FR 11.07.2016	NL 11.05.2016
EE 23.12.2015	ES 23.12.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
FI 23.12.2015	SI 23.12.2015	SI 27.04.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 24.03.2016	HR 23.12.2015			SI 11.05.2016	
IS 23.04.2016	MC 23.12.2015	(11) 2 850 011	(51) B65D 25/00	(11) 2 851 055	(51) A61H 3/04
LT 23.12.2015	LV 23.12.2015	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
NO 23.03.2016	PL 23.12.2015	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
		LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
(11) 2 848 946	(51) G01J 5/00	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	AT 22.06.2016	MC 22.06.2016
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016			RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) 2 850 020	(51) B65D 85/804	(11) 2 851 118	(51) B01F 5/06
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) EE 04.05.2016	(84) SK 04.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	SM 04.05.2016	HR 04.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 04.05.2016	RS 04.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SI 04.05.2016		SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) 2 850 136	(51) C09C 1/36	(84) DK 25.05.2016	NL 25.05.2016
		(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	EE 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 849 193	(51) H01H 33/70	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SK 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	PL 25.05.2016	
CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SM 25.05.2016	
EE 09.12.2015	FI 09.12.2015	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	MC 25.05.2016	
GR 10.03.2016	IS 09.04.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 25.05.2016	
MC 09.12.2015	LT 09.12.2015	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 25.08.2016	
LV 09.12.2015	NL 09.12.2015	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	RS 25.05.2016	
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SI 25.05.2016	
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016		
RS 09.12.2015	SE 09.12.2015	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 851 122	(51) B02C 13/16
SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(84) CZ 14.10.2015	(84) DK 14.10.2015
SM 09.12.2015		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	EE 14.10.2015	GR 15.01.2016
				HR 14.10.2015	IS 14.02.2016
(11) 2 849 268	(51) H01M 4/62	(11) 2 850 253	(51) E03C 1/08	MC 14.10.2015	LT 14.10.2015
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	LV 14.10.2015	NL 14.10.2015
IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	SI 14.10.2015	SK 14.10.2015
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	SM 14.10.2015	
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 851 169	(51) B26F 1/44
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016
MC 20.04.2016	LT 20.04.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	DK 23.03.2016	CZ 23.03.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PT 22.08.2016	RS 20.04.2016	FR 01.08.2016	NL 01.06.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
SI 20.04.2016		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) 2 849 288	(51) H01R 9/26	(11) 2 850 565	(51) G06Q 10/00	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	LI 31.05.2016	DK 11.05.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016		
SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) 2 851 207	(51) B41J 11/46
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
		SI 11.05.2016		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
				LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
				NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
				PT 02.05.2016	RO 30.12.2015

RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) 2 851 267	(51) B62D 5/00	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(11) 2 851 654	(51) G01D 3/08	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	SI 13.04.2016	
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	(11) 2 852 218	(51) H04W 36/36
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SE 15.06.2016		HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
SI 11.05.2016		(11) 2 851 655	(51) G01D 5/20	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
		(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) 2 851 326	(51) E04G 21/16	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
(84) AT 24.02.2016	(84) CZ 24.02.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 04.05.2016	PL 04.05.2016		
FI 24.02.2016	SI 24.02.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 852 275	(51) A01G 7/04
GR 25.05.2016	HR 24.02.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 30.12.2015	(84) AT 30.12.2015
BG 24.05.2016	MC 24.02.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
				MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
(11) 2 851 415	(51) C11B 9/00	(11) 2 851 799	(51) G06F 11/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 17.02.2016	(84) AT 17.02.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015
FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	SM 30.12.2015	
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 17.05.2016	IT 17.02.2016		
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	MC 17.02.2016	LI 17.02.2016	(11) 2 852 306	(51) A47J 27/04
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 18.11.2015	(84) AT 18.11.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
SI 27.04.2016		PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
		SE 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
		SM 17.02.2016		IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
(11) 2 851 469	(51) E01C 5/06	(11) 2 852 176	(51) H04Q 11/00	LT 18.11.2015	CH 31.07.2016
(84) IT 06.04.2016	(84) RO 06.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 18.11.2015
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SM 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	HR 18.05.2016	GR 19.08.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	MC 18.05.2016	AT 18.05.2016		
RS 06.04.2016	SM 06.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 852 307	(51) A47J 27/04
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015
(11) 2 851 583	(51) F16H 61/00	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 09.12.2015	ES 09.12.2015
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	SI 18.05.2016		FI 09.12.2015	GR 10.03.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016			IS 09.04.2016	IT 09.12.2015
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016			MC 09.12.2015	LT 09.12.2015
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016			LV 09.12.2015	NL 09.12.2015
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016			NO 09.03.2016	PL 09.12.2015
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016			PT 11.04.2016	RO 09.12.2015
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016			RS 09.12.2015	SE 09.12.2015
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			SI 09.12.2015	SK 09.12.2015
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			SM 09.12.2015	
SI 27.04.2016					
(11) 2 851 609	(51) F21S 4/00	(11) 2 852 179	(51) H04Q 11/00		
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016		
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016		
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 25.05.2016	FI 25.05.2016		
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016		
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
LV 02.03.2016	FR 01.08.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016		
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
		(11) 2 852 187	(51) H04W 4/02		
		(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016		
		IT 13.04.2016	DK 13.04.2016		
		CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016		
		RO 13.04.2016	SK 13.04.2016		
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016		
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		

PT 26.04.2016	RO 23.12.2015	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
RS 23.12.2015	SE 23.12.2015	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
SK 23.12.2015	SM 23.12.2015	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) 2 852 519	(51) B61L 25/08	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	AT 04.05.2016	MC 04.05.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 852 776	(51) F16F 7/06	FR 01.08.2016	DE 01.02.2017
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 853 318	(51) B21D 28/24
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
FR 01.08.2016	NL 25.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 14.07.2016	MC 13.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
SI 25.05.2016		MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	NO 13.07.2016	RS 13.04.2016
		LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
(11) 2 852 544	(51) B65H 5/02	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(11) 2 853 436	(51) H01M 10/6555
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) 2 852 987	(51) H01L 39/14	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
(11) 2 852 581	(51) C07D 263/58	SI 04.05.2016		(11) 2 853 441	(51) B60N 2/60
(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	(11) 2 853 029	(51) H03L 7/08	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
SI 04.05.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
		MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 30.03.2016	PL 30.12.2015
		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	PT 02.05.2016	RO 30.12.2015
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
		SI 18.05.2016		SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
(11) 2 852 594	(51) C07D 487/04	(11) 2 853 167	(51) A41H 37/00	(11) 2 853 447	(51) B60R 7/02
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 13.04.2016	RO 13.04.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SI 13.04.2016		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016				
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) 2 853 207	(51) A61B 17/28	(11) 2 853 490	(51) B64C 27/14
SI 11.05.2016		(84) BE 09.12.2015	(84) AT 09.12.2015	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 31.08.2016
		CZ 09.12.2015	DK 09.12.2015	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
		EE 09.12.2015	EE 17.02.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
		GR 10.03.2016	FI 09.12.2015	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
		MC 09.12.2015	IS 09.04.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
		LV 09.12.2015	LT 09.12.2015	BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
		NO 09.03.2016	NL 09.12.2015	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
		PT 11.04.2016	PL 09.12.2015	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
		RS 09.12.2015	RO 09.12.2015	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
		SI 09.12.2015	SE 09.12.2015	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
		SM 09.12.2015	SK 09.12.2015	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
				SM 17.02.2016	
(11) 2 852 765	(51) F16B 5/01	(11) 2 853 276	(51) A61L 26/00	(11) 2 853 503	(51) B65D 39/00
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 16.09.2015	(84) BE 16.09.2015
DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 16.09.2015	DK 16.09.2015
ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016		
SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FR 01.08.2016	GR 05.08.2016		
IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	NO 03.05.2016	PT 03.06.2016		
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	PT 03.02.2016	RS 03.02.2016		
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016		
LV 03.02.2016	FR 01.08.2016				
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016				
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016				
RO 03.02.2016	RS 03.02.2016				
SE 03.02.2016	SK 03.02.2016				
SM 03.02.2016					
(11) 2 852 775	(51) F16F 7/06				
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016				
LI 31.05.2016	DK 04.05.2016				
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016				
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016				
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016				
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016				

EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	(11) 2 853 703	(51) F01N 1/08	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 16.09.2015	GR 17.12.2015	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	PT 26.09.2016	SI 25.05.2016
HR 16.09.2015	IS 16.01.2016	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	(11) 2 854 564	(51) A23L 27/00
IT 16.09.2015	MC 16.09.2015	EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
LT 16.09.2015	LV 16.09.2015	SK 20.04.2016	FI 20.04.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
NL 16.09.2015	NO 16.12.2015	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
PL 16.09.2015	PT 18.01.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
RO 16.09.2015	RS 16.09.2015	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 16.09.2015	SI 16.09.2015	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
SK 16.09.2015		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		SI 20.04.2016		LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) 2 853 546	(51) C08B 31/00	(11) 2 853 744	(51) F04B 39/04	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) CZ 04.11.2015	(84) DK 04.11.2015	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 04.11.2015	ES 04.11.2015	(11) 2 854 648	(51) G06T 11/00
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	MC 04.11.2015	LT 04.11.2015	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 04.11.2015	NL 04.11.2015	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	AT 18.05.2016	MC 18.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 04.11.2015		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
				NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) 2 853 627	(51) D04H 1/4274	(11) 2 854 304	(51) H04B 7/06	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	(11) 2 854 706	(51) A61F 2/08
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 04.05.2016	BG 03.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 17.08.2016	RO 03.02.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SK 03.02.2016		AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SI 27.04.2016				NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
				SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 853 639	(51) E02D 3/039	(11) 2 854 360	(51) H04L 29/06	(11) 2 854 864	(51) A61K 47/48
(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
EE 16.09.2015	ES 16.09.2015	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 17.12.2015	HR 16.09.2015	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
IS 16.01.2016	IT 16.09.2015	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
MC 16.09.2015	LT 16.09.2015	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 16.09.2015	NL 16.09.2015	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
NO 16.12.2015	PL 16.09.2015	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 18.01.2016	RO 16.09.2015	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
RS 16.09.2015	SE 16.09.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SI 16.09.2015	SK 16.09.2015	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SI 04.05.2016	
		SM 06.04.2016	SI 06.04.2016		
(11) 2 853 640	(51) E04B 1/24	(11) 2 854 426	(51) H04W 4/04	(11) 2 854 911	(51) A61M 15/00
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	AT 04.05.2016	MC 04.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 18.05.2016		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) 2 853 701	(51) F01L 13/00	(11) 2 854 464	(51) H04W 68/00	(11) 2 854 936	(51) A61N 1/05
(84) BE 24.02.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016		
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016		
LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016		
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016		
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016				
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016				
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016				

SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	(11) 2 855 115	(51) B29C 63/42	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(11) 2 854 983	(51) B01D 17/04	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 855 743	(51) C30B 29/06
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016
LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	LV 18.05.2016	FR 18.07.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	DE 01.12.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SI 18.05.2016		MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
DE 01.12.2016	NO 04.08.2016	(11) 2 855 168	(51) B60C 3/08	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SI 18.05.2016	
(11) 2 855 039	(51) B21B 3/02	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 855 744	(51) B82Y 10/00
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	HR 25.05.2016	AT 25.05.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 855 278	(51) B65B 7/16	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
FR 11.07.2016	NL 11.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SI 25.05.2016	
(11) 2 855 042	(51) B21D 39/20	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 855 973	(51) F16G 13/16
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
SK 11.05.2016	PL 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SI 04.05.2016		HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) 2 855 454	(51) C07D 403/04	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	DE 03.01.2017	NL 04.05.2016
SI 11.05.2016		FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 855 061	(51) B23C 3/05	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SI 04.05.2016	
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) 2 855 992	(51) F16L 9/147
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(11) 2 855 561	(51) C08G 75/23	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 18.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	AT 18.05.2016	MC 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		FR 18.07.2016	NL 18.05.2016	(11) 2 856 058	(51) F28F 9/02
(11) 2 855 066	(51) B23K 9/10	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	SI 18.05.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) 2 855 693	(51) C12P 33/06	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	AT 04.05.2016	MC 04.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
AT 04.05.2016	MC 04.05.2016				
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016				
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016				

NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	SI 08.06.2016	
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016		
(11) 2 856 090	(51) G01G 19/44	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) 2 857 065	(51) A61N 1/378
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 04.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LV 04.05.2016	DE 01.12.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) 2 856 596	(51) H02J 3/01	AT 04.05.2016	MC 04.05.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016		
(11) 2 856 135	(51) G01N 27/414	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) 2 857 132	(51) B23C 5/20
(84) BE 31.05.2016	(84) DK 11.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	AT 01.06.2016	MC 01.06.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 01.06.2016	CH 31.08.2016	SK 08.06.2016	FI 08.06.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	LI 31.08.2016	LV 01.06.2016	SM 08.06.2016	GR 09.09.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016
HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	SI 01.06.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016			SI 08.06.2016	
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(11) 2 856 628	(51) H02N 2/18	(11) 2 857 139	(51) B23K 26/08
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
SI 11.05.2016		CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
(11) 2 856 174	(51) G05B 15/02	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
SK 18.05.2016	PL 18.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
AT 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SI 04.05.2016		SI 25.05.2016	
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016				
SI 18.05.2016		(11) 2 856 647	(51) H03K 17/06	(11) 2 857 211	(51) B41J 11/00
(11) 2 856 318	(51) G06F 11/14	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			SI 13.04.2016	
SI 11.05.2016		(11) 2 856 848	(51) H05K 3/00	(11) 2 857 231	(51) B60C 27/08
(11) 2 856 563	(51) H01R 12/59	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 23.12.2015	(84) CZ 23.12.2015
(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	DK 23.12.2015	EE 23.12.2015
LI 31.05.2016	DK 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	ES 23.12.2015	FI 23.12.2015
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	SI 23.12.2015	GR 24.03.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 23.12.2015	IS 23.04.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	IT 23.12.2015	MC 23.12.2015
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 23.12.2015	LV 23.12.2015
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	NL 23.12.2015	NO 23.03.2016
MC 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 26.04.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	RO 23.12.2015	RS 23.12.2015
NO 25.08.2016	RS 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 23.12.2015	SK 23.12.2015
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	SI 25.05.2016		SM 23.12.2015	
SI 25.05.2016		(11) 2 856 889	(51) A24C 5/35	(11) 2 857 263	(51) B60R 13/02
(11) 2 856 577	(51) F03B 13/26	(84) BE 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
CH 31.05.2016	LI 31.05.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	RO 04.05.2016	PL 04.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
		PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		HR 08.06.2016	AT 08.06.2016	AT 04.05.2016	MC 04.05.2016
		MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		LV 08.06.2016	NO 08.09.2016		

NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) 2 857 337	(51) B65H 51/22	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	SI 18.05.2016	
(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 858 655	(51) A61K 47/26
RO 29.06.2016	(84) IS 29.10.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 01.06.2016
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 01.06.2016	FI 01.06.2016
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016			SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 858 176	(51) H01Q 9/28	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
AT 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
RS 29.06.2016		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		PL 18.05.2016	FI 18.05.2016		
(11) 2 857 654	(51) F02B 61/04	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) 2 858 742	(51) B01J 2/00
(84) CZ 21.10.2015	(84) DK 21.10.2015	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 04.05.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016
HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	SE 18.05.2016		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 21.10.2015	NO 21.01.2016			MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	(11) 2 858 343	(51) H04N 5/225	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016		
		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) 2 858 800	(51) B29B 9/06
(11) 2 857 683	(51) F04B 35/06	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 23.03.2016		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(11) 2 858 541	(51) A47J 36/24		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(11) 2 858 801	(51) B29B 9/12
SI 18.05.2016		CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
		RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) 2 857 836	(51) G01N 33/00	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	LV 18.05.2016	PT 19.09.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	SI 04.05.2016			
LT 20.01.2016	LV 20.01.2016			(11) 2 858 836	(51) B60C 23/04
NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	(11) 2 858 580	(51) A61B 17/064	(84) CZ 16.09.2015	(84) DK 16.09.2015
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	EE 16.09.2015	ES 16.09.2015
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	FI 16.09.2015	GR 17.12.2015
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	HR 16.09.2015	IS 16.01.2016
SM 20.01.2016		SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	IT 16.09.2015	MC 16.09.2015
		PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	LT 16.09.2015	LV 16.09.2015
(11) 2 857 901	(51) G03F 7/20	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 16.09.2015	NO 16.12.2015
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 20.04.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	PL 16.09.2015	PT 18.01.2016
DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	RO 16.09.2015	RS 16.09.2015
EE 20.04.2016	RO 20.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SE 16.09.2015	SI 16.09.2015
SK 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 858 864	(51) B60S 3/04
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 25.05.2016
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SI 04.05.2016		EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
FR 01.08.2016	NO 20.07.2016			SK 25.05.2016	PL 25.05.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) 2 858 611	(51) A61F 9/007	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016
SM 20.04.2016	SI 20.04.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
		RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 858 155	(51) H01M 8/10	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016		
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016		
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		

- (11) **2 858 875** (51) **B61L 1/06**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
FR 01.08.2016 NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 858 876** (51) **B61L 25/02**
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 (84) PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 (84) SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 (84) GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 (84) IS 01.10.2016
MC 01.06.2016 (84) LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 (84) NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 (84) SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (11) **2 858 932** (51) **B29C 31/04**
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 (84) PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 (84) LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016
- (11) **2 858 940** (51) **B66D 5/26**
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 (84) RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 (84) MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 (84) CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 (84) LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016
- (11) **2 859 192** (51) **F01D 9/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 25.05.2016 (84) RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016
FI 25.05.2016 (84) SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 (84) MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 (84) RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 (84) SI 25.05.2016
- (11) **2 859 226** (51) **F03D 80/00**
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 (84) PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 (84) LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 859 235** (51) **F04B 39/00**
(84) BE 04.05.2016 (84) CH 31.05.2016
LI 31.05.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 (84) PL 04.05.2016
FI 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016
LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016
- (11) **2 859 289** (51) **F25D 23/12**
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 (84) RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016
FI 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016
MC 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016
CH 30.06.2016 (84) LI 30.06.2016
LV 04.05.2016 (84) FR 04.07.2016
NL 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 (84) RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 (84) SI 04.05.2016
- (11) **2 859 421** (51) **G05B 23/02**
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 11.05.2016
CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
RO 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
ES 11.05.2016 (84) PL 11.05.2016
FI 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016
AT 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016
LT 11.05.2016 (84) CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 (84) LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 (84) RS 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 859 428** (51) **G06F 3/01**
(84) BE 30.06.2016 (84) DK 04.05.2016
CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016
RO 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016
ES 04.05.2016 (84) PL 04.05.2016
SM 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 (84) AT 04.05.2016
MC 04.05.2016 (84) LT 04.05.2016
CH 30.06.2016 (84) LI 30.06.2016
LV 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016
NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 859 656** (51) **H03F 7/00**
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 28.10.2015
CZ 28.10.2015 (84) DK 28.10.2015
EE 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015 (84) GR 29.01.2016
HR 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
IT 28.10.2015 (84) MC 28.10.2015
LT 28.10.2015 (84) LV 28.10.2015
NL 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
PL 28.10.2015 (84) PT 29.02.2016
RO 28.10.2015 (84) RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 (84) SI 28.10.2015
SK 28.10.2015 (84) SM 28.10.2015
- (11) **2 859 762** (51) **H04W 36/00**
(84) BE 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 (84) AT 11.05.2016
- MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 11.05.2016 FR 11.07.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 859 834** (51) **A61B 1/00**
(84) BE 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016 (84) DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 (84) SI 13.01.2016
GR 14.04.2016 (84) HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 (84) IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 (84) MC 13.01.2016
LT 13.01.2016 (84) LV 13.01.2016
FR 01.08.2016 (84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 (84) PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 (84) RO 13.01.2016
RS 13.01.2016 (84) SE 13.01.2016
SK 13.01.2016 (84) SM 13.01.2016
- (11) **2 859 871** (51) **A61G 3/08**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 (84) RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 (84) SK 06.04.2016
ES 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
SM 06.04.2016 (84) GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
PT 08.08.2016 (84) RS 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 860 044** (51) **B42F 1/02**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 (84) AT 18.05.2016
MC 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 (84) LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 860 067** (51) **B60R 11/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 (84) RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
CH 31.07.2016 (84) LI 31.07.2016
LV 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 (84) RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016
- (11) **2 860 078** (51) **B60W 50/12**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 09.12.2015
DK 09.12.2015 (84) EE 09.12.2015
FI 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 (84) MC 09.12.2015
LT 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
PL 09.12.2015 (84) PT 11.04.2016
RO 09.12.2015 (84) RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 (84) SI 09.12.2015
SK 09.12.2015 (84) SM 09.12.2015

- (11) **2 860 140** (51) **B66B 1/20**
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016
IT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016
CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016
ES 30.03.2016 GR 01.07.2016
IS 30.07.2016 MC 30.03.2016
LV 30.03.2016 LT 30.03.2016
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016
SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
SI 30.03.2016
- (11) **2 860 363** (51) **F01L 1/344**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 860 401** (51) **F16N 39/02**
(84) CZ 01.06.2016 (84) IT 01.06.2016
EE 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016
SK 01.06.2016 ES 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016
AT 01.06.2016 IS 01.10.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 860 410** (51) **F16B 37/14**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 860 554** (51) **G02B 3/00**
(84) BE 31.08.2016 (84) CZ 29.06.2016
EE 29.06.2016 (84) RO 29.06.2016
IS 29.10.2016 SK 29.06.2016
PL 29.06.2016 FI 29.06.2016
SM 29.06.2016 PT 31.10.2016
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016
HR 29.06.2016 MC 29.06.2016
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016
RS 29.06.2016
- (11) **2 861 034** (51) **H04W 88/06**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016
IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
PL 22.06.2016 FI 22.06.2016
SM 22.06.2016 PT 24.10.2016
ES 22.06.2016 GR 23.09.2016
HR 22.06.2016 AT 22.06.2016
MC 22.06.2016 LT 22.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016
NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
SE 22.06.2016
- (11) **2 861 266** (51) **A61L 2/07**
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 (84) RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
AT 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
- (11) **2 861 390** (51) **B27F 7/17**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 861 429** (51) **B41M 5/52**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 861 492** (51) **B64D 11/00**
(84) BE 31.05.2016 (84) IT 04.05.2016
CH 31.05.2016 (84) LI 31.05.2016
DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SI 04.05.2016
- (11) **2 861 503** (51) **C12H 1/22**
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 861 518** (51) **B66C 1/02**
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 861 527** (51) **C01B 3/36**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 (84) SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 01.06.2016 FR 01.08.2016
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (11) **2 861 666** (51) **C08L 77/00**
(84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 (84) RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016
- (11) **2 861 716** (51) **C12N 1/20**
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
AT 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 861 798** (51) **D21B 1/32**
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 SM 11.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 861 885** (51) **F16D 21/06**
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 (84) SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016
MC 01.06.2016 LT 01.06.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 862 000** (51) **G01R 33/028**
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 04.05.2016
DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
EE 04.05.2016 (84) RO 04.05.2016
SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
MC 04.05.2016 LT 04.05.2016

CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(11) 2 862 325	(51) H04L 25/02	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
SI 04.05.2016		SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
		PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 862 028	(51) G05B 19/042	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016		
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 04.05.2016	FR 04.07.2016	(11) 2 863 768	(51) A43C 15/16
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 09.03.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SI 04.05.2016		ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016			GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 862 369	(51) H04R 27/00	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
SI 27.04.2016		SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
(11) 2 862 192	(51) H01H 39/00	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SI 09.03.2016	
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016		
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 863 784	(51) A47K 5/14
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 25.05.2016		EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
HR 18.05.2016	AT 18.05.2016			SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) 2 862 419	(51) F21S 4/00	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
SI 18.05.2016		FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
(11) 2 862 193	(51) H01H 51/22	HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016		
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 863 881	(51) A61K 8/81
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LI 31.05.2016	DK 25.05.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SI 01.06.2016		RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016			ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 862 508	(51) A61B 5/021	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) CZ 09.03.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
		HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) 2 862 251	(51) H02H 1/06	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016	SI 25.05.2016	
CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016		
EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	(11) 2 863 977	(51) A61M 16/04
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	SI 09.03.2016		SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016			PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 863 569	(51) H04L 1/00	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
SM 06.04.2016	GB 06.07.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SI 06.04.2016		SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) 2 862 254	(51) H02J 7/00	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 18.05.2016	AT 11.05.2016	MC 11.05.2016	SI 04.05.2016	
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016		
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 864 134	(51) B60C 1/00
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SI 11.05.2016		EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016			SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 863 585	(51) H04L 12/26	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016

CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) 2 864 524	(51) C25B 1/04
FR 04.07.2016	LV 04.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SI 11.05.2016		EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
SI 04.05.2016				SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
				PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) 2 864 143	(51) B60K 1/04	(11) 2 864 367	(51) C08F 2/24	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	SI 18.05.2016	
		LI 30.06.2016	LV 25.05.2016		
		NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016			
(11) 2 864 167	(51) B60T 13/74	(11) 2 864 374	(51) C08F 10/02	(11) 2 864 605	(51) F01P 5/12
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
FR 18.07.2016	LV 18.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SI 25.05.2016		NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			SI 18.05.2016	
(11) 2 864 173	(51) B61B 12/06	(11) 2 864 377	(51) C08F 14/26	(11) 2 864 681	(51) F16L 1/18
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	AT 01.06.2016	IS 01.10.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	LT 08.06.2016	CH 30.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LI 30.06.2016	LV 08.06.2016	LV 01.06.2016	DE 03.01.2017
		FR 08.08.2016	NO 08.09.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		SI 08.06.2016			
(11) 2 864 192	(51) B63G 8/08	(11) 2 864 378	(51) C08F 36/22	(11) 2 864 686	(51) F16L 37/091
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) IT 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
HR 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 01.06.2016			
SI 04.05.2016					
(11) 2 864 210	(51) B31B 1/00	(11) 2 864 409	(51) C08K 5/24	(11) 2 864 734	(51) G01C 21/34
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SI 25.05.2016		MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
		LV 11.05.2016	FR 11.07.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
		PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
(11) 2 864 262	(51) C03C 3/07			(11) 2 864 802	(51) G01R 33/385
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016			(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016			LI 31.05.2016	DK 18.05.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016			CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016			RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016			ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016				
HR 11.05.2016	AT 11.05.2016				
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016				
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016				

FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) 2 865 899	(51) F15B 19/00	(11) 2 866 583	(51) A23D 7/005
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
AT 18.05.2016	MC 18.05.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	CH 31.05.2016	LI 31.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	FI 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
		IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
		FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
		PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SI 25.05.2016	
		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
(11) 2 865 098	(51) H03K 17/96	(11) 2 866 234	(51) H01F 27/30	(11) 2 866 621	(51) A47J 31/40
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
AT 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 06.04.2016	CH 31.07.2016
LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 31.07.2016	LV 06.04.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SM 02.03.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 865 226	(51) H04W 24/10	(11) 2 866 346	(51) H03F 3/26	(11) 2 866 676	(51) A61B 10/04
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016	FR 18.07.2016	LV 18.05.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
SI 01.06.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		SI 06.04.2016			
(11) 2 865 278	(51) A23L 33/10	(11) 2 866 447	(51) H04N 17/00	(11) 2 866 717	(51) A61B 90/00
(84) BE 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	NO 25.08.2016	SI 25.05.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016			MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016			CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
				NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	
(11) 2 865 507	(51) B29C 45/43	(11) 2 866 448	(51) H04N 17/00	(11) 2 866 739	(51) A61F 2/24
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) DK 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 30.03.2016	SK 30.03.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016			LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016			NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016			SI 25.05.2016	
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016				
(11) 2 865 897	(51) F01D 25/24	(11) 2 866 569	(51) A01P 1/00	(11) 2 866 749	(51) A61F 6/08
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PL 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	SM 25.05.2016	MC 25.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 08.06.2016	AT 08.06.2016	AT 25.05.2016	CH 30.06.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 30.06.2016	PT 26.09.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	NO 25.08.2016	RS 25.05.2016
SI 27.04.2016		NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 25.05.2016	

GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	SK 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SM 08.06.2016	GR 09.09.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	RS 21.10.2015	SE 21.10.2015
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	SI 21.10.2015	SK 21.10.2015
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SM 21.10.2015	
SI 25.05.2016					
(11) 2 866 750	(51) A61F 9/02	(11) 2 867 071	(51) B60R 21/34	(11) 2 867 339	(51) C10G 9/36
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) DK 28.10.2015	(84) EE 28.10.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FI 28.10.2015	GR 29.01.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	HR 28.10.2015	IS 28.02.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 18.05.2016	PL 18.05.2016	IT 28.10.2015	MC 28.10.2015
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 28.10.2015	CH 31.08.2016
HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LI 31.08.2016	LV 28.10.2015
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	AT 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 28.01.2016	PL 28.10.2015
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LT 18.05.2016	CH 30.06.2016	PT 29.02.2016	RO 28.10.2015
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LI 30.06.2016	LV 18.05.2016	RS 28.10.2015	SE 28.10.2015
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SI 28.10.2015	SK 28.10.2015
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SM 28.10.2015	
SI 11.05.2016		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
(11) 2 866 944	(51) B04B 1/08	(11) 2 867 095	(51) B62D 7/15	(11) 2 867 391	(51) C30B 23/02
(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) DK 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.05.2016
RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LI 31.05.2016	DK 18.05.2016
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
PT 24.10.2016	GR 23.09.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016
HR 22.06.2016	MC 22.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	AT 18.05.2016	MC 18.05.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(11) 2 866 957	(51) B21B 45/02	(11) 2 867 194	(51) C07C 29/10	(11) 2 867 395	(51) D02G 3/48
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
ES 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	AT 01.06.2016	IS 01.10.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SI 27.04.2016		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 867 009	(51) B30B 15/16	(11) 2 867 336	(51) C10G 9/36	(11) 2 867 515	(51) F02M 26/00
(84) IT 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 04.11.2015		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SI 11.05.2016				SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) 2 867 014	(51) B32B 5/18	(11) 2 867 337	(51) C10G 9/36	(11) 2 867 551	(51) F04D 29/063
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	IT 04.11.2015	MC 04.11.2015	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NO 04.02.2016	PL 04.11.2015	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
AT 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	RS 04.11.2015	SE 04.11.2015	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016
CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SI 04.11.2015	SK 04.11.2015	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SM 04.11.2015		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016			SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016				
(11) 2 867 021	(51) B32B 21/08	(11) 2 867 338	(51) C10G 9/36	(11) 2 867 576	(51) F21K 99/00
(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) DK 21.10.2015	(84) EE 21.10.2015	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
		HR 21.10.2015	IS 21.02.2016		
		IT 21.10.2015	MC 21.10.2015		

RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 03.02.2016	SI 03.02.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	SI 25.05.2016		GR 04.05.2016	HR 03.02.2016
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016			BG 03.05.2016	IS 03.06.2016
HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	(11) 2 867 950	(51) H01M 10/04	MC 03.02.2016	LT 03.02.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016
LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016
LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
SI 01.06.2016		PT 03.10.2016	GR 02.09.2016		
		HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	(11) 2 868 488	(51) B44C 1/17
(11) 2 867 608	(51) F41B 7/04	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	FI 17.02.2016	SI 17.02.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 18.05.2016	HR 17.02.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 01.06.2016		BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016			LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	(11) 2 867 956	(51) H01R 13/52	NL 17.02.2016	NO 17.05.2016
LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	PL 17.02.2016	PT 17.06.2016
DE 03.01.2017	NL 25.05.2016	RO 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 17.02.2016	RS 17.02.2016
NO 25.08.2016	RS 25.05.2016	ES 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 17.02.2016	SK 17.02.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 04.05.2016	PL 04.05.2016	SM 17.02.2016	
		GR 05.08.2016	SM 04.05.2016		
(11) 2 867 668	(51) G01N 33/487	AT 04.05.2016	HR 04.05.2016	(11) 2 868 542	(51) B60T 8/36
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	LT 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	LI 30.06.2016	CH 30.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 04.05.2016	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 04.08.2016	SI 20.01.2016	GR 21.04.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 04.05.2016	HR 20.01.2016	BG 20.04.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		SI 04.05.2016	IS 20.05.2016	MC 20.01.2016
AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 868 082	(51) H04N 19/105	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016
LT 04.05.2016	CH 30.06.2016	(84) EE 01.06.2016	(84) RO 01.06.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
LI 30.06.2016	LV 04.05.2016	SK 01.06.2016	PL 01.06.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	AT 01.06.2016	IS 01.10.2016	SM 20.01.2016	
		MC 01.06.2016	LT 01.06.2016		
(11) 2 867 734	(51) G04B 1/14	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 868 605	(51) B65H 19/26
(84) BE 31.05.2016	(84) IT 04.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SI 01.06.2016		EE 08.06.2016	RO 08.06.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016			IS 08.10.2016	SK 08.06.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) 2 868 169	(51) H05K 1/16	PL 08.06.2016	SM 08.06.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016
HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	RS 08.06.2016	SI 08.06.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	AT 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 868 608	(51) B65H 59/18
SI 04.05.2016		MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) 2 867 867	(51) G07C 5/08	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 15.06.2016		SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016			GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	(11) 2 868 294	(51) A61F 2/07	SM 08.06.2016	MC 08.06.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	AT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	LT 08.06.2016	NO 08.09.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	NL 08.06.2016	SI 08.06.2016
AT 15.06.2016	MC 15.06.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	RS 08.06.2016	
LT 15.06.2016	CH 30.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		
LI 30.06.2016	LV 15.06.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	(11) 2 868 659	(51) C07D 401/04
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LT 20.01.2016	LV 20.01.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		NL 20.01.2016	NO 20.04.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
(11) 2 867 908	(51) H01H 71/00	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SE 20.01.2016	SK 20.01.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	SM 20.01.2016		HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016			MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 868 420	(51) B23K 11/11	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016

- (11) **2 868 790** (51) *D04H 3/16* NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
(84) EE 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016 SI 25.05.2016
SI 02.03.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
- (11) **2 869 741** (51) *A47J 31/06*
(84) AT 16.03.2016 (84) CZ 16.03.2016
EE 16.03.2016 GR 17.06.2016
HR 16.03.2016 BG 16.06.2016
IS 16.07.2016 MC 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NO 16.06.2016 RO 16.03.2016
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016
SM 16.03.2016 SI 16.03.2016
- (11) **2 869 480** (51) *H04B 7/185*
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 869 604** (51) *H04W 4/00*
(84) IT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 869 710** (51) *A23D 7/01*
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
AT 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 FR 18.07.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 869 738** (51) *A47J 31/40*
(84) AT 20.01.2016 (84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016 SI 20.01.2016
GR 21.04.2016 HR 20.01.2016
BG 20.04.2016 IS 20.05.2016
MC 20.01.2016 LT 20.01.2016
LV 20.01.2016 NO 20.04.2016
RO 20.01.2016 RS 20.01.2016
SK 20.01.2016 SM 20.01.2016
- (11) **2 869 739** (51) *A47J 31/44*
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016
RS 06.04.2016 SM 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 869 740** (51) *A47J 31/46*
(84) CZ 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
- (11) **2 870 021** (51) *B60L 11/18*
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 870 025** (51) *B60N 2/20*
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 870 048** (51) *B61L 25/02*
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
LV 27.04.2016 FR 01.08.2016
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 870 071** (51) *B65B 37/02*
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 870 076** (51) *B65D 41/34*
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 870 084** (51) *B65G 17/12*
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 06.04.2016
CZ 06.04.2016 RO 06.04.2016
EE 06.04.2016 SK 06.04.2016
FI 06.04.2016 SM 06.04.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016

(11) 2 870 092	(51) B65G 57/03	(11) 2 870 216	(51) C09K 8/58	(11) 2 870 329	(51) B21K 1/26
(84) CZ 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 FI 15.06.2016 PT 17.10.2016 HR 15.06.2016 LT 15.06.2016 NO 15.09.2016	(84) EE 15.06.2016 IS 15.10.2016 PL 15.06.2016 SM 15.06.2016 GR 16.09.2016 MC 15.06.2016 LV 15.06.2016 RS 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016 SK 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 MC 13.04.2016 CH 31.07.2016 LV 13.04.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016	(84) IT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 RO 13.04.2016 ES 13.04.2016 SM 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 SK 25.05.2016 PL 25.05.2016 SM 25.05.2016 MC 25.05.2016 CH 31.07.2016 LV 25.05.2016 DE 01.02.2017 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 RO 25.05.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016
(11) 2 870 129	(51) C07C 13/40	(11) 2 870 219	(51) C09K 19/02	(11) 2 870 349	(51) F16D 11/00
(84) BE 06.04.2016 IT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 LI 31.08.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016 DK 06.04.2016 RO 06.04.2016 SK 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 MC 06.04.2016 CH 31.08.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 SK 25.05.2016 PL 25.05.2016 SM 25.05.2016 AT 25.05.2016 LT 25.05.2016 LI 30.06.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 RO 25.05.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 MC 25.05.2016 CH 30.06.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 SK 04.05.2016 PL 04.05.2016 SM 04.05.2016 HR 04.05.2016 MC 04.05.2016 CH 31.07.2016 LV 04.05.2016 DE 01.02.2017 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 AT 04.05.2016 LT 04.05.2016 LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
(11) 2 870 139	(51) C07D 215/08	(11) 2 870 272	(51) C23C 16/04	(11) 2 870 383	(51) F16H 59/04
(84) BE 15.06.2016 IT 15.06.2016 RO 15.06.2016 SK 15.06.2016 FI 15.06.2016 PT 17.10.2016 GR 16.09.2016 AT 15.06.2016 LT 15.06.2016 LI 31.07.2016 FR 16.08.2016 NL 15.06.2016 RS 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 IS 15.10.2016 PL 15.06.2016 SM 15.06.2016 ES 15.06.2016 HR 15.06.2016 MC 15.06.2016 CH 31.07.2016 LV 15.06.2016 DE 01.02.2017 NO 15.09.2016 SE 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016 EE 22.06.2016 IS 22.10.2016 PL 22.06.2016 SM 22.06.2016 ES 22.06.2016 HR 22.06.2016 MC 22.06.2016 CH 31.07.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016	(84) CZ 22.06.2016 RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 FI 22.06.2016 PT 24.10.2016 GR 23.09.2016 AT 22.06.2016 LT 22.06.2016 LI 31.07.2016 NL 22.06.2016 RS 22.06.2016	(84) BE 30.06.2016 IT 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016 PL 08.06.2016 SM 08.06.2016 GR 09.09.2016 AT 08.06.2016 LT 08.06.2016 LI 30.06.2016 NL 08.06.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 IS 08.10.2016 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016 PT 10.10.2016 HR 08.06.2016 MC 08.06.2016 CH 30.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 SE 08.06.2016
(11) 2 870 199	(51) B32B 27/20	(11) 2 870 275	(51) C25B 3/02	(11) 2 870 388	(51) F16J 3/02
(84) DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 HR 04.05.2016 MC 04.05.2016 CH 31.07.2016 LV 04.05.2016 PT 05.09.2016 SI 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016 PL 04.05.2016 GR 05.08.2016 AT 04.05.2016 LT 04.05.2016 LI 31.07.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 SK 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 RO 25.05.2016 PL 25.05.2016 SM 25.05.2016 MC 25.05.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 SK 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 MC 27.04.2016 CH 31.07.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 RO 27.04.2016 ES 27.04.2016 SM 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 LI 31.07.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016
(11) 2 870 206	(51) C09D 9/00	(11) 2 870 314	(51) E06C 1/12	(11) 2 870 389	(51) F16K 1/226
(84) IT 25.05.2016 EE 25.05.2016 SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 MC 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016 RO 25.05.2016 FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016	(84) EE 04.05.2016 SM 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 RS 04.05.2016	(84) SK 04.05.2016 GR 05.08.2016 MC 04.05.2016 LV 04.05.2016 SI 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016 CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016 ES 04.05.2016 SM 04.05.2016 HR 04.05.2016 MC 04.05.2016 CH 31.07.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 AT 04.05.2016 LT 04.05.2016 LI 31.07.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016
(11) 2 870 211	(51) C09D 201/00	(11) 2 870 327	(51) F01L 1/344	(11) 2 870 399	(51) F16K 1/226
(84) BE 18.05.2016 RO 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 MC 18.05.2016 CH 31.07.2016 LV 18.05.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 AT 18.05.2016 LT 18.05.2016 LI 31.07.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016 DK 06.04.2016 RO 06.04.2016 SK 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LT 06.04.2016 LI 31.07.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RS 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) IT 06.04.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 MC 06.04.2016 CH 31.07.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016	(84) BE 31.07.2016 CZ 04.05.2016 RO 04.05.2016 ES 04.05.2016 SM 04.05.2016 HR 04.05.2016 MC 04.05.2016 CH 31.07.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 SK 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 AT 04.05.2016 LT 04.05.2016 LI 31.07.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016

(11) 2 870 424	(51) F27D 3/18	PT 13.05.2016	RO 13.01.2016	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	RS 13.01.2016	SE 13.01.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	SK 13.01.2016	SM 13.01.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	(11) 2 870 651	(51) H01M 8/04	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016
GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016
BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
LV 06.01.2016	NO 06.04.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	SI 23.03.2016	
SM 06.01.2016		LI 31.07.2016	LV 27.04.2016		
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 870 788	(51) H04L 29/06
(11) 2 870 430	(51) B60W 50/10	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	SI 27.04.2016		RO 01.06.2016	IS 01.10.2016
EE 13.04.2016	RO 13.04.2016			SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
SK 13.04.2016	FI 13.04.2016	(11) 2 870 670	(51) H02H 3/33	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LT 13.04.2016	CH 31.07.2016	SK 01.06.2016	FI 01.06.2016	AT 01.06.2016	MC 01.06.2016
LI 31.07.2016	LV 13.04.2016	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	FR 01.08.2016	NL 01.06.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LV 01.06.2016	RS 01.06.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
SI 13.04.2016		SI 01.06.2016		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(11) 2 870 432	(51) G01D 5/353	(11) 2 870 684	(51) H02K 21/04	(11) 2 870 797	(51) H04W 40/08
(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 20.04.2016	CH 31.07.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.07.2016	LV 20.04.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FR 01.08.2016	NO 20.07.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 04.05.2016		SI 20.04.2016	
(11) 2 870 487	(51) G01R 31/08	(11) 2 870 695	(51) H03K 17/975	(11) 2 870 913	(51) A61J 1/14
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016		
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 870 947	(51) A61F 2/966
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 22.06.2016	FR 22.08.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016
SI 27.04.2016		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 06.04.2016	SK 06.04.2016
				ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
				GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
				IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
				LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				FR 01.08.2016	NL 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SM 06.04.2016
				SI 06.04.2016	
(11) 2 870 567	(51) G06K 9/00	(11) 2 870 725	(51) H04L 12/24	(11) 2 871 025	(51) B24D 3/00
(84) DK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 15.06.2016	RO 15.06.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	IS 15.10.2016	SK 15.06.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016
LV 04.05.2016	RS 04.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016
SI 04.05.2016		HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016
		MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
		CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016		
		NO 11.08.2016	PT 12.09.2016		
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016		
		SI 11.05.2016			
(11) 2 870 638	(51) G09F 13/14	(11) 2 870 738	(51) H04L 25/03		
(84) AT 13.01.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016		
CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	IT 23.03.2016	DK 23.03.2016		
EE 13.01.2016	FI 13.01.2016				
SI 13.01.2016	GR 14.04.2016				
HR 13.01.2016	BG 13.04.2016				
IS 13.05.2016	MC 13.01.2016				
LT 13.01.2016	LV 13.01.2016				
FR 01.08.2016	NL 13.01.2016				
NO 13.04.2016	PL 13.01.2016				

NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
(11) 2 871 121	(51) B62J 17/06	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 17.02.2016	DK 17.02.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	SI 25.05.2016		LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	(11) 2 871 968	(51) A23J 1/00	FR 01.08.2016	NL 25.05.2016
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	(84) EE 15.06.2016	(84) RO 15.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
NO 17.05.2016	PL 17.02.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	SI 25.05.2016	
PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) 2 872 099	(51) A61J 1/14
RS 17.02.2016	SE 17.02.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
(11) 2 871 454	(51) G01L 1/04	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	(11) 2 871 989	(51) A41G 3/00	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
AT 15.06.2016	MC 15.06.2016	AT 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
LT 15.06.2016	CH 30.06.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LI 30.06.2016	LV 15.06.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) 2 872 104	(51) A61J 17/02
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SI 01.06.2016		EE 08.06.2016	RO 08.06.2016
(11) 2 871 623	(51) G08B 25/00	(11) 2 872 008	(51) A47C 4/28	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 08.06.2016	
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	(11) 2 872 193	(51) A61M 1/36
AT 08.06.2016	MC 08.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 01.06.2016	FI 01.06.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
SI 08.06.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) 2 871 693	(51) H01M 2/20	SI 18.05.2016		AT 01.06.2016	IS 01.10.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 872 019	(51) A47J 43/046	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	(84) AT 07.10.2015	(84) BE 07.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	CZ 07.10.2015	DK 07.10.2015	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	EE 07.10.2015	ES 07.10.2015	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	FI 07.10.2015	GR 08.01.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	HR 07.10.2015	IS 07.02.2016	(11) 2 872 258	(51) B05B 7/14
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IT 07.10.2015	MC 07.10.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
AT 15.06.2016	MC 15.06.2016	LT 07.10.2015	LV 07.10.2015	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	NL 07.10.2015	NO 07.01.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	PL 07.10.2015	PT 08.02.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
FR 16.08.2016	NL 15.06.2016	RO 07.10.2015	RS 07.10.2015	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	SE 07.10.2015	SI 07.10.2015	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 15.06.2016		SK 07.10.2015	SM 07.10.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
(11) 2 871 868	(51) H04W 4/02	(11) 2 872 032	(51) A61B 5/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(84) AT 02.12.2015	(84) CZ 02.12.2015	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
DK 02.12.2015	EE 02.12.2015	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
FI 02.12.2015	GR 03.03.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
IS 02.04.2016	MC 02.12.2015	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	SI 25.05.2016	
LT 02.12.2015	LV 02.12.2015	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) 2 872 272	(51) B22C 3/00
NO 02.03.2016	PL 02.12.2015	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016
PT 04.04.2016	RO 02.12.2015	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016
RS 02.12.2015	SE 02.12.2015	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016
SI 02.12.2015	SK 02.12.2015	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
SM 02.12.2015		LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) 2 871 932	(51) A01G 9/02	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(11) 2 872 076	(51) A61F 2/95	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	FR 08.08.2016	NL 08.06.2016

NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(11) 2 872 303	(51) B28C 5/02	(11) 2 872 449	(51) C01G 53/00	(11) 2 872 494	(51) C07D 295/023
(84) CZ 28.10.2015	(84) DK 28.10.2015	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	SI 27.04.2016		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SM 28.10.2015					
(11) 2 872 382	(51) B62J 35/00	(11) 2 872 450	(51) C01G 53/00	(11) 2 872 501	(51) C07D 401/14
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016
LT 04.05.2016	CH 31.07.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
LI 31.07.2016	LV 04.05.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016		
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 872 517	(51) C07D 311/94
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	SI 27.04.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) DK 27.04.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016			CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
				RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
				FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
				GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
				MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
				CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
				LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) 2 872 385	(51) B62K 11/04	(11) 2 872 451	(51) C01G 53/00	(11) 2 872 522	(51) C07F 7/18
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 26.08.2016	SM 25.05.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
MC 25.05.2016	AT 25.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
CH 31.07.2016	LT 25.05.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LV 25.05.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SI 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
(11) 2 872 400	(51) B64D 17/34	(11) 2 872 452	(51) C01G 53/00	(11) 2 872 546	(51) C08G 77/20
(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 27.04.2016	EE 22.06.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 27.04.2016	IS 22.10.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
PT 03.10.2016	SM 01.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 01.06.2016	GR 02.09.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 01.10.2016	AT 01.06.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 01.06.2016	MC 01.06.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 01.06.2016	LV 01.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
SI 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) 2 872 409	(51) B65D 5/56	(11) 2 872 460	(51) C04B 28/02	(11) 2 872 546	(51) C08G 77/20
(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) RO 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
SK 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	LV 25.05.2016	RS 25.05.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 25.05.2016		PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016			MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
PT 19.09.2016	RS 18.05.2016			CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
				NO 22.09.2016	RS 22.06.2016
				SE 22.06.2016	
(11) 2 872 436	(51) B66B 29/00	(11) 2 872 475	(51) C07C 51/09	(11) 2 872 550	(51) C08J 9/00
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) IT 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	RO 01.06.2016	ES 01.06.2016
SK 25.05.2016	FI 18.05.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
GR 26.08.2016	SM 25.05.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
LT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 01.06.2016	AT 01.06.2016
	GR 09.09.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
	MC 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 01.06.2016	CH 30.06.2016
	CH 31.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 30.06.2016	LV 01.06.2016
	LV 25.05.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016

RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) 2 872 849	(51) F41A 17/44
SI 01.06.2016		AT 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) SM 27.04.2016
(11) 2 872 576	(51) C09D 17/00	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	GR 28.07.2016	MC 27.04.2016
(84) CZ 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 29.08.2016	SI 27.04.2016
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	(11) 2 872 767	(51) F02M 35/02	(11) 2 872 911	(51) G01R 33/12
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
HR 08.06.2016	AT 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 25.05.2016	SM 25.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 872 582	(51) C09J 123/16	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 25.05.2016	
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) 2 872 774	(51) F03D 80/00	(11) 2 872 951	(51) G04D 1/06
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) 2 872 583	(51) C09J 161/28	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
EE 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
ES 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) 2 872 800	(51) F16J 15/16	(11) 2 873 102	(51) H01L 41/23
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	EE 13.04.2016	RO 13.04.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
SI 04.05.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
(11) 2 872 684	(51) D03D 47/36	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LV 13.04.2016	FR 01.08.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SE 15.06.2016	
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	SI 13.04.2016		(11) 2 873 104	(51) H01L 51/52
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) 2 872 801	(51) F16K 1/226	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
FR 11.07.2016	NL 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
SI 11.05.2016		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) 2 872 686	(51) D06F 58/22	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	AT 22.06.2016	MC 22.06.2016
EE 06.04.2016	RO 06.04.2016	LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
FI 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	FR 22.08.2016	DE 01.02.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(11) 2 872 830	(51) F24C 7/08	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(11) 2 873 133	(51) G01R 31/36
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016
FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
SI 06.04.2016		LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) 2 872 765	(51) F02D 15/02	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LI 31.07.2016	NO 25.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	NL 25.05.2016	RS 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	PT 26.09.2016	SI 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	SE 25.05.2016		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016				
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016				

- (11) **2 873 241** (51) **H04N 13/02** LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 873 282** (51) **H04W 72/12** (11) **2 874 368** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016
IT 23.03.2016 DK 23.03.2016 DK 04.05.2016 CZ 04.05.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 SK 04.05.2016 ES 04.05.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 PL 04.05.2016 FI 04.05.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 SM 04.05.2016 GR 05.08.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016 HR 04.05.2016 AT 04.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 LT 04.05.2016 LT 04.05.2016
LV 23.03.2016 FR 01.08.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 RS 04.05.2016 SE 04.05.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SI 04.05.2016
- (11) **2 873 296** (51) **H05B 3/24** (11) **2 874 515** (51) **A44C 9/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 EE 04.05.2016 RO 04.05.2016
RO 11.05.2016 SK 11.05.2016 SK 04.05.2016 PL 04.05.2016
ES 11.05.2016 PL 11.05.2016 FI 04.05.2016 SM 04.05.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 AT 04.05.2016 MC 04.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 873 514** (51) **B29C 67/00** (11) **2 874 523** (51) **A47J 27/04**
(84) BE 31.08.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) BE 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 CZ 02.12.2015 DK 02.12.2015
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016 EE 02.12.2015 ES 02.12.2015
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016 FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016 IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016 MC 02.12.2015 LT 02.12.2015
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 NO 02.03.2016 PL 02.12.2015
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 RS 04.04.2016 RO 02.12.2015
SM 02.12.2015 SK 02.12.2015
- (11) **2 873 767** (51) **D06F 75/40** (11) **2 874 547** (51) **A61B 17/16**
(84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 27.04.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016 DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
SK 11.05.2016 PL 11.05.2016 EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
FI 11.05.2016 SM 11.05.2016 SK 27.04.2016 FI 27.04.2016
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 SM 27.04.2016 GR 28.07.2016
AT 11.05.2016 MC 11.05.2016 HR 27.04.2016 MC 27.04.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 LT 27.04.2016 CH 31.07.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 LI 31.07.2016 LV 27.04.2016
RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 29.08.2016 SE 27.04.2016
- (11) **2 874 325** (51) **H04B 3/56** (11) **2 874 548** (51) **A61B 17/29**
(84) IT 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016 ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016 PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
IS 01.10.2016
LT 01.06.2016
LI 31.07.2016
NL 01.06.2016
RS 01.06.2016
SI 01.06.2016
- (11) **2 874 552** (51) **A61B 17/70**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 25.05.2016
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 874 569** (51) **A61F 2/16**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
HR 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 874 581** (51) **A61F 7/03**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 874 584** (51) **A61F 9/008**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 874 591** (51) **A61G 13/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 874 600** (51) **A61K 9/20**
(84) EE 08.06.2016 (84) IS 08.10.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 SE 08.06.2016

- (11) **2 874 601** (51) **A61K 9/00** MC 11.05.2016 LT 11.05.2016 (11) **2 874 933** (51) **B66B 5/02**
(84) IT 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) IT 20.04.2016
EE 04.05.2016 RO 04.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SM 04.05.2016 GR 05.08.2016 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
HR 04.05.2016 MC 04.05.2016 SI 11.05.2016 FI 20.04.2016 SM 20.04.2016
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 (11) **2 874 837** (51) **B60J 7/00** GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 09.03.2016 MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 (84) DK 09.03.2016 EE 09.03.2016 CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016
BG 09.06.2016 IS 09.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SI 20.04.2016
IT 09.03.2016 MC 09.03.2016 SE 20.04.2016
LT 09.03.2016 CH 31.07.2016 (11) **2 874 938** (51) **B67B 7/04**
LI 31.07.2016 LV 09.03.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) CH 31.05.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RO 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016 PL 18.05.2016 SK 18.05.2016
SE 09.03.2016 SK 09.03.2016 SM 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 09.03.2016 SI 09.03.2016 HR 18.05.2016 GR 19.08.2016
MC 18.05.2016 AT 18.05.2016
LV 18.05.2016 LT 18.05.2016
NO 18.08.2016 NL 18.05.2016
RS 18.05.2016 PT 19.09.2016
SI 18.05.2016 SE 18.05.2016
- (11) **2 874 713** (51) **C07C 303/40** (11) **2 874 844** (51) **B60K 35/00**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 09.03.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016 DK 09.03.2016 EE 09.03.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016 BG 09.06.2016 IS 09.07.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016 IT 09.03.2016 MC 09.03.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016 LT 09.03.2016 CH 31.07.2016
AT 15.06.2016 MC 15.06.2016 LI 31.07.2016 LV 09.03.2016
LT 15.06.2016 CH 31.07.2016 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
LI 31.07.2016 LV 15.06.2016 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SI 09.03.2016 SM 09.03.2016 SI 09.03.2016
- (11) **2 874 735** (51) **B01F 3/18** (11) **2 874 845** (51) **B60K 37/02**
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
CZ 23.12.2015 DK 09.03.2016 DK 09.03.2016 EE 22.06.2016
EE 23.12.2015 ES 09.03.2016 ES 09.03.2016 EE 22.06.2016
SI 23.12.2015 GR 10.06.2016 FI 09.03.2016 IS 22.10.2016
IS 23.04.2016 HR 23.12.2015 BG 09.06.2016 HR 09.03.2016
LT 23.12.2015 MC 23.12.2015 IT 09.03.2016 MC 09.03.2016
LI 31.07.2016 LV 23.12.2015 LT 09.03.2016 CH 31.07.2016
FR 01.08.2016 NL 23.12.2015 LI 31.07.2016 LV 09.03.2016
NO 23.03.2016 PL 23.12.2015 NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015 PL 09.03.2016 PT 11.07.2016
RS 23.12.2015 SE 23.12.2016 RO 09.03.2016 RS 09.03.2016
SK 23.12.2015 SM 23.12.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
SI 09.03.2016 SM 23.12.2015 SI 09.03.2016
- (11) **2 874 814** (51) **B32B 27/08** (11) **2 874 851** (51) **B60Q 9/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) CZ 03.02.2016 (84) DK 03.02.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016 ES 03.02.2016 GR 04.05.2016
SK 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 03.02.2016 BG 03.05.2016
PL 25.05.2016 ES 25.05.2016 HR 03.02.2016 MC 03.02.2016
SM 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016
LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
LI 31.07.2016 CH 31.07.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
FR 01.08.2016 NL 25.05.2016 NO 22.09.2016 RS 22.06.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 22.06.2016 (11) **2 874 928** (51) **B65G 65/48**
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
SI 25.05.2016 (11) **2 874 828** (51) **B60C 3/04** (84) BE 25.05.2016 (84) DK 03.02.2016
DK 25.05.2016 IT 25.05.2016 EE 03.02.2016 FI 03.02.2016
EE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 GR 04.05.2016 BG 03.05.2016
SK 25.05.2016 RO 25.05.2016 HR 03.02.2016 MC 03.02.2016
PL 25.05.2016 ES 25.05.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
SM 25.05.2016 FI 25.05.2016 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016
AT 25.05.2016 GR 26.08.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
LI 30.06.2016 CH 30.06.2016 (11) **2 874 833** (51) **B60H 1/00** (84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
NO 25.08.2016 PT 25.09.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SI 25.05.2016 (11) **2 874 828** (51) **B60C 3/04** (84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
DK 25.05.2016 IT 25.05.2016 EE 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016 GR 03.05.2016 BG 03.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 LT 03.02.2016 LV 03.02.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016 NO 03.05.2016 RO 03.02.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016 RS 03.02.2016 SE 03.02.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016 SK 03.02.2016 SM 03.02.2016
LT 25.05.2016 CH 30.06.2016 (11) **2 874 928** (51) **B65G 65/48** (84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
LI 30.06.2016 LV 25.05.2016 (84) EE 15.06.2016 (84) RO 15.06.2016
NO 25.08.2016 PT 25.09.2016 (84) IS 15.10.2016 (84) SK 15.06.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 (84) PL 15.06.2016 (84) PT 17.10.2016
SI 25.05.2016 (11) **2 874 833** (51) **B60H 1/00** (84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 16.09.2016 AT 15.06.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.07.2016 CH 31.07.2016
HR 11.05.2016 AT 11.05.2016 NL 15.06.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 SE 15.06.2016
- (11) **2 875 055** (51) **C08F 20/00**
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
SI 23.03.2016
- (11) **2 875 082** (51) **C09D 133/14**
(84) CZ 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
PL 01.06.2016 FI 01.06.2016
SM 01.06.2016 PT 03.10.2016
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016

IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	RS 30.09.2015	SE 30.09.2015
LT 01.06.2016	CH 31.07.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SI 30.09.2015	SK 30.09.2015
LI 31.07.2016	LV 01.06.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016		
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) 2 875 548	(51) H01M 10/08
SI 01.06.2016		LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016
(11) 2 875 088	(51) C09K 8/22	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) 2 875 217	(51) F01L 1/047	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	AT 15.06.2016	MC 15.06.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016
LV 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SI 18.05.2016		IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	(11) 2 875 584	(51) H04B 1/00
(11) 2 875 113	(51) C11D 3/40	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
IT 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	SM 02.03.2016		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 875 283	(51) F21S 8/10	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) 2 875 598	(51) H04B 10/2531
(11) 2 875 159	(51) C21C 5/52	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
HR 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) 2 875 312	(51) H04L 7/02	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	DK 27.04.2016	RO 27.04.2016	LV 04.05.2016	FR 01.08.2016
RS 15.06.2016		EE 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016
(11) 2 875 183	(51) D21F 1/66	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) 2 876 002	(51) B60R 21/2338
EE 06.04.2016	RO 06.04.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016
SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	SI 27.04.2016		SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016			PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	(11) 2 875 495	(51) G07F 7/10	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
FR 01.08.2016	NL 06.04.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
SI 06.04.2016		FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
		PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) 2 875 188	(51) F16L 1/028	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SI 04.05.2016	
(84) CZ 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	AT 15.06.2016	MC 15.06.2016		
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 876 507	(51) G04C 3/04
IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016			SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
AT 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) 2 875 533	(51) H01L 41/12	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	(84) CZ 30.09.2015	(84) DK 30.09.2015	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	EE 30.09.2015	ES 30.09.2015	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	FI 30.09.2015	GR 31.12.2015	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 30.09.2015	IS 30.01.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		MC 30.09.2015	LT 30.09.2015	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(11) 2 875 216	(51) B23P 11/02	LV 30.09.2015	NL 30.09.2015	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	NO 30.12.2015	PL 30.09.2015	SI 18.05.2016	
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PT 01.02.2016	RO 30.09.2015		
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016				

(11) 2 876 908	(51) H04W 4/02	IS 09.04.2016	MC 09.12.2015	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) DK 09.03.2016	LT 09.12.2015	CH 31.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
CZ 09.03.2016	EE 09.03.2016	LI 31.07.2016	LV 09.12.2015	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NL 09.12.2015	NO 09.03.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
HR 09.03.2016	BG 09.06.2016	PT 11.04.2016	RS 09.12.2015		
IS 09.07.2016	MC 09.03.2016	SI 09.12.2015	SK 09.12.2015	(11) 2 877 364	(51) B60L 11/12
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	SM 09.12.2015		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016			EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) 2 877 322	(51) B25C 1/18	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	RO 15.06.2016	EE 15.06.2016	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
SI 09.03.2016		SK 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
		FI 15.06.2016	PL 15.06.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
(11) 2 877 051	(51) A42B 3/28	PT 17.10.2016	SM 15.06.2016	LT 01.06.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 06.04.2016	GR 16.09.2016	ES 15.06.2016	LI 31.07.2016	LV 01.06.2016
CZ 06.04.2016	EE 06.04.2016	AT 15.06.2016	HR 15.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
RO 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 15.06.2016	MC 15.06.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LI 31.07.2016	CH 31.07.2016	SI 01.06.2016	
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FR 16.08.2016	LV 15.06.2016		
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	NL 15.06.2016	DE 01.02.2017	(11) 2 877 367	(51) B60L 5/00
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RS 15.06.2016	NO 15.09.2016	(84) BE 06.01.2016	(84) AT 06.01.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		SE 15.06.2016	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) 2 877 326	(51) B26D 3/16	EE 06.01.2016	FI 06.01.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016
SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016
		IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	IS 06.05.2016	MC 06.01.2016
(11) 2 877 111	(51) A61B 17/84	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 06.01.2016	CH 31.07.2016
(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	LI 31.07.2016	LV 06.01.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 22.06.2016	AT 22.06.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016
IS 02.07.2016	MC 02.03.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SM 06.01.2016	
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016		
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SE 22.06.2016		(11) 2 877 376	(51) B60R 25/24
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016			(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) 2 877 339	(51) B29D 30/00	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
SM 02.03.2016		IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
		RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 877 192	(51) A61K 36/28	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) EE 08.06.2016	(84) IS 08.10.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
SM 08.06.2016	MC 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 08.06.2016		AT 08.06.2016	MC 08.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
(11) 2 877 219	(51) A61M 1/02	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 11.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 877 395	(51) B63C 11/42
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 08.06.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016			CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) 2 877 352	(51) B60C 23/04	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016
		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	NL 20.01.2016	PL 20.01.2016
(11) 2 877 240	(51) A61N 1/37	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RS 20.01.2016	SE 20.01.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SK 20.01.2016	SM 20.01.2016
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	SI 25.05.2016		(11) 2 877 401	(51) A24F 15/00
FI 18.05.2016	SM 18.05.2016			(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 877 359	(51) B60K 15/035	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
AT 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 06.04.2016	SK 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
SI 18.05.2016		HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
		MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	SI 18.05.2016	
(11) 2 877 317	(51) B23K 35/02	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		
(84) DK 09.12.2015	(84) EE 09.12.2015	LV 06.04.2016	FR 01.08.2016		
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015				

- (11) **2 877 422** (51) **B66D 3/00** NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
(84) BE 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
FI 20.04.2016 SM 20.04.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 877 443** (51) **C07C 201/08**
(84) IT 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 MC 11.05.2016
LT 11.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 11.05.2016
FR 01.08.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 877 447** (51) **C07C 273/10**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 15.06.2016 NO 15.09.2016
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
- (11) **2 877 522** (51) **C08G 77/54**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 18.05.2016 FR 01.08.2016
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 877 540** (51) **C09D 5/00**
(84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016
IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
HR 01.06.2016 AT 01.06.2016
IS 01.10.2016 MC 01.06.2016
LT 01.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 01.06.2016
FR 01.08.2016 NL 01.06.2016
NO 01.09.2016 RS 01.06.2016
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 877 541** (51) **C09D 5/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 25.05.2016
- (11) **2 877 542** (51) **C09D 7/00**
(84) IT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016
SM 20.04.2016 GR 21.07.2016
HR 20.04.2016 MC 20.04.2016
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016
SI 20.04.2016
- (11) **2 877 561** (51) **C11B 1/02**
(84) BE 09.03.2016 (84) AT 09.03.2016
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016
HR 09.03.2016 BG 09.06.2016
IS 09.07.2016 MC 09.03.2016
LT 09.03.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016
SK 09.03.2016 SM 09.03.2016
SI 09.03.2016
- (11) **2 877 590** (51) **C12Q 1/04**
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
SM 18.05.2016 HR 18.05.2016
AT 18.05.2016 MC 18.05.2016
LT 18.05.2016 CH 30.06.2016
LI 30.06.2016 LV 18.05.2016
RS 18.05.2016 SI 18.05.2016
- (11) **2 877 610** (51) **C23C 14/56**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 MC 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
FR 01.08.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 877 617** (51) **D01D 5/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016
HR 25.05.2016 AT 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 877 654** (51) **E04H 12/08**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 RS 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 877 717** (51) **F01L 1/24**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 08.06.2016 FR 08.08.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 877 720** (51) **F01N 3/20**
(84) BE 30.06.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 AT 11.05.2016
MC 11.05.2016 LT 11.05.2016
CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 877 737** (51) **F03D 1/06**
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016
IT 08.06.2016 EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 FI 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
AT 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 877 769** (51) **F01N 13/18**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 877 820** (51) **G01H 3/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 ES 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 877 822** (51) **G01J 4/02**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 18.05.2016
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016

EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	(11) 2 879 515	(51) A61K 36/02
SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	IT 21.10.2015	MC 21.10.2015	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 21.10.2015	LV 21.10.2015	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 21.10.2015	NO 21.01.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	PL 21.10.2015	PT 22.02.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016			MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 878 179	(51) H05H 7/00	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
SI 18.05.2016		(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	LV 18.05.2016	FR 01.08.2016
(11) 2 877 998	(51) C11D 11/00	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	DE 01.02.2017	NL 18.05.2016
(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	SE 18.05.2016	
RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016		
PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) 2 879 536	(51) A41D 31/00
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	AT 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	LT 18.05.2016	CH 31.07.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	LI 31.07.2016	LV 18.05.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SI 18.05.2016		PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) 2 878 523	(51) B62J 6/04	HR 08.06.2016	AT 08.06.2016
SI 18.05.2016		(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
		DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016
(11) 2 878 031	(51) H01M 6/44	EE 13.04.2016	RO 13.04.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SK 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	SI 08.06.2016	
PL 01.06.2016	FI 01.06.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 2 879 538	(51) A41D 31/00
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
AT 01.06.2016	IS 01.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016			PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) 2 878 680	(51) C12Q 1/68	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
SI 01.06.2016		IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 878 034	(51) H01M 10/46	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.07.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SI 18.05.2016	
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 879 564	(51) A61B 3/103
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016			PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) 2 878 786	(51) F01P 11/04	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	AT 01.06.2016	IS 01.10.2016
SI 27.04.2016		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
		FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 878 059	(51) H02J 3/44	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	NO 01.09.2016	RS 01.06.2016
IT 30.03.2016	CZ 30.03.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016		
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) 2 879 584	(51) A61B 6/00
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	IT 30.03.2016	DK 30.03.2016
LT 30.03.2016	CH 31.07.2016	SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
LI 31.07.2016	LV 30.03.2016	SM 02.03.2016		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
FR 01.08.2016	NL 30.03.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) 2 879 321	(51) H04L 5/00	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
GB 26.07.2016	SI 30.03.2016	SK 25.05.2016	PL 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) 2 878 112	(51) H04L 29/06	HR 25.05.2016	AT 25.05.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016
(84) AT 21.10.2015	(84) BE 21.10.2015	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 30.03.2016	CH 31.07.2016
CZ 21.10.2015	DK 21.10.2015	CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	LI 31.07.2016	LV 30.03.2016
EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	PT 26.09.2016	SI 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SK 30.03.2016
				SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
				(11) 2 879 696	(51) A61K 38/46
				(84) SM 08.06.2016	(84) MC 08.06.2016

- (11) **2 879 726** (51) **A61L 27/12**
(84) CZ 21.10.2015 (84) EE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
HR 21.10.2015 IS 21.02.2016
MC 21.10.2015 LT 21.10.2015
LV 21.10.2015 NO 21.01.2016
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015
SI 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
- (11) **2 879 732** (51) **A61M 1/00**
(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 SI 17.02.2016
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
MC 17.02.2016 LT 17.02.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 17.02.2016 FR 01.08.2016
NL 17.02.2016 NO 17.05.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
RO 17.02.2016 RS 17.02.2016
SE 17.02.2016 SK 17.02.2016
SM 17.02.2016
- (11) **2 879 769** (51) **C09K 8/36**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016
RO 27.04.2016 SK 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 27.04.2016 PL 27.04.2016
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 879 800** (51) **B02C 17/20**
(84) IT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 RS 25.05.2016
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 879 811** (51) **B08B 3/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 15.06.2016
EE 15.06.2016 RO 15.06.2016
IS 15.10.2016 SK 15.06.2016
PL 15.06.2016 FI 15.06.2016
SM 15.06.2016 PT 17.10.2016
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 AT 15.06.2016
MC 15.06.2016 LT 15.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
- (11) **2 879 878** (51) **B41F 33/00**
(84) BE 31.07.2016 (84) EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 GR 16.09.2016
HR 15.06.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 15.06.2016
FR 16.08.2016 NL 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016 CZ 31.07.2016
- (11) **2 879 889** (51) **B60C 15/06**
(84) BE 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016
IT 15.06.2016 EE 15.06.2016
RO 15.06.2016 IS 15.10.2016
SK 15.06.2016 PL 15.06.2016
FI 15.06.2016 SM 15.06.2016
PT 17.10.2016 ES 15.06.2016
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016
AT 15.06.2016 MC 15.06.2016
LT 15.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 15.06.2016
NO 15.09.2016 RS 15.06.2016
SE 15.06.2016
- (11) **2 879 905** (51) **B60N 2/20**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 11.05.2016
DK 11.05.2016 CZ 11.05.2016
EE 11.05.2016 RO 11.05.2016
SK 11.05.2016 ES 11.05.2016
PL 11.05.2016 FI 11.05.2016
SM 11.05.2016 GR 12.08.2016
HR 11.05.2016 MC 11.05.2016
LT 11.05.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 11.05.2016
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 879 908** (51) **B60N 2/44**
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 06.04.2016
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016
SK 06.04.2016 ES 06.04.2016
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016
SI 06.04.2016
- (11) **2 879 956** (51) **F16K 27/00**
(84) BE 27.04.2016 (84) AT 27.04.2016
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016
EE 27.04.2016 RO 27.04.2016
SK 27.04.2016 ES 27.04.2016
FI 27.04.2016 SM 27.04.2016
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
MC 27.04.2016 LT 27.04.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016
PT 27.04.2016 RS 29.08.2016
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016
SI 27.04.2016
- (11) **2 880 000** (51) **C04B 7/345**
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016
HR 08.06.2016 MC 08.06.2016
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 880 005** (51) **C07B 59/00**
(84) BE 25.05.2016 (84) IT 25.05.2016
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 26.08.2016 AT 25.05.2016
- MC 25.05.2016 LT 25.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016
- (11) **2 880 022** (51) **C07D 307/68**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
RO 08.06.2016 IS 08.10.2016
SK 08.06.2016 PL 08.06.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016
LV 08.06.2016 NO 08.09.2016
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
SI 08.06.2016
- (11) **2 880 034** (51) **C07D 519/00**
(84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016 EE 22.06.2016
RO 22.06.2016 IS 22.10.2016
SK 22.06.2016 PL 22.06.2016
FI 22.06.2016 SM 22.06.2016
PT 24.10.2016 ES 22.06.2016
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016
AT 22.06.2016 MC 22.06.2016
LT 22.06.2016 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 22.06.2016
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 880 062** (51) **C08B 37/00**
(84) BE 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016
RO 18.05.2016 SK 18.05.2016
PL 18.05.2016 FI 18.05.2016
SM 18.05.2016 GR 19.08.2016
HR 18.05.2016 AT 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 880 075** (51) **C08G 63/668**
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016
SK 25.05.2016 FI 25.05.2016
SM 25.05.2016 MC 25.05.2016
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016
PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 880 089** (51) **C08K 3/04**
(84) DK 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016
EE 18.05.2016 RO 18.05.2016
SK 18.05.2016 PL 18.05.2016
FI 18.05.2016 SM 18.05.2016
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016
MC 18.05.2016 LT 18.05.2016
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016
SI 18.05.2016
- (11) **2 880 093** (51) **C08L 31/04**
(84) BE 31.07.2016 (84) DK 23.03.2016
CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016
FI 23.03.2016 GR 24.06.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016
SM 23.03.2016

- (11) **2 880 110** (51) *C09D 179/08* LT 08.06.2016 CH 31.07.2016
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 LI 31.07.2016 LV 08.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016 SI 08.06.2016
- (11) **2 880 111** (51) *C09D 183/04* (11) **2 880 348** (51) *B32B 1/08*
(84) BE 20.04.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 01.06.2016
DK 20.04.2016 CZ 20.04.2016 IT 01.06.2016 EE 01.06.2016
EE 20.04.2016 RO 20.04.2016 RO 01.06.2016 SK 01.06.2016
SK 20.04.2016 ES 20.04.2016 ES 01.06.2016 PL 01.06.2016
FI 20.04.2016 SM 20.04.2016 FI 01.06.2016 SM 01.06.2016
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 PT 03.10.2016 GR 02.09.2016
MC 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 01.06.2016 AT 01.06.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 IS 01.10.2016 MC 01.06.2016
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 LT 01.06.2016 CH 31.07.2016
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 LI 31.07.2016 LV 01.06.2016
PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 RS 01.06.2016 SE 01.06.2016
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 880 143** (51) *C11D 1/02* (11) **2 880 414** (51) *F16K 41/00*
(84) BE 23.03.2016 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016
DK 23.03.2016 CZ 23.03.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 RO 11.05.2016 SK 11.05.2016
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 ES 11.05.2016 PL 11.05.2016
BG 23.06.2016 IS 23.07.2016 FI 11.05.2016 SM 11.05.2016
MC 23.03.2016 LT 23.03.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 AT 11.05.2016 MC 11.05.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016
SE 23.03.2016 SK 23.03.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
SM 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 880 211** (51) *D04B 21/12* (11) **2 880 542** (51) *G06F 13/16*
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 09.12.2015 (84) BE 09.12.2015
DK 06.04.2016 CZ 06.04.2016 CZ 09.12.2015 DK 09.12.2015
RO 06.04.2016 EE 06.04.2016 EE 09.12.2015 ES 09.12.2015
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 IS 09.04.2016 IT 09.12.2015
MC 06.04.2016 LT 06.04.2016 MC 09.12.2015 LT 09.12.2015
CH 31.07.2016 LI 31.07.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 NO 09.03.2016 PL 09.12.2015
SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 PT 11.04.2016 RO 09.12.2015
SI 06.04.2016
- (11) **2 880 230** (51) *F24F 13/32* (11) **2 880 599** (51) *G06K 15/10*
(84) DK 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) BE 30.12.2015 (84) AT 30.12.2015
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016 CZ 30.12.2015 DK 30.12.2015
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015
PL 25.05.2016 FI 25.05.2016 SI 30.12.2015 GR 31.03.2016
SM 25.05.2016 GR 26.08.2016 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016
AT 25.05.2016 MC 25.05.2016 IT 30.12.2015 MC 30.12.2015
LT 25.05.2016 CH 31.07.2016 LT 30.12.2015 CH 31.07.2016
LI 31.07.2016 LV 25.05.2016 LI 31.07.2016 LV 30.12.2015
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 NL 30.12.2015 NO 30.03.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 PL 30.12.2015 PT 02.05.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 880 334** (51) *F16G 15/08* (11) **2 880 651** (51) *G10L 15/22*
(84) BE 31.07.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) DK 25.05.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016
SK 08.06.2016 ES 08.06.2016 RO 25.05.2016 SK 25.05.2016
PL 08.06.2016 FI 08.06.2016 ES 25.05.2016 PL 25.05.2016
SM 08.06.2016 PT 10.10.2016 FI 25.05.2016 SM 25.05.2016
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 GR 26.08.2016 MC 25.05.2016
IS 08.10.2016 MC 08.06.2016 LT 25.05.2016 CH 31.07.2016
LV 25.05.2016 LI 31.07.2016 LV 25.05.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 NL 25.05.2016 NO 25.08.2016
RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016
- (11) **2 880 670** (51) *H01H 37/30* (11) **2 880 671** (51) *H01H 37/04*
(84) BE 31.07.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016
DK 25.05.2016 CZ 25.05.2016 DK 13.04.2016 CZ 13.04.2016
EE 25.05.2016 RO 25.05.2016 EE 13.04.2016 RO 13.04.2016
SK 25.05.2016 ES 25.05.2016 SK 13.04.2016 ES 13.04.2016
FI 25.05.2016 SM 25.05.2016 FI 13.04.2016 SM 13.04.2016
GR 26.08.2016 MC 25.05.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016
LT 25.05.2016 CH 31.07.2016 MC 13.04.2016 LT 13.04.2016
LI 31.07.2016 LV 25.05.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
FR 01.08.2016 NL 25.05.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016
SI 25.05.2016
- (11) **2 880 739** (51) *H02J 7/04* (11) **2 880 741** (51) *H02K 1/14*
(84) BE 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) CZ 22.06.2016
EE 08.06.2016 RO 08.06.2016 EE 22.06.2016 RO 22.06.2016
IS 08.10.2016 SK 08.06.2016 IS 22.10.2016 SK 22.06.2016
ES 08.06.2016 PL 08.06.2016 ES 22.06.2016 FI 22.06.2016
FI 08.06.2016 SM 08.06.2016 PL 22.06.2016 PT 24.10.2016
PT 10.10.2016 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 AT 08.06.2016
MC 08.06.2016 LT 08.06.2016 CH 30.06.2016 LI 30.06.2016
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016
NO 08.09.2016 RS 08.06.2016 NO 08.09.2016 RS 08.06.2016
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 SE 08.06.2016
- (11) **2 880 767** (51) *H04B 1/525* (11) **2 880 959** (51) *H04W 76/04*
(84) BE 23.12.2015 (84) AT 23.12.2015 (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015 EE 22.06.2016 EE 22.06.2016
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015 IS 23.12.2015 SI 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016 HR 23.12.2015 HR 23.12.2015
GR 24.03.2016 IT 23.12.2015 IS 23.04.2016 LT 23.12.2015
MC 23.12.2015 LI 31.07.2016 FR 01.08.2016 PL 23.12.2015
CH 31.07.2016 LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 RO 23.12.2015
LV 23.12.2015 NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015
NO 23.03.2016 PT 26.04.2016 RS 23.12.2015 SE 23.12.2015
RS 30.12.2015 SK 30.12.2015 SK 23.12.2015 SM 23.12.2015

PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016
AT 22.06.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 882 541	(51) B07B 1/30	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) RO 27.04.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016
LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
(11) 2 881 573	(51) F02M 25/08	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SI 27.04.2016		SI 04.05.2016	
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) 2 882 542	(51) B21B 45/02	(11) 2 882 662	(51) B65D 51/28
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) DK 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
FR 01.08.2016	NL 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) 2 881 828	(51) G05D 1/02	(11) 2 882 559	(51) B23K 9/10	(11) 2 882 673	(51) B65G 47/86
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	ES 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	MC 09.03.2016	LT 09.03.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
AT 15.06.2016	MC 15.06.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016
LT 15.06.2016	CH 31.07.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
LI 31.07.2016	LV 15.06.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016			SI 09.03.2016	
(11) 2 882 068	(51) H02J 7/02	(11) 2 882 571	(51) B25B 1/04	(11) 2 882 747	(51) C07D 471/04
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
IT 30.03.2016	DK 30.03.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 27.04.2016
IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	AT 04.05.2016	MC 27.04.2016
LT 30.03.2016	CH 31.08.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 27.04.2016
LI 31.08.2016	LV 30.03.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	LI 31.08.2016	NO 27.07.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 04.05.2016	PT 29.08.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 27.04.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 04.05.2016	
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	SI 04.05.2016			
(11) 2 882 323	(51) A47J 36/02	(11) 2 882 586	(51) B32B 7/06	(11) 2 882 790	(51) C08G 61/08
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) 2 882 328	(51) A47L 9/04	(11) 2 882 598	(51) B42D 15/00	(11) 2 882 813	(51) C09D 5/00
(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 29.10.2016	SK 29.06.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	PL 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 29.06.2016	MC 29.06.2016	HR 04.05.2016	MC 04.05.2016
AT 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	LT 04.05.2016	CH 31.08.2016
LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LI 31.08.2016	LV 04.05.2016
LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
		(11) 2 882 631	(51) B62D 1/16	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 04.05.2016
		(84) BE 31.07.2016	(84) DK 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
		RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 04.05.2016	ES 04.05.2016

(11) 2 882 834	(51) C10M 161/00	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	SK 01.06.2016	ES 01.06.2016
(84) AT 20.01.2016	(84) CZ 20.01.2016	SE 15.06.2016		PL 01.06.2016	FI 01.06.2016
DK 20.01.2016	EE 20.01.2016		(11) 2 883 069	SM 01.06.2016	PT 03.10.2016
FI 20.01.2016	SI 20.01.2016		(84) BE 13.04.2016	(51) G01R 31/36	HR 01.06.2016
GR 21.04.2016	HR 20.01.2016		IT 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	IS 01.10.2016
BG 20.04.2016	IS 20.05.2016		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LT 01.06.2016
MC 20.01.2016	LT 20.01.2016		RO 13.04.2016	EE 13.04.2016	NL 01.06.2016
LV 20.01.2016	NO 20.04.2016		ES 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 01.06.2016
PL 20.01.2016	PT 20.05.2016		SM 13.04.2016	FI 13.04.2016	SI 01.06.2016
RO 20.01.2016	RS 20.01.2016		HR 13.04.2016	GR 14.07.2016	
SE 20.01.2016	SK 20.01.2016		LT 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) 2 883 229
SM 20.01.2016			LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 29.06.2016
			NL 13.04.2016	LV 13.04.2016	IT 29.06.2016
(11) 2 882 860	(51) C12P 19/58		PL 13.04.2016	NO 13.07.2016	RO 29.06.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016		RS 13.04.2016	PT 16.08.2016	SK 29.06.2016
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016		SI 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 29.06.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016				PT 31.10.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016		(11) 2 883 074	(51) G01S 3/80	GR 30.09.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	AT 29.06.2016
HR 04.05.2016	AT 04.05.2016		EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	LT 29.06.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016		IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	LI 31.08.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016		ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	NL 29.06.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	NO 29.06.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016		PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	SE 29.06.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		HR 08.06.2016	MC 08.06.2016	
SI 04.05.2016			LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 883 259
			LI 31.07.2016	LV 08.06.2016	(84) BE 31.07.2016
(11) 2 882 885	(51) C23C 16/50		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	DK 06.04.2016
(84) EE 25.05.2016	(84) RO 25.05.2016		RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 06.04.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016				SK 06.04.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016		(11) 2 883 078	(51) G01S 13/56	FI 06.04.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 23.03.2016	HR 06.04.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	IS 06.08.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	LT 06.04.2016
SI 25.05.2016			GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LI 31.07.2016
			BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	NL 06.04.2016
(11) 2 882 898	(51) D21D 5/00		MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	NO 06.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 08.08.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 06.04.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SI 06.04.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016		PT 25.07.2016	RS 23.03.2016	
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016		SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) 2 883 272
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016		SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	(84) BE 15.06.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016				IT 15.06.2016
LT 01.06.2016	CH 31.08.2016		(11) 2 883 082	(51) G01S 19/14	RO 15.06.2016
LI 31.08.2016	LV 01.06.2016		(84) AT 20.01.2016	(84) BE 20.01.2016	SK 15.06.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016	FI 15.06.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		EE 20.01.2016	ES 20.01.2016	PT 17.10.2016
SI 01.06.2016			FI 20.01.2016	SI 20.01.2016	GR 16.09.2016
			GR 21.04.2016	HR 20.01.2016	AT 15.06.2016
(11) 2 882 905	(51) E04B 5/02		BG 20.04.2016	IS 20.05.2016	LT 15.06.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016		MC 20.01.2016	LT 20.01.2016	LV 15.06.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016		LV 20.01.2016	NL 20.01.2016	NO 15.09.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016		NO 20.04.2016	PL 20.01.2016	SE 15.06.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016		PT 20.05.2016	RO 20.01.2016	
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		RS 20.01.2016	SE 20.01.2016	(11) 2 883 306
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016		SK 20.01.2016	SM 20.01.2016	(84) BE 08.06.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016				IT 08.06.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016		(11) 2 883 110	(51) G03F 7/40	RO 08.06.2016
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016		(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	ES 08.06.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	FI 08.06.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	PT 10.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	HR 08.06.2016
SI 27.04.2016			PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 08.10.2016
			SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LT 08.06.2016
(11) 2 882 972	(51) F16D 1/033		AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	LI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016		LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	NL 08.06.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016		LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	NO 08.09.2016
RO 15.06.2016	SK 15.06.2016		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 08.06.2016
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016		PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) 2 883 335
ES 15.06.2016	GR 16.09.2016				(84) BE 08.06.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016		(11) 2 883 222	(51) G08B 13/16	IT 08.06.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016		(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	RO 08.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	ES 08.06.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016				FI 08.06.2016
					PT 10.10.2016
					HR 08.06.2016
					IS 08.10.2016
					MC 08.06.2016

LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 885 094	(51) B23B 31/11
LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.03.2016
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016			CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016			FI 23.03.2016	GR 24.06.2016
(11) 2 883 393	(51) H04W 48/18	(11) 2 884 875	(51) A47J 36/10	HR 23.03.2016	BG 23.06.2016
(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016	IS 23.07.2016	MC 23.03.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	SK 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 08.06.2016	PL 08.06.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016	SI 23.03.2016	
HR 08.06.2016	AT 08.06.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016		
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 885 098	(51) B23D 59/00
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016			IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
NO 08.09.2016	RS 08.06.2016	(11) 2 884 911	(51) A61B 17/22	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
		IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
(11) 2 883 426	(51) H05H 1/24	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	LT 06.04.2016	CH 31.08.2016
IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 06.04.2016
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	AT 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 06.04.2016	PT 08.08.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016		
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 885 112	(51) B25F 5/00
RS 22.06.2016				(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
		(11) 2 885 041	(51) A61M 25/10	IT 29.06.2016	EE 29.06.2016
		(84) AT 30.12.2015	(84) BE 30.12.2015	RO 29.06.2016	IS 29.10.2016
(11) 2 883 730	(51) B60K 1/04	CZ 30.12.2015	DK 30.12.2015	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015	FI 29.06.2016	SM 29.06.2016
IT 15.06.2016	EE 15.06.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	PT 31.10.2016	ES 29.06.2016
RO 15.06.2016	IS 15.10.2016	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	IS 30.04.2016	IT 30.12.2015	AT 29.06.2016	MC 29.06.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	LT 29.06.2016	CH 31.08.2016
PT 17.10.2016	GR 16.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 29.06.2016
HR 15.06.2016	AT 15.06.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015		
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	SE 30.12.2015	SK 30.12.2015	(11) 2 885 149	(51) B60K 15/04
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	SM 30.12.2015		(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
SE 15.06.2016				CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
				RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) 2 883 733	(51) B60K 15/03	(11) 2 885 056	(51) A62B 35/00	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 24.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 06.01.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	DK 06.01.2016	EE 06.01.2016	GR 26.08.2016	AT 25.05.2016
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SI 24.02.2016	GR 25.05.2016	SI 06.01.2016	GR 07.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
HR 24.02.2016	BG 24.05.2016	HR 06.01.2016	BG 06.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
MC 24.02.2016	LT 24.02.2016	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	MC 06.01.2016	LT 06.01.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 25.05.2016	
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LV 06.01.2016	FR 01.08.2016		
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	(11) 2 885 156	(51) B60N 2/16
		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.12.2015
(11) 2 884 098	(51) F03D 7/04	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	EE 30.12.2015	ES 30.12.2015
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 30.03.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	SM 06.01.2016		GR 31.03.2016	HR 30.12.2015
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016			IS 30.04.2016	IT 30.12.2015
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016			MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			LV 30.12.2015	NL 30.12.2015
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016			NO 30.03.2016	PT 02.05.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			RO 30.12.2015	RS 30.12.2015
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			SM 30.12.2015	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016				
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			(11) 2 885 158	(51) B60P 1/64
SI 30.03.2016				(84) BE 31.08.2016	(84) EE 17.02.2016
				ES 17.02.2016	FI 17.02.2016
(11) 2 884 490	(51) G10L 19/02			SI 17.02.2016	GR 18.05.2016
(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016			BG 17.05.2016	MC 17.02.2016
RO 29.06.2016	IS 29.10.2016			LT 17.02.2016	LV 17.02.2016
SK 29.06.2016	GR 30.09.2016			PT 17.06.2016	RO 17.02.2016
AT 29.06.2016	MC 29.06.2016				

RS 17.02.2016	SM 17.02.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
HR 08.08.2016		SI 11.05.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
				SI 25.05.2016	
(11) 2 885 162	(51) B60R 5/04	(11) 2 885 276	(51) C07D 231/14	(11) 2 885 346	(51) C08K 5/00
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 23.03.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SK 01.06.2016	PL 01.06.2016	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016
HR 23.03.2016	BG 23.06.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
IS 23.07.2016	MC 23.03.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016
LT 23.03.2016	CH 31.08.2016	HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016
LI 31.08.2016	LV 23.03.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	HR 22.06.2016	MC 22.06.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	SI 01.06.2016		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SM 23.03.2016	SI 23.03.2016				
(11) 2 885 169	(51) B60S 3/04	(11) 2 885 296	(51) C07D 413/04	(11) 2 885 353	(51) C08L 83/04
(84) BE 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016
EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016	SI 02.03.2016	GR 03.06.2016
MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 02.03.2016	BG 02.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016			LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
				PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
				RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) 2 885 180	(51) B60T 8/18	(11) 2 885 306	(51) C07D 513/04	(11) 2 885 446	(51) D01D 5/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	SK 01.06.2016	PL 01.06.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	SI 01.06.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SE 22.06.2016				RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	
(11) 2 885 228	(51) B65G 1/137	(11) 2 885 330	(51) C08G 18/30	(11) 2 885 603	(51) G06T 7/00
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 08.06.2016	PL 08.06.2016
SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	MC 08.06.2016	LT 08.06.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	LT 08.06.2016	NL 08.06.2016
NO 15.09.2016	RS 15.06.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LI 31.08.2016	NO 08.09.2016
SE 15.06.2016		PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	NL 08.06.2016	RS 08.06.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	
(11) 2 885 232	(51) B65G 53/24	(11) 2 885 339	(51) C08G 77/04	(11) 2 885 604	(51) G01B 21/04
(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	ES 01.06.2016	PL 01.06.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 01.06.2016	LT 01.06.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016
SI 04.05.2016		PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SI 01.06.2016	
(11) 2 885 272	(51) C07C 275/60	(11) 2 885 345	(51) C08J 9/14	(11) 2 885 645	(51) G01R 1/04
(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) EE 15.06.2016	(84) IS 15.10.2016
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
PL 11.05.2016	SM 11.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	PT 17.10.2016	GR 16.09.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016		
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016		
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	HR 25.05.2016	AT 25.05.2016		
		MC 25.05.2016	LT 25.05.2016		
		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		LV 25.05.2016	NL 25.05.2016		

HR 15.06.2016	MC 15.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 888 168	(51) B64D 37/32
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
RS 15.06.2016		CH 30.06.2016	LI 30.06.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
(11) 2 885 840	(51) H01Q 3/28	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 887 617	(51) H04L 12/855	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	AT 22.06.2016	MC 22.06.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
HR 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 888 318	(51) C08J 9/08
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016
(11) 2 885 903	(51) H04L 29/08	LT 25.05.2016	CH 30.06.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	LI 30.06.2016	LV 25.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
SK 15.06.2016	PL 15.06.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 15.06.2016	SM 15.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 17.10.2016	ES 15.06.2016	(11) 2 887 785	(51) H05K 7/20	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	LT 18.05.2016	CH 31.08.2016
AT 15.06.2016	IS 15.10.2016	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	LI 31.08.2016	LV 18.05.2016
MC 15.06.2016	LT 15.06.2016	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
LV 15.06.2016	RS 15.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
SE 15.06.2016		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) 2 888 376	(51) B26D 7/02
(11) 2 886 455	(51) B64C 27/00	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 11.05.2016
(84) BE 28.10.2015	(84) AT 28.10.2015	LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
EE 28.10.2015	ES 28.10.2015	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
FI 28.10.2015	GR 29.01.2016	SM 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
HR 28.10.2015	IS 28.02.2016	(11) 2 887 876	(51) A61B 6/08	AT 11.05.2016	MC 11.05.2016
MC 28.10.2015	LT 28.10.2015	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016	LT 11.05.2016	CH 31.08.2016
LV 28.10.2015	NL 28.10.2015	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016	LI 31.08.2016	LV 11.05.2016
NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	FI 06.01.2016	SI 06.01.2016	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016
RS 28.10.2015	SE 28.10.2015	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SI 28.10.2015	SK 28.10.2015	BG 06.04.2016	IS 06.05.2016	(11) 2 888 383	(51) C22C 21/06
SM 28.10.2015		IT 06.01.2016	MC 06.01.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 30.03.2016
(11) 2 886 457	(51) B64C 27/51	LT 06.01.2016	CH 31.08.2016	CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016
(84) BE 03.02.2016	(84) AT 03.02.2016	LI 31.08.2016	LV 06.01.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	PL 06.01.2016	PT 06.05.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
FI 03.02.2016	FI 03.02.2016	RO 06.01.2016	RS 06.01.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	SE 06.01.2016	SK 06.01.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	SM 06.01.2016		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	(11) 2 888 110	(51) B41F 33/00	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	(84) IT 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SI 30.03.2016	
PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 2 888 386	(51) C23C 22/02
RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) 2 886 710	(51) B08B 3/02	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
DK 06.04.2016	CZ 06.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 17.10.2016	GR 16.09.2016
RO 06.04.2016	EE 06.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	HR 15.06.2016	MC 15.06.2016
SK 06.04.2016	FI 06.04.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) 2 888 142	(51) B60W 50/08	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016
IS 06.08.2016	MC 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	(11) 2 888 407	(51) E01B 9/18
LT 06.04.2016	CH 31.07.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) HR 16.03.2016
LI 31.07.2016	LV 06.04.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	MC 16.03.2016	RS 16.03.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016
SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	(11) 2 888 419	(51) E04B 1/24
SI 06.04.2016		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016
(11) 2 886 718	(51) E01C 19/48	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) DK 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 22.06.2016		IT 09.03.2016	MC 09.03.2016

LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SI 25.05.2016		CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) 2 888 527	(51) F21V 19/00	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SE 09.03.2016	SK 09.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SM 09.03.2016	SI 09.03.2016	IT 30.03.2016	DK 30.03.2016		
		CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) 2 888 784	(51) H01Q 1/04
(11) 2 888 422	(51) E04G 21/04	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	IS 30.07.2016	MC 30.03.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
FR 01.08.2016	NL 25.05.2016			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	(11) 2 888 540	(51) F25B 41/06	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SI 08.06.2016	
SI 25.05.2016		DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016		
		EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	(11) 2 888 825	(51) H04B 7/06
(11) 2 888 435	(51) E21B 33/12	SK 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 18.11.2015	(84) BE 18.11.2015
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	EE 18.11.2015	ES 18.11.2015
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016	FI 18.11.2015	GR 19.02.2016
ES 11.05.2016	PL 11.05.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	HR 18.11.2015	IS 18.03.2016
FI 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IT 18.11.2015	MC 18.11.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 18.11.2015	LV 18.11.2015
AT 11.05.2016	MC 11.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	SI 27.04.2016		PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016			RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
FR 01.08.2016	NO 11.08.2016	(11) 2 888 737	(51) G10L 19/26	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016		
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 888 896	(51) H04W 8/12
(11) 2 888 496	(51) F16D 37/02	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	AT 22.06.2016	MC 22.06.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
PT 24.10.2016	ES 22.06.2016			SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) 2 888 743	(51) G21K 1/02	HR 25.05.2016	AT 25.05.2016
AT 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
NO 22.09.2016	RS 22.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 22.06.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	SI 25.05.2016	
		IS 06.08.2016	MC 06.04.2016		
(11) 2 888 518	(51) F21S 8/00	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016		
(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) 2 889 167	(51) B60G 3/20
IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016
RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016	EE 30.03.2016	GR 01.07.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) 2 888 749	(51) H01H 9/54	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016
HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	RO 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 30.03.2016	NO 31.08.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	RS 30.03.2016	SK 30.03.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	SM 30.03.2016	SI 30.03.2016
SI 20.04.2016		HR 22.06.2016	AT 22.06.2016		
		IS 22.10.2016	MC 22.06.2016	(11) 2 890 253	(51) A23L 23/00
(11) 2 888 523	(51) F21V 5/04	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016			SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 888 783	(51) H01M 10/48	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
HR 25.05.2016	AT 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SI 27.04.2016	
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016		
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016		

(11) 2 890 310	(51) A61B 17/32	SE 03.02.2016	SK 03.02.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) CZ 17.02.2016	SM 03.02.2016		SI 27.04.2016	
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016				
SI 17.02.2016	GR 18.05.2016	(11) 2 890 616	(51) B65D 5/20	(11) 2 890 705	(51) C07J 31/00
HR 17.02.2016	BG 17.05.2016	(84) AT 21.10.2015	(84) CZ 21.10.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
MC 17.02.2016	LT 17.02.2016	DK 21.10.2015	EE 21.10.2015	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016
LV 17.02.2016	RO 17.02.2016	FI 21.10.2015	GR 22.01.2016	EE 13.04.2016	RO 13.04.2016
RS 17.02.2016	SK 17.02.2016	HR 21.10.2015	IS 21.02.2016	SK 13.04.2016	FI 13.04.2016
SM 17.02.2016		MC 21.10.2015	LT 21.10.2015	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
		LV 21.10.2015	NO 21.01.2016	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
(11) 2 890 525	(51) B25F 5/02	RO 21.10.2015	RS 21.10.2015	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 25.05.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SK 21.10.2015	SM 21.10.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016			SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) 2 890 624	(51) B65G 47/86	SI 13.04.2016	
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016	(11) 2 890 842	(51) D06F 39/08
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	IS 29.10.2016	SK 29.06.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 22.06.2016	MC 22.06.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
SI 25.05.2016		LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016
		LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016
(11) 2 890 528	(51) B25J 9/16	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016			NO 29.09.2016	RS 29.06.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	(11) 2 890 628	(51) B66C 23/78	SE 29.06.2016	
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 20.04.2016		
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	(11) 2 890 854	(51) E04G 21/04
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	SM 22.06.2016	PT 24.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	ES 22.06.2016	GR 23.09.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	HR 22.06.2016	MC 22.06.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 22.06.2016	CH 31.07.2016
SI 23.03.2016		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LI 31.07.2016	LV 22.06.2016
		SI 20.04.2016		FR 22.08.2016	NL 22.06.2016
(11) 2 890 532	(51) B26D 3/16	(11) 2 890 636	(51) C01B 33/037	NO 22.09.2016	RS 22.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SE 22.06.2016	
EE 01.06.2016	RO 01.06.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016		
SK 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) 2 890 925	(51) F21K 99/00
SM 01.06.2016	PT 03.10.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	AT 22.06.2016	MC 22.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
SI 01.06.2016		LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
(11) 2 890 554	(51) B31B 1/22	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	(11) 2 890 682	(51) C07D 231/12	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
CZ 30.03.2016	EE 30.03.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016		
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(11) 2 891 001	(51) G02B 1/04
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016
SE 30.03.2016	SK 30.03.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016
SM 30.03.2016	SI 30.03.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 06.04.2016	RO 06.04.2016
				EE 06.04.2016	SK 06.04.2016
				ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
				SM 06.04.2016	GR 07.07.2016
				HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
				MC 06.04.2016	LT 06.04.2016
				CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
				LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) 2 890 583	(51) G06F 3/0482	(11) 2 890 690	(51) C07D 317/36		
(84) AT 03.02.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 27.04.2016		
CZ 03.02.2016	DK 03.02.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016		
EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016		
FI 03.02.2016	SI 03.02.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016		
GR 04.05.2016	HR 03.02.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
BG 03.05.2016	IS 03.06.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016		
IT 03.02.2016	MC 03.02.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
LT 03.02.2016	CH 31.08.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016		
LI 31.08.2016	LV 03.02.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
NL 03.02.2016	NO 03.05.2016				
LI 31.08.2016	PT 03.06.2016				
NL 03.02.2016	RS 03.02.2016				
PL 03.02.2016					
RO 03.02.2016					

(11) 2 891 010	(51) G02C 11/00	SK 18.05.2016	PL 18.05.2016	(11) 2 891 615	(51) B65D 85/804
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 30.12.2015	EE 30.12.2015
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	SI 18.05.2016		RS 30.12.2015	SE 30.12.2015
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016			SK 30.12.2015	SM 30.12.2015
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016				
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	(11) 2 891 328	(51) H04R 1/28	(11) 2 892 099	(51) H01M 8/04
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
		IT 13.04.2016	DK 13.04.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) 2 891 024	(51) G05G 1/08	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016	RO 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 01.06.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
IT 01.06.2016	EE 01.06.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	SM 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016	HR 08.06.2016	AT 08.06.2016
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	LT 13.04.2016	CH 31.08.2016	IS 08.10.2016	MC 08.06.2016
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	LI 31.08.2016	LV 13.04.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
MC 01.06.2016	LT 01.06.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
LV 01.06.2016	NL 01.06.2016			SI 08.06.2016	
NO 01.09.2016	RS 01.06.2016	(11) 2 891 383	(51) H05B 33/08	(11) 2 892 358	(51) A23B 4/22
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) BE 31.08.2016
		IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 2 891 026	(51) G06F 1/04	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	EE 20.01.2016	ES 20.01.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 20.01.2016	SI 20.01.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	GR 21.04.2016	HR 20.01.2016
RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	BG 20.04.2016	IS 20.05.2016
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	IT 20.01.2016	MC 20.01.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 20.01.2016	CH 31.08.2016
PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 20.01.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	NL 20.01.2016	NO 20.04.2016
AT 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 20.01.2016	PT 20.05.2016
LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 20.01.2016	RS 20.01.2016
LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	SI 08.06.2016		SE 20.01.2016	SK 20.01.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016			SM 20.01.2016	
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) 2 891 386	(51) G08C 17/02	(11) 2 892 362	(51) A23F 5/16
		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(11) 2 891 166	(51) H01H 3/30	DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 01.06.2016	RO 01.06.2016
(84) BE 31.07.2016	(84) IT 11.05.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	SK 01.06.2016	PL 01.06.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	FI 01.06.2016	SM 01.06.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	PT 03.10.2016	GR 02.09.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	HR 01.06.2016	AT 01.06.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
HR 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LT 11.05.2016	CH 31.07.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
LI 31.07.2016	LV 11.05.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
FR 01.08.2016	DE 01.02.2017	SM 16.03.2016			
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016				
PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	(11) 2 891 613	(51) B65D 85/804	(11) 2 892 382	(51) A45D 1/06
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) CZ 30.12.2015	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016
		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	IT 13.04.2016	DK 13.04.2016
(11) 2 891 269	(51) H04L 12/10	FI 30.12.2015	SI 30.12.2015	CZ 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016
IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	MC 30.12.2015	LT 30.12.2015	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 30.12.2015	NO 30.03.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 30.12.2015	RO 30.12.2015	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 30.12.2015	SE 30.12.2015	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
HR 27.04.2016	MC 27.04.2016			SE 13.04.2016	SM 13.04.2016
LT 27.04.2016	CH 31.08.2016			SI 13.04.2016	
LI 31.08.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 891 614	(51) B65D 85/804	(11) 2 892 383	(51) A45D 2/00
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	IT 16.03.2016	DK 16.03.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016
SI 27.04.2016		FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016
(11) 2 891 289	(51) H04L 29/06	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 16.07.2016	MC 16.03.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) IT 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SI 27.04.2016			

PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	EE 13.04.2016	RO 13.04.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	SK 13.04.2016	ES 13.04.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 13.04.2016	SM 13.04.2016
SI 16.03.2016				GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(11) 2 892 394	(51) A47D 1/00	(11) 2 893 273	(51) F25B 39/02	MC 13.04.2016	LT 13.04.2016
(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	PT 16.08.2016	RS 13.04.2016
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016		
SI 25.05.2016		HR 18.05.2016	AT 18.05.2016	(11) 2 895 534	(51) C08J 3/20
		MC 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) EE 13.04.2016	(84) RO 13.04.2016
(11) 2 892 763	(51) B60R 21/00	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 13.04.2016	MC 13.04.2016
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	SI 18.05.2016		RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016			SM 13.04.2016	
PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	(11) 2 893 387	(51) G02B 26/10	(11) 2 895 590	(51) C12M 1/00
HR 08.06.2016	MC 08.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 03.02.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 15.06.2016
LT 08.06.2016	CH 31.08.2016	DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	IT 15.06.2016	EE 15.06.2016
LI 31.08.2016	LV 08.06.2016	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	RO 15.06.2016	IS 15.10.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SI 03.02.2016	GR 04.05.2016	SK 15.06.2016	PL 15.06.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 15.06.2016	SM 15.06.2016
SI 08.06.2016		IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	PT 17.10.2016	ES 15.06.2016
		MC 03.02.2016	LT 03.02.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(11) 2 892 898	(51) C07D 471/10	LV 03.02.2016	NL 03.02.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	NO 03.05.2016	PL 03.02.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	RS 03.02.2016	SE 03.02.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	SE 15.06.2016	
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016				
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) 2 893 734	(51) H04W 12/04	(11) 2 895 648	(51) D02G 3/48
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 08.06.2016	PL 08.06.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
		LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) 2 892 991	(51) C11D 9/02	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 08.06.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016			LI 31.08.2016	LV 08.06.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) 2 894 338	(51) F04C 18/02	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SI 08.06.2016	
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) 2 895 661	(51) E03D 11/13
IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 02.03.2016
LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	EE 02.03.2016	SI 02.03.2016
LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 02.03.2016	CH 31.08.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LI 31.08.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	LT 02.03.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 02.03.2016		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016			
(11) 2 893 046	(51) C21B 3/08	(11) 2 895 008	(51) A23L 5/10	(11) 2 896 074	(51) H01L 31/052
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	IT 06.04.2016	DK 06.04.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	IT 06.04.2016	EE 06.04.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	CZ 06.04.2016	SK 06.04.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	RO 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
PT 24.10.2016	ES 22.06.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 06.04.2016	IS 06.08.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	HR 06.04.2016	LT 06.04.2016	AT 22.06.2016	MC 22.06.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	MC 06.04.2016	LT 06.04.2016	LT 22.06.2016	CH 31.08.2016
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	LI 31.08.2016	LV 22.06.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
		SI 06.04.2016			
(11) 2 893 054	(51) C23C 22/34	(11) 2 895 075	(51) A61B 8/00	(11) 2 896 092	(51) H01R 13/26
(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) DK 25.05.2016
RO 25.05.2016	SM 25.05.2016	DK 13.04.2016	CZ 13.04.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016			RO 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016				

ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 25.05.2016	
GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) 2 900 076	(51) A23G 9/08
LT 25.05.2016	CH 31.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016
LI 31.07.2016	LV 25.05.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	CZ 03.02.2016	(84) DK 03.02.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	EE 03.02.2016	FI 03.02.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	SI 23.03.2016		SI 03.02.2016	GR 04.05.2016
SI 25.05.2016				HR 03.02.2016	BG 03.05.2016
(11) 2 896 215	(51) H04R 1/08	(11) 2 897 819	(51) B60G 11/32	IS 03.06.2016	MC 03.02.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 25.05.2016	LT 03.02.2016	CH 31.08.2016
IT 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	LI 31.08.2016	LV 03.02.2016
RO 29.06.2016	IS 29.10.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016
SK 29.06.2016	PL 29.06.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016
FI 29.06.2016	SM 29.06.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016
PT 31.10.2016	ES 29.06.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	SK 03.02.2016	SM 03.02.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016		
MC 29.06.2016	HR 29.06.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	(11) 2 900 388	(51) B05C 5/02
CH 31.08.2016	LT 29.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 25.05.2016
LV 29.06.2016	LI 31.08.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
NO 29.09.2016	NL 29.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
SE 29.06.2016	RS 29.06.2016			SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
(11) 2 896 529	(51) B60K 11/04	(11) 2 898 212	(51) F02M 51/06	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	HR 25.05.2016	MC 25.05.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016		
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 08.06.2016	CH 31.07.2016	(11) 2 900 389	(51) B05C 5/02
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) IT 27.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 31.07.2016	NO 08.09.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 08.06.2016	SE 08.06.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 08.06.2016		SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
SI 11.05.2016		SI 08.06.2016		FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) 2 897 195	(51) H01M 2/10	(11) 2 898 548	(51) H01L 33/50	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
FI 09.03.2016	ES 09.03.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
HR 09.03.2016	GR 10.06.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
IS 09.07.2016	BG 09.06.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016		
MC 09.03.2016	IT 09.03.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) 2 901 756	(51) H04W 28/26
CH 31.08.2016	LT 09.03.2016	LT 20.04.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 27.04.2016
LV 09.03.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 20.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016
NO 09.06.2016	NL 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016
PT 11.07.2016	PL 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016
RS 09.03.2016	RS 20.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 27.04.2016	SM 27.04.2016
SK 09.03.2016	SI 20.04.2016	SI 20.04.2016		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SI 09.03.2016				MC 27.04.2016	LT 27.04.2016
(11) 2 897 317	(51) H04L 1/06	(11) 2 898 573	(51) H01R 13/523	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) IT 22.06.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 02.03.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
EE 22.06.2016	RO 22.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IS 22.10.2016	SK 22.06.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
PL 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SM 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016		
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	BG 02.06.2016	IS 02.07.2016	(11) 2 903 376	(51) H04W 72/04
AT 22.06.2016	MC 22.06.2016	IT 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
LT 22.06.2016	CH 31.08.2016	LT 02.03.2016	CH 31.07.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
LI 31.08.2016	LV 22.06.2016	LI 31.07.2016	LV 02.03.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 22.06.2016		RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) 2 897 664	(51) A61M 1/06	(11) 2 899 377	(51) F01L 1/344	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 25.05.2016	LV 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SK 25.05.2016	NO 18.08.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PL 25.05.2016	RS 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SM 25.05.2016	SI 18.05.2016		
MC 23.03.2016	LT 23.03.2016	HR 25.05.2016		(11) 2 905 948	(51) H04L 29/12
		MC 25.05.2016		(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
		LV 25.05.2016		IT 01.06.2016	EE 01.06.2016
		NO 25.05.2016		RO 01.06.2016	SK 01.06.2016

ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) 2 913 435	(51) D21G 1/00
FI 01.06.2016	SM 01.06.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 22.06.2016
PT 03.10.2016	GR 02.09.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	(11) 2 911 972	(51) F16H 55/40	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016
IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) IT 27.04.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SM 22.06.2016	ES 22.06.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 27.04.2016	RO 27.04.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 27.04.2016	ES 27.04.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
SI 01.06.2016		FI 27.04.2016	SM 27.04.2016	CH 31.07.2016	LI 31.07.2016
(11) 2 906 027	(51) H05K 3/34	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 22.06.2016	FR 22.08.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	MC 27.04.2016	LT 27.04.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
IT 22.06.2016	EE 22.06.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 24.10.2016	RS 22.06.2016
RO 22.06.2016	IS 22.10.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
SK 22.06.2016	PL 22.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) 2 914 407	(51) B29C 43/22
FI 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 09.03.2016
ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
HR 22.06.2016	AT 22.06.2016			ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
MC 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) 2 912 099	(51) C08G 77/448	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 20.04.2016	BG 09.06.2016	IS 09.07.2016
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	IT 20.04.2016	DK 20.04.2016	IT 09.03.2016	MC 09.03.2016
PT 24.10.2016	SE 22.06.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.04.2016	LT 09.03.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 906 184	(51) A61K 8/365	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	LI 31.08.2016	LV 09.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
DK 16.03.2016	CZ 16.03.2016	SM 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 20.04.2016	MC 20.04.2016	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SI 09.03.2016	
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) 2 915 095	(51) G06K 9/00
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	SI 20.04.2016		(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016			DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) 2 912 370	(51) F21V 9/16	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016
SI 16.03.2016		RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
(11) 2 907 785	(51) B66C 19/02	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
LI 31.05.2016	DK 04.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016
CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) 2 916 179	(51) G04C 10/00
FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	SI 27.04.2016		(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016			CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) 2 912 502	(51) G02B 5/02	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
SI 04.05.2016		RO 27.04.2016	SK 27.04.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) 2 908 326	(51) H01H 37/52	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	LT 27.04.2016	CH 31.07.2016		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LI 31.07.2016	LV 27.04.2016	(11) 2 918 275	(51) A61K 31/7088
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) IT 18.05.2016
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016
MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016
CH 31.07.2016	LI 31.07.2016	SI 27.04.2016		SK 18.05.2016	ES 18.05.2016
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016			PL 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 912 783	(51) H04B 7/02	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016
SK 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.03.2016	HR 18.05.2016	AT 18.05.2016
		IT 23.03.2016	DK 23.03.2016	MC 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) 2 909 300	(51) C12M 1/00	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 02.03.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 23.06.2016	IS 23.07.2016	SI 18.05.2016	
SI 02.03.2016	GR 03.06.2016	MC 23.03.2016	LT 23.03.2016		
HR 02.03.2016	BG 02.06.2016	LV 23.03.2016	FR 01.08.2016	(11) 2 921 421	(51) B65D 47/08
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CH 31.05.2016
MC 02.03.2016	LT 02.03.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LI 31.05.2016	DK 04.05.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	EE 04.05.2016	RO 04.05.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	SE 23.03.2016	SK 23.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	SM 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 04.05.2016	GR 05.08.2016

HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	(11) 2 944 884	(51) F24D 3/10	(11) 2 950 605	(51) H04W 74/08
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 25.05.2016	GR 26.08.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 04.05.2016	AT 25.05.2016	MC 25.05.2016
SI 04.05.2016		FI 04.05.2016	SM 04.05.2016	LT 25.05.2016	CH 31.08.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LI 31.08.2016	LV 25.05.2016
(11) 2 922 265	(51) G06F 21/55	AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 26.09.2016	SI 25.05.2016
(84) BE 04.05.2016	(84) IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(11) 2 952 619	(51) D06B 3/24
EE 04.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
SK 04.05.2016	ES 04.05.2016			CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016
PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) 2 946 753	(51) A61F 7/00	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016
SM 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 30.03.2016	ES 11.05.2016	PL 11.05.2016
HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	DK 30.03.2016	CZ 30.03.2016	FI 11.05.2016	SM 11.05.2016
MC 04.05.2016	LT 04.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 11.05.2016	AT 11.05.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	MC 30.03.2016	LT 30.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SI 04.05.2016		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SI 11.05.2016	
(11) 2 924 257	(51) F01N 3/08	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
(84) BE 25.05.2016	(84) IT 25.05.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) 2 954 945	(51) B01F 5/00
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	SI 30.03.2016		RO 08.06.2016	IS 08.10.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016			SK 08.06.2016	PL 08.06.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) 2 949 292	(51) A61F 2/24	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016
LT 25.05.2016	CH 31.08.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LI 31.08.2016	LV 25.05.2016	PL 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 08.09.2016	RS 08.06.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 04.05.2016	AT 04.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.05.2016		
SI 25.05.2016		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) 2 957 147	(51) H05B 6/12
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016
(11) 2 925 049	(51) H04W 28/10	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	IT 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016			CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016	(11) 2 950 119	(51) G01T 1/29	RO 27.04.2016	SK 27.04.2016
EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	(84) IT 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 11.05.2016	ES 11.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	SM 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 27.04.2016	MC 27.04.2016
SM 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 18.05.2016	PL 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
HR 11.05.2016	AT 11.05.2016	FI 18.05.2016	SM 18.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
MC 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 18.05.2016	MC 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SI 27.04.2016	
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	(11) 2 959 760	(51) A01B 73/04
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016
(11) 2 936 188	(51) G01S 3/48			EE 22.06.2016	RO 22.06.2016
(84) BE 30.06.2016	(84) IT 25.05.2016	(11) 2 950 500	(51) H04L 29/06	IS 22.10.2016	SK 22.06.2016
DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) IT 25.05.2016	PL 22.06.2016	FI 22.06.2016
EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SM 22.06.2016	ES 22.06.2016
SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 25.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016		
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) 2 962 890	(51) B60L 11/18
		SI 25.05.2016		(84) BE 11.05.2016	(84) IT 11.05.2016
(11) 2 938 235	(51) A47J 31/44	(11) 2 950 519	(51) H04N 5/225	DK 11.05.2016	CZ 11.05.2016
(84) BE 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) DK 25.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.05.2016
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 11.05.2016	FI 11.05.2016
PL 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SM 11.05.2016	GR 12.08.2016
SM 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 11.05.2016	AT 11.05.2016
AT 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 26.08.2016	MC 25.05.2016	MC 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 11.05.2016	FR 11.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	DE 03.01.2017	NL 11.05.2016
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016

(11) 2 962 946	(51) B65B 61/16	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) 2 982 785	(51) D02J 13/00
(84) CZ 08.06.2016	(84) IT 08.06.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 06.04.2016
EE 08.06.2016	RO 08.06.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	EE 06.04.2016	RO 06.04.2016
IS 08.10.2016	SK 08.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SK 06.04.2016	ES 06.04.2016
ES 08.06.2016	PL 08.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
FI 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	IS 06.08.2016	MC 06.04.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	SI 18.05.2016		LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016			NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) 2 977 269	(51) B60R 9/10	PT 08.08.2016	RS 06.04.2016
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	SM 06.04.2016	SI 06.04.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016		
SI 08.06.2016		ES 01.06.2016	PL 01.06.2016	(11) 2 982 788	(51) D04B 27/26
		FI 01.06.2016	BE 01.06.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 08.06.2016
(11) 2 963 179	(51) D21H 27/10	SM 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 08.06.2016	RO 08.06.2016
(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	HR 01.06.2016	AT 01.06.2016	IS 08.10.2016	SK 08.06.2016
EE 22.06.2016	IS 22.10.2016	IS 01.10.2016	MC 01.06.2016	ES 08.06.2016	PL 08.06.2016
SK 22.06.2016	FI 22.06.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	FI 08.06.2016	SM 08.06.2016
SM 22.06.2016	PT 24.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 10.10.2016	GR 09.09.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PT 03.10.2016	RS 01.06.2016	HR 08.06.2016	MC 08.06.2016
AT 22.06.2016	MC 22.06.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) 2 977 714	(51) G01B 5/012	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SE 22.06.2016		(84) BE 31.07.2016	(84) IT 18.05.2016	SI 08.06.2016	
		DK 18.05.2016	CZ 18.05.2016		
(11) 2 963 394	(51) G01D 5/38	EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	(11) 2 988 071	(51) F24D 19/10
(84) BE 31.07.2016	(84) CZ 08.06.2016	SK 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 22.06.2016
IT 08.06.2016	EE 08.06.2016	PL 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 22.06.2016	EE 22.06.2016
RO 08.06.2016	IS 08.10.2016	SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 22.06.2016	IS 22.10.2016
SK 08.06.2016	ES 08.06.2016	HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	SK 22.06.2016	PL 22.06.2016
PL 08.06.2016	FI 08.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 22.06.2016	SM 22.06.2016
SM 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 24.10.2016	ES 22.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
MC 08.06.2016	LT 08.06.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 22.06.2016	LT 22.06.2016
LV 08.06.2016	FR 08.08.2016			LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016			RS 22.06.2016	
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) 2 980 086	(51) C07D 401/12		
SI 08.06.2016		(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(11) 2 992 529	(51) G10L 19/038
		EE 15.06.2016	RO 15.06.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
(11) 2 963 627	(51) G08B 17/107	IS 15.10.2016	SK 15.06.2016	SK 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) DK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	PL 15.06.2016	FI 15.06.2016	BE 25.05.2016	SM 25.05.2016
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016	SM 15.06.2016	PT 17.10.2016	MC 25.05.2016	LT 25.05.2016
SK 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 15.06.2016	GR 16.09.2016	LV 25.05.2016	SE 26.06.2016
SM 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 15.06.2016	AT 15.06.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
HR 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 15.06.2016	LT 15.06.2016		
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016		
NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	NO 15.09.2016	RS 15.06.2016		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016				
SI 18.05.2016					
		(11) 2 980 506	(51) F24H 9/20		
(11) 2 965 902	(51) B32B 3/06	(84) BE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016		
(84) BE 31.07.2016	(84) DK 16.03.2016	EE 29.06.2016	RO 29.06.2016		
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	IS 29.10.2016	SK 29.06.2016		
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	PL 29.06.2016	FI 29.06.2016		
BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	SM 29.06.2016	PT 31.10.2016		
MC 16.03.2016	LT 16.03.2016	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016		
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	HR 29.06.2016	AT 29.06.2016		
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	MC 29.06.2016	LT 29.06.2016		
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NO 29.09.2016	RS 29.06.2016		
SI 16.03.2016		SE 29.06.2016			
(11) 2 966 475	(51) G01S 17/36	(11) 2 980 597	(51) G01R 33/04		
(84) IT 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016		
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 08.06.2016	EE 08.06.2016		
RO 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 08.06.2016	IS 08.10.2016		
ES 25.05.2016	PL 25.05.2016	SK 08.06.2016	ES 08.06.2016		
FI 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 08.06.2016	FI 08.06.2016		
GR 26.08.2016	AT 25.05.2016	SM 08.06.2016	PT 10.10.2016		
MC 25.05.2016	LT 25.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		
LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	AT 08.06.2016	MC 08.06.2016		
PT 26.09.2016	RS 25.05.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016		
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
(11) 2 975 307	(51) F16K 37/00	SI 08.06.2016			
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016				
EE 18.05.2016	RO 18.05.2016				

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 325 115	(51) C12N 15/00
(45) 27.07.2016	
(73) ZymoGenetics, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	
01 25.04.2017	
<i>Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB</i>	
(74) <i>Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE</i>	
(11) 1 534 235	(51) A61K 9/12
(45) 27.07.2016	
(73) Acrux DDS Pty Ltd, 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003, AU	
01 26.04.2017	
<i>Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB, P.O. Box 11 40 Römerstrasse 16b, 52428 Jülich, DE</i>	

- (74) *Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE*
- (11) **1 543 329** (51) **G01N 33/554**
(45) 03.08.2016
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 23.12.2016
Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE
- (74) *Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE*
02 03.05.2017
IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) *Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **1 799 169** (51) **A61F 13/496**
(45) 27.07.2016
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 27.04.2017
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, DE-70174 Stuttgart, DE*
- (11) **1 856 584** (51) **E21B 7/02**
(45) 27.07.2016
(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
01 27.04.2017
Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (74) *Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI*
- (11) **1 858 465** (51) **A61F 13/84**
(45) 03.08.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 03.05.2017
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 072 257** (51) **B41F 33/00**
(45) 02.11.2016
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
01 21.04.2017
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- (74) *Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*
- (11) **2 104 580** (51) **B22C 1/18**
(45) 03.08.2016
(73) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
01 03.05.2017
Hüttenes-Albertus Chemische-Werke GmbH, Wiesenstrasse 23-64, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 110 110** (51) **A61F 13/62**
(45) 27.07.2016
(73) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
01 26.04.2017
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
- (74) *Müller, Bruno, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE*
- (11) **2 130 771** (51) **B65B 9/13**
(45) 03.08.2016
(73) MSK Emballage S.A.R.L., Rue des Genêts, 01600 Reyrieux, FR
01 03.05.2017
Beumer GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
- (74) *Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 212 478** (51) **E02D 3/12**
(45) 03.08.2016
(73) Geopier Foundation Company, Inc., 130 Harbour Place Drive Suite 280, Davidson, North Carolina 28036, US
01 03.05.2017
Keller Holding GmbH, Kaiserleistraße 8, 63067 Offenbach/Main, DE
- (74) *Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE*
- (11) **2 222 912** (51) **D06F 39/00**
(45) 03.08.2016
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 03.05.2017
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
- (74) *Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*
- (11) **2 228 529** (51) **F02F 1/42**
(45) 27.07.2016
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
01 27.04.2017
AVL LIST GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (74) *Kopetz, Heinrich, AVL List GmbH Hans-List-Platz 1, AT-8020 Graz, AT*
- (11) **2 233 708** (51) **F01N 3/021**
(45) 27.07.2016
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
01 20.04.2017
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (74) *Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE*
- 02 26.04.2017
ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., Eisenwerk 14, 3193 St. Aegydy/Neuwalde, AT
- (74) *Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*
- 03 27.04.2017
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE
- (74) *Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **2 244 722** (51) **A61K 38/16**
(45) 27.07.2016
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
01 27.04.2017
- Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US*
- (74) *Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR*
- (11) **2 269 604** (51) **A61K 45/06**
(45) 27.07.2016
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 24.04.2017
Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) *Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
- 02 26.04.2017
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- 03 26.04.2017
KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI
- (74) *Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, et al, Umlandstraße 2, 80336 München, DE*
- 04 27.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
- (74) *Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE*
- 05 27.04.2017
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 06 27.04.2017
Wittkopp, Alexander, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 07 27.04.2017
Generics [UK] Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) *Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- 08 27.04.2017
Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN
- (74) *Plougmann Vingtoft a/s, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*
- (11) **2 314 654** (51) **C09K 5/04**
(45) 03.08.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 03.08.2016
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- 02 21.04.2017
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (74) *LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE*
- 03 25.04.2017
ASAHI GLASS COMPANY, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (74) *Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE*
- (11) **2 320 237** (51) **G01N 33/74**
(45) 03.08.2016
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE

- 01 03.05.2017
Radiometer Medical ApS, Akandevej 21,
2700 Bronshøj, DK
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE
- (11) **2 326 302** (51) **A61K 8/73**
(45) 27.07.2016
(73) Allergan Industrie SAS, Route de Promery -
Z.A. de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
- 01 21.04.2017
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA,
Eckenheimer Landstrasse 100, 60318
Frankfurt/Main, DE
- (74) Fritsche, Erich Roland, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Totsmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
- 02 26.04.2017
Nestlé Skin Health SA, Avenue Gratta-Paille
2, 1018 Lausanne, CH
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
- 03 27.04.2017
Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas
Engelbart Archamps Technopole, 74160
Archamps, FR
- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22
rue Seguin, 69002 Lyon, FR
- (11) **2 337 695** (51) **B60H 1/00**
(45) 27.07.2016
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, CT 06034-4015, US
- 01 30.03.2017
Konvekta Aktiengesellschaft, Am
Nordbahnhof 5, 34613 Schwalmstadt-
Ziegenhain, DE
- (74) Lindinger, Bernhard, Akazienweg 20, 34117
Kassel, DE
- 02 27.04.2017
Thermo King Corporation, 314 West 90th
Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (74) Haseltine Lake LLP, et al, Bürkleinstraße 10,
80538 München, DE
- (11) **2 361 562** (51) **A61B 17/128**
(45) 27.07.2016
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- 01 27.04.2017
Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los
Fralles Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 361 924** (51) **C07K 1/00**
(45) 11.12.2013
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- 01 10.09.2014
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany
Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire
EN6 1 AG, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
- 03 11.09.2014
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN
Nijmegen, NL
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 04 11.09.2014
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607
Holzkirchen, DE
- (74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner
Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636
München, DE
- 05 03.05.2017
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502
Lannach, AT
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 370 581** (51) **C12N 15/63**
(45) 03.08.2016
(73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard,
Miami, FL 33137, US
- 01 03.05.2017
Roche Innovation Center Copenhagen A/S,
Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 374 456** (51) **A61K 31/437**
(45) 03.08.2016
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-
8426, JP
- 01 21.04.2017
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),
Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg,
DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 02 27.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel
Street, 49131 Petach-Tikva, IL
- (74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 03 02.05.2017
Generics (UK) Ltd, Station Close, Potters Bar
Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and
Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn
Circus, London EC1N 2HA, GB
- 04 02.05.2017
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607
Holzkirchen, DE
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 393 310** (51) **H04R 25/00**
(45) 03.08.2016
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent
06-08, Singapore 139959, SG
- 01 03.05.2017
Oticon A/S / Widex A/S / GN Hearing A/S,
Kongebakken 9 Nymollevvej 6 Lautrupbjerg 7,
2765 Smørum/3540 Lyngby/2750 Ballerup,
DK
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (11) **2 395 902** (51) **A61B 1/005**
(45) 27.07.2016
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- 01 27.04.2017
Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8,
78532 Tuttlingen, DE
- (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
- (11) **2 402 597** (51) **F03D 7/02**
(45) 03.08.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 02.05.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 421 811** (51) **C07C 17/20**
(45) 03.08.2016
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- 01 02.05.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété
Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- (74) Leca, François Michel, Arkema France
Département Propriété Industrielle 420, rue
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,
FR
- (11) **2 421 876** (51) **C07F 9/145**
(45) 27.07.2016
(73) Invista Technologies S.à.r.l.,
Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse
160, 9000 St. Gallen, CH
- 01 27.04.2017
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse
1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (11) **2 428 229** (51) **C12N 15/861**
(45) 03.08.2016
(73) Fundació Privada Institut D'investigació
Biomèdica, Hospital Duran i Reynals, 3ª
planta Gran Via de l'Hospitalet, 199 08908
Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
Institut Català D'Oncologia, Gran Via s/n
199-203, 08907 L'Hospitalet de Llobregat,
ES
- 01 03.05.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastrasse 30, 81925
München, DE
- (11) **2 428 418** (51) **B60T 15/48**
(45) 03.08.2016
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE
- 01 03.05.2017
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Advokat Patent- und
Rechtsanwälte Brümmerstedt, Oelfke,
Seewald & König Theaterstr. 6, 30159
Hannover, DE
- (11) **2 487 166** (51) **C07D 277/28**
(45) 27.07.2016
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside
Drive, Foster City, California 94404, US
- 01 25.04.2017
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) Eder, Michael, Df-mp Dörries Frank-Molinia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Fünf Höfe Theaterstrasse 16,
80333 München, DE
- 02 27.04.2017
Cooke, Richard, Elkington and Fife LLP
Patents Department 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 491 328** (51) **F28F 9/02**
(45) 27.07.2016
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-
Saint-Denis, FR
- 01 26.04.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46,
70376 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP
Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14,
70191 Stuttgart, DE
- (11) **2 496 199** (51) **A61F 13/496**
(45) 03.08.2016
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
- 01 02.05.2017
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30,
81925 München, DE

- (11) **2 504 622** (51) **F23G 5/00**
(45) 03.08.2016
(73) T.M.E S.p.A., Via Del Molo 3, 19126 La Spezia (SP), IT
01 28.04.2017
Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Strasse 19, 40880 Ratingen, DE
- (74) *Feucker, Max Martin, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE*
- (11) **2 505 897** (51) **F16L 33/207**
(45) 03.08.2016
(73) IPA Produktions- und Vertriebsges.m.b.H., Betriebsstrasse 4, 3163 Rohrbach, AT
01 03.05.2017
FRÄNKISCHE ROHRWERKE Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg, DE
- (74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **2 517 668** (51) **A61C 17/22**
(45) 03.08.2016
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
01 03.05.2017
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US
- (74) *Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 518 697** (51) **G07D 11/00**
(45) 27.07.2016
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
01 27.04.2017
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (11) **2 519 623** (51) **C11D 3/37**
(45) 03.08.2016
(73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
01 03.05.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 520 428** (51) **B32B 27/32**
(45) 03.08.2016
(73) Irlplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
01 03.05.2017
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) *Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 536 527** (51) **B23K 9/16**
(45) 03.08.2016
(73) The Esab Group, Inc., P.O. Box 100545, Florence, SC 29501, US
01 03.05.2017
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
- (74) *Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 547 816** (51) **D04B 21/16**
(45) 27.07.2016
(73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
01 25.04.2017
Hexcel Reinforcements, 45 rue de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
- (74) *Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR*
- 02 27.04.2017
SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **2 563 699** (51) **B65H 19/12**
(45) 27.07.2016
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
01 27.04.2017
manroland web systems GmbH, Intellectual Property Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 565 165** (51) **C02F 1/68**
(45) 03.08.2016
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 03.05.2017
S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
- (74) *Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*
- (11) **2 575 835** (51) **A61K 35/74**
(45) 19.10.2016
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
01 25.04.2017
Seras Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge MA 02142, US
- (74) *Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 578 499** (51) **B65B 19/28**
(45) 03.08.2016
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 03.05.2017
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) *Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 610 463** (51) **F02C 3/107**
(45) 03.08.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 03.05.2017
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **2 619 263** (51) **C08K 5/00**
(45) 14.09.2016
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
01 28.04.2017
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE*
- (11) **2 620 423** (51) **C07C 11/21**
(45) 20.07.2016
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 20.04.2017
GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (74) *Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB*
- (11) **2 621 461** (51) **A61K 8/34**
(45) 27.07.2016
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 27.04.2017
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- 02 27.04.2017
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) *Pickford, James Lawrence, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*
- (11) **2 630 386** (51) **F16D 66/02**
(45) 27.07.2016
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
01 30.03.2017
BOWA-electronic GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10, 72810 Gomaringen, DE
- (74) *Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE*
- 02 26.04.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*
- 03 27.04.2017
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Lecomte & Partners, et al, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 648 692** (51) **A61K 8/81**
(45) 17.08.2016
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 27.04.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 653 681** (51) **F01N 3/035**
(45) 27.07.2016
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 27.04.2017
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (74) *Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB*
- (11) **2 660 786** (51) **G07C 9/00**
(45) 27.07.2016
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
01 27.04.2017
dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (74) *Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES*
- (11) **2 675 689** (51) **B61D 17/04**
(45) 17.08.2016
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
01 02.05.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 680 366** (51) **H01Q 1/27**
(45) 27.07.2016
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
01 27.04.2017

- Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK*
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*
- (11) **2 699 259** (51) **C07K 16/30**
(45) 27.07.2016
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 25.04.2017
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) *Goodfellow, Hugh Robin, Carmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- 02 27.04.2017
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (74) *Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 699 276** (51) **A61M 1/00**
(45) 03.08.2016
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 03.05.2017
KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
- (74) *Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB*
- (11) **2 703 089** (51) **B05B 1/30**
(45) 10.08.2016
(73) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshidacho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, JP
01 03.05.2017
SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
- (74) *Charrier Rapp & Liebau, et al, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*
- (11) **2 726 561** (51) **C09D 5/16**
(45) 03.08.2016
(73) Hempel A/S, Lundtoftøgårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
01 03.05.2017
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
- (74) *Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 740 458** (51) **A61J 1/00**
(45) 03.08.2016
(73) IP Gesellschaft für Management mbH, Krieler Strasse 113, 50931 Köln, DE
01 02.05.2017
ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View CA 94043, US
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 767 478** (51) **B65B 53/06**
(45) 03.08.2016
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 03.05.2017
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 785 801** (51) **C09D 5/00**
(45) 03.08.2016
(73) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 02.05.2017
- Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- 02 03.05.2017
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
- (74) *Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 790 971** (51) **B60S 1/38**
(45) 27.07.2016
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
01 28.04.2017
Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (74) *Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agriot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR*
- (11) **2 799 089** (51) **A61K 49/10**
(45) 03.08.2016
(73) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
01 03.08.2016
Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- 02 04.08.2016
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR*
- 03 27.04.2017
Sanochemia Pharmazeutika AG, Boltzmanngasse 11, 1090 Wien, AT
- (74) *Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT*
- (11) **2 800 672** (51) **B60L 7/16**
(45) 03.08.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 28.04.2017
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
- (11) **2 800 710** (51) **B65D 41/04**
(45) 03.08.2016
(73) Closure Systems International Inc., 7702 Woodland Drive, Suite 200, Indianapolis, IN 46278, US
01 02.05.2017
Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (74) *Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB*
- (11) **2 803 965** (51) **G01L 5/28**
(45) 03.08.2016
(73) Vamag S.r.l., Via G. Pascoli, 15, 21012 Cassano Magnago (VA), IT
01 03.05.2017
Snap NT S.r.l., Via G. Ungaretti, 25, 95014 Giarre (CT), IT
- (74) *Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale Giovanni Pisano 31, 56123 Pisa, IT*
- (11) **2 811 326** (51) **G02B 6/38**
(45) 27.07.2016
(73) SQS Vláknová Optika a.s., Komenského 304, 590 01 Nová Paka, CZ
01 27.04.2017
AIRBUS Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (74) *Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE*
- (11) **2 825 569** (51) **C08F 2/01**
(45) 03.08.2016
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
01 02.05.2017
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) *Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 834 534** (51) **F16G 13/16**
(45) 27.07.2016
(73) Findalto S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20052 Monza (MB), IT
01 27.04.2017
igus GmbH, Spicher Strasse 1a, 51147 Köln, DE
- (74) *Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältin, Partnerschaft mbB Frankfurter Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 841 246** (51) **B32B 5/20**
(45) 27.07.2016
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
01 27.04.2017
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH*
- (11) **2 841 642** (51) **D07B 1/06**
(45) 27.07.2016
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
01 27.04.2017
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (74) *Casar Drahtseilwerk Saar GmbH, Casarstrasse 1, 66459 Kirkel, DE*
- (74) *Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, DE-66113 Saarbrücken, DE*
- (11) **2 850 351** (51) **F16K 1/44**
(45) 27.07.2016
(73) GE A Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
01 27.04.2017
Pentair Südmo GmbH, Industriestraße 7, 73469 Riesbürg, DE
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 857 645** (51) **F01N 3/20**
(45) 03.08.2016
(73) Magna Steyr Fuel Systems GmbH, Industriestrasse 23, 41516 Grevenbroich, DE
01 28.04.2017
Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
- (74) *de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR*
- (11) **2 863 767** (51) **A41D 13/018**
(45) 27.07.2016
(73) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Trevise), IT
01 27.04.2017
Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena VI, IT
- (74) *Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT*
- (11) **2 864 567** (51) **E06B 3/263**
(45) 27.07.2016
(73) Technoform Bautech Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
01 27.04.2017

(11) 1 442 920 (45) 29.06.2016	(51) B60K 35/00	(11) 1 559 676 (45) 29.06.2016	(51) B01L 3/00	(11) 1 624 596 (45) 29.06.2016	(51) H04B 10/07
(11) 1 443 097 (45) 29.06.2016	(51) C10M 169/00	(11) 1 563 644 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/70	(11) 1 625 133 (45) 29.06.2016	(51) C07F 9/572
(11) 1 452 192 (45) 29.06.2016	(51) A61M 1/00	(11) 1 565 024 (45) 29.06.2016	(51) H04W 36/12	(11) 1 637 092 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/966
(11) 1 456 863 (45) 29.06.2016	(51) H01H 71/74	(11) 1 566 409 (45) 29.06.2016	(51) C08L 67/04	(11) 1 646 089 (45) 29.06.2016	(51) H01L 25/075
(11) 1 461 031 (45) 29.06.2016	(51) A61K 47/18	(11) 1 569 358 (45) 29.06.2016	(51) H04B 3/54	(11) 1 648 971 (45) 29.06.2016	(51) C09D 11/00
(11) 1 469 781 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/08	(11) 1 570 205 (45) 29.06.2016	(51) F21L 4/02	(11) 1 657 935 (45) 29.06.2016	(51) H04N 21/63
(11) 1 471 322 (45) 29.06.2016	(51) F28F 9/02	(11) 1 570 241 (45) 29.06.2016	(51) G01F 13/00	(11) 1 658 172 (45) 29.06.2016	(51) B29C 70/32
(11) 1 473 625 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/12	(11) 1 570 252 (45) 29.06.2016	(51) G01M 11/02	(11) 1 662 849 (45) 29.06.2016	(51) H05K 1/00
(11) 1 479 144 (45) 29.06.2016	(51) H02B 1/00	(11) 1 573 754 (45) 29.06.2016	(51) H01F 17/00	(11) 1 666 656 (45) 29.06.2016	(51) D06F 37/26
(11) 1 488 697 (45) 29.06.2016	(51) A01N 25/14	(11) 1 574 890 (45) 29.06.2016	(51) G02B 7/02	(11) 1 668 304 (45) 29.06.2016	(51) F28F 9/02
(11) 1 491 989 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/033	(11) 1 575 475 (45) 29.06.2016	(51) A61H 1/00	(11) 1 672 758 (45) 29.06.2016	(51) H01S 5/40
(11) 1 495 400 (45) 29.06.2016	(51) G06F 9/44	(11) 1 577 531 (45) 29.06.2016	(51) F02K 7/02	(11) 1 672 778 (45) 29.06.2016	(51) H02P 9/00
(11) 1 504 574 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/841	(11) 1 589 485 (45) 29.06.2016	(51) G06T 7/20	(11) 1 672 825 (45) 29.06.2016	(51) H04L 1/00
(11) 1 507 133 (45) 29.06.2016	(51) G01F 23/284	(11) 1 589 722 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 674 487 (45) 29.06.2016	(51) C08F 283/10
(11) 1 507 885 (45) 29.06.2016	(51) C23C 16/04	(11) 1 592 157 (45) 29.06.2016	(51) H04J 11/00	(11) 1 676 962 (45) 29.06.2016	(51) E02F 9/22
(11) 1 508 203 (45) 29.06.2016	(51) G06F 1/32	(11) 1 592 950 (45) 29.06.2016	(51) G01F 1/58	(11) 1 679 104 (45) 29.06.2016	(51) A63H 3/36
(11) 1 515 213 (45) 29.06.2016	(51) G06F 1/00	(11) 1 593 251 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 680 403 (45) 29.06.2016	(51) C07D 211/46
(11) 1 518 293 (45) 29.06.2016	(51) H01M 4/14	(11) 1 597 842 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/26	(11) 1 682 981 (45) 29.06.2016	(51) G06F 21/74
(11) 1 520 977 (45) 29.06.2016	(51) F02M 35/10	(11) 1 598 622 (45) 29.06.2016	(51) A47B 91/02	(11) 1 683 396 (45) 29.06.2016	(51) H05B 41/282
(11) 1 521 069 (45) 29.06.2016	(51) G01J 3/51	(11) 1 598 878 (45) 29.06.2016	(51) H01L 51/52	(11) 1 687 392 (45) 29.06.2016	(51) C10M 169/02
(11) 1 528 751 (45) 29.06.2016	(51) G06F 9/445	(11) 1 602 756 (45) 29.06.2016	(51) D01H 5/36	(11) 1 687 664 (45) 29.06.2016	(51) G02B 9/00
(11) 1 532 108 (45) 29.06.2016	(51) C07C 403/24	(11) 1 603 161 (45) 29.06.2016	(51) H01L 27/32	(11) 1 688 592 (45) 29.06.2016	(51) F01D 25/18
(11) 1 541 967 (45) 29.06.2016	(51) G01C 19/5691	(11) 1 603 979 (45) 29.06.2016	(51) C09D 5/16	(11) 1 690 472 (45) 29.06.2016	(51) A47B 88/00
(11) 1 542 039 (45) 29.06.2016	(51) G01T 7/00	(11) 1 606 356 (45) 29.06.2016	(51) C09C 1/24	(11) 1 691 036 (45) 29.06.2016	(51) F01D 11/12
(11) 1 553 379 (45) 29.06.2016	(51) F28F 13/00	(11) 1 607 184 (45) 29.06.2016	(51) B25C 1/00	(11) 1 692 784 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/15
(11) 1 555 967 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/80	(11) 1 615 884 (45) 29.06.2016	(51) C07D 207/34	(11) 1 695 591 (45) 29.06.2016	(51) H04R 25/00
(11) 1 557 478 (45) 29.06.2016	(51) C23C 2/06	(11) 1 616 052 (45) 29.06.2016	(51) D21F 11/00	(11) 1 702 238 (45) 29.06.2016	(51) G02B 13/06

(11) 1 702 253 (45) 29.06.2016	(51) G06F 1/32	(11) 1 751 579 (45) 29.06.2016	(51) G01S 13/87	(11) 1 818 507 (45) 29.06.2016	(51) F01D 5/30
(11) 1 704 470 (45) 29.06.2016	(51) G06F 11/14	(11) 1 752 183 (45) 29.06.2016	(51) A61M 5/32	(11) 1 825 558 (45) 29.06.2016	(51) H01P 5/107
(11) 1 707 065 (45) 29.06.2016	(51) A43B 3/00	(11) 1 752 349 (45) 29.06.2016	(51) B60T 8/1755	(11) 1 833 660 (45) 29.06.2016	(51) B29C 70/44
(11) 1 710 261 (45) 29.06.2016	(51) C08G 18/08	(11) 1 754 999 (45) 29.06.2016	(51) G03F 7/039	(11) 1 835 523 (45) 29.06.2016	(51) G01N 23/04
(11) 1 713 405 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/16	(11) 1 758 560 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/36	(11) 1 839 022 (45) 29.06.2016	(51) G01L 5/00
(11) 1 713 904 (45) 29.06.2016	(51) C12N 9/16	(11) 1 759 521 (45) 29.06.2016	(51) H04M 3/38	(11) 1 843 155 (45) 29.06.2016	(51) G01N 30/60
(11) 1 714 116 (45) 29.06.2016	(51) B01L 3/02	(11) 1 761 146 (45) 29.06.2016	(51) A47F 3/00	(11) 1 843 910 (45) 29.06.2016	(51) B60J 10/00
(11) 1 720 758 (45) 29.06.2016	(51) B62D 15/02	(11) 1 767 555 (45) 29.06.2016	(51) C08F 293/00	(11) 1 844 420 (45) 29.06.2016	(51) G05D 1/00
(11) 1 721 442 (45) 29.06.2016	(51) H04M 1/00	(11) 1 771 973 (45) 29.06.2016	(51) H04W 52/02	(11) 1 847 869 (45) 29.06.2016	(51) G02C 13/00
(11) 1 726 449 (45) 29.06.2016	(51) B41M 5/00	(11) 1 772 438 (45) 29.06.2016	(51) C03B 37/012	(11) 1 849 149 (45) 29.06.2016	(51) G09B 21/00
(11) 1 727 653 (45) 29.06.2016	(51) B26D 1/00	(11) 1 773 979 (45) 29.06.2016	(51) C12M 1/34	(11) 1 851 048 (45) 29.06.2016	(51) C08L 41/00
(11) 1 727 874 (45) 29.06.2016	(51) C08K 3/26	(11) 1 775 385 (45) 29.06.2016	(51) E01H 10/00	(11) 1 851 654 (45) 29.06.2016	(51) G06K 13/07
(11) 1 729 326 (45) 29.06.2016	(51) H01K 1/46	(11) 1 776 389 (45) 29.06.2016	(51) C08B 37/00	(11) 1 851 784 (45) 29.06.2016	(51) H01J 37/317
(11) 1 730 505 (45) 29.06.2016	(51) C12M 1/34	(11) 1 778 162 (45) 29.06.2016	(51) A61K 36/899	(11) 1 854 577 (45) 29.06.2016	(51) B23K 26/38
(11) 1 731 572 (45) 29.06.2016	(51) C08L 101/02	(11) 1 779 492 (45) 29.06.2016	(51) H02J 50/27	(11) 1 855 679 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/4745
(11) 1 732 332 (45) 29.06.2016	(51) H04W 4/02	(11) 1 782 828 (45) 29.06.2016	(51) A61K 45/00	(11) 1 856 534 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/569
(11) 1 733 780 (45) 29.06.2016	(51) B01D 46/24	(11) 1 783 285 (45) 29.06.2016	(51) E03F 5/04	(11) 1 857 081 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/78
(11) 1 734 902 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/24	(11) 1 789 296 (45) 29.06.2016	(51) B60T 17/18	(11) 1 859 317 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1335
(11) 1 738 349 (45) 29.06.2016	(51) G09G 5/42	(11) 1 790 144 (45) 29.06.2016	(51) G08G 1/16	(11) 1 860 488 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1335
(11) 1 740 076 (45) 29.06.2016	(51) A47F 13/08	(11) 1 793 157 (45) 29.06.2016	(51) F16N 37/00	(11) 1 860 827 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/12
(11) 1 743 623 (45) 29.06.2016	(51) A61K 8/42	(11) 1 794 559 (45) 29.06.2016	(51) G01K 1/08	(11) 1 862 239 (45) 29.06.2016	(51) B22D 17/20
(11) 1 744 331 (45) 29.06.2016	(51) H01F 7/02	(11) 1 796 557 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/16	(11) 1 864 331 (45) 29.06.2016	(51) H01L 29/74
(11) 1 744 708 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/24	(11) 1 798 735 (45) 29.06.2016	(51) G21F 9/28	(11) 1 867 001 (45) 29.06.2016	(51) H01M 6/16
(11) 1 746 942 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/12	(11) 1 809 480 (45) 29.06.2016	(51) B41J 2/14	(11) 1 867 239 (45) 29.06.2016	(51) A23L 29/20
(11) 1 747 621 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/04	(11) 1 810 495 (45) 29.06.2016	(51) H04M 19/00	(11) 1 870 459 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/09
(11) 1 749 316 (45) 29.06.2016	(51) H01L 51/30	(11) 1 816 859 (45) 29.06.2016	(51) H04N 5/44	(11) 1 874 738 (45) 29.06.2016	(51) C07D 239/46
(11) 1 749 843 (45) 29.06.2016	(51) C08F 10/06	(11) 1 816 965 (45) 29.06.2016	(51) A61B 6/04	(11) 1 875 466 (45) 29.06.2016	(51) G10L 21/0208

(11) 1 876 175 (45) 29.06.2016	(51) C07D 251/18	(11) 1 929 956 (45) 29.06.2016	(51) A61B 8/13	(11) 1 975 654 (45) 29.06.2016	(51) G02B 6/00
(11) 1 877 644 (45) 29.06.2016	(51) E21B 19/16	(11) 1 935 279 (45) 29.06.2016	(51) A45D 40/26	(11) 1 976 142 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/005
(11) 1 879 049 (45) 29.06.2016	(51) G01S 17/89	(11) 1 937 173 (45) 29.06.2016	(51) A61B 18/12	(11) 1 979 294 (45) 29.06.2016	(51) C05C 9/00
(11) 1 881 270 (45) 29.06.2016	(51) F23D 14/46	(11) 1 938 382 (45) 29.06.2016	(51) H01L 29/40	(11) 1 980 339 (45) 29.06.2016	(51) B21D 37/00
(11) 1 882 164 (45) 29.06.2016	(51) G01F 1/84	(11) 1 938 489 (45) 29.06.2016	(51) H04J 14/02	(11) 1 980 479 (45) 29.06.2016	(51) B62K 17/00
(11) 1 882 456 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/34	(11) 1 942 410 (45) 29.06.2016	(51) G06F 9/30	(11) 1 983 510 (45) 29.06.2016	(51) G10H 1/34
(11) 1 883 942 (45) 29.06.2016	(51) H01H 71/02	(11) 1 944 071 (45) 29.06.2016	(51) B01D 17/02	(11) 1 984 804 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/02
(11) 1 886 530 (45) 29.06.2016	(51) H04W 36/02	(11) 1 944 282 (45) 29.06.2016	(51) C07C 1/24	(11) 1 986 697 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/113
(11) 1 893 951 (45) 29.06.2016	(51) G01F 1/58	(11) 1 947 549 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/033	(11) 1 987 850 (45) 29.06.2016	(51) A61L 27/58
(11) 1 896 214 (45) 29.06.2016	(51) B23K 11/02	(11) 1 948 832 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 991 129 (45) 29.06.2016	(51) A61B 8/00
(11) 1 898 587 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 949 404 (45) 29.06.2016	(51) A61N 5/10	(11) 1 991 995 (45) 29.06.2016	(51) H01F 27/32
(11) 1 898 991 (45) 29.06.2016	(51) A61N 1/32	(11) 1 949 894 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/047	(11) 1 993 342 (45) 29.06.2016	(51) A01D 41/14
(11) 1 900 294 (45) 29.06.2016	(51) A23L 29/00	(11) 1 950 905 (45) 29.06.2016	(51) H04L 1/18	(11) 1 995 408 (45) 29.06.2016	(51) F01C 21/08
(11) 1 906 007 (45) 29.06.2016	(51) F02N 11/04	(11) 1 951 342 (45) 29.06.2016	(51) A61M 5/32	(11) 1 996 539 (45) 29.06.2016	(51) C07C 209/26
(11) 1 906 186 (45) 29.06.2016	(51) G01N 21/03	(11) 1 952 087 (45) 29.06.2016	(51) F42B 12/32	(11) 1 999 976 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 911 207 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/28	(11) 1 952 097 (45) 29.06.2016	(51) G01D 5/241	(11) 2 001 990 (45) 29.06.2016	(51) B01L 3/00
(11) 1 914 477 (45) 29.06.2016	(51) F23J 1/06	(11) 1 953 109 (45) 29.06.2016	(51) B66B 7/00	(11) 2 004 196 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/55
(11) 1 914 513 (45) 29.06.2016	(51) G01C 21/32	(11) 1 955 472 (45) 29.06.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 005 064 (45) 29.06.2016	(51) F23G 5/40
(11) 1 915 839 (45) 29.06.2016	(51) H04W 28/16	(11) 1 958 678 (45) 29.06.2016	(51) A63C 9/00	(11) 2 005 199 (45) 29.06.2016	(51) G01C 19/5776
(11) 1 918 553 (45) 29.06.2016	(51) F02D 15/02	(11) 1 959 287 (45) 29.06.2016	(51) G02B 15/177	(11) 2 006 002 (45) 29.06.2016	(51) A63F 13/213
(11) 1 918 656 (45) 29.06.2016	(51) F24F 7/06	(11) 1 964 232 (45) 29.06.2016	(51) H02J 3/36	(11) 2 007 287 (45) 29.06.2016	(51) A61B 10/02
(11) 1 919 103 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/26	(11) 1 967 683 (45) 29.06.2016	(51) E06B 3/58	(11) 2 007 493 (45) 29.06.2016	(51) B82Y 30/00
(11) 1 920 791 (45) 29.06.2016	(51) A61M 1/00	(11) 1 968 997 (45) 29.06.2016	(51) C07K 1/28	(11) 2 009 600 (45) 29.06.2016	(51) G07D 7/00
(11) 1 924 312 (45) 29.06.2016	(51) A61M 16/16	(11) 1 972 269 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 010 148 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/107
(11) 1 926 104 (45) 29.06.2016	(51) G11B 27/30	(11) 1 972 892 (45) 29.06.2016	(51) G01C 19/5776	(11) 2 011 132 (45) 29.06.2016	(51) B81B 3/00
(11) 1 926 378 (45) 29.06.2016	(51) A01P 13/00	(11) 1 973 863 (45) 29.06.2016	(51) C06C 7/00	(11) 2 011 790 (45) 29.06.2016	(51) C07D 307/91
(11) 1 926 900 (45) 29.06.2016	(51) F02D 41/22	(11) 1 974 955 (45) 29.06.2016	(51) B60C 11/04	(11) 2 013 648 (45) 29.06.2016	(51) H04B 10/291

(11) 2 016 130 (45) 29.06.2016	(51) C08L 23/08	(11) 2 071 329 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/28	(11) 2 108 948 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/145
(11) 2 022 211 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 075 675 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/033	(11) 2 109 325 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/58
(11) 2 023 690 (45) 29.06.2016	(51) H05B 6/68	(11) 2 076 015 (45) 29.06.2016	(51) H04N 1/32	(11) 2 109 540 (45) 29.06.2016	(51) C09D 11/322
(11) 2 024 038 (45) 29.06.2016	(51) A62D 3/00	(11) 2 076 908 (45) 29.06.2016	(51) H01B 17/30	(11) 2 109 996 (45) 29.06.2016	(51) H04W 52/24
(11) 2 029 539 (45) 29.06.2016	(51) C07D 211/26	(11) 2 080 434 (45) 29.06.2016	(51) A21C 11/00	(11) 2 111 147 (45) 29.06.2016	(51) A61B 1/045
(11) 2 030 340 (45) 29.06.2016	(51) H04W 52/14	(11) 2 082 205 (45) 29.06.2016	(51) C23C 14/02	(11) 2 112 206 (45) 29.06.2016	(51) C09D 7/00
(11) 2 032 244 (45) 29.06.2016	(51) B01J 4/00	(11) 2 083 884 (45) 29.06.2016	(51) A61M 5/178	(11) 2 112 935 (45) 29.06.2016	(51) G08B 19/00
(11) 2 034 580 (45) 29.06.2016	(51) H02G 11/00	(11) 2 083 929 (45) 29.06.2016	(51) A45B 9/04	(11) 2 113 747 (45) 29.06.2016	(51) G01C 21/34
(11) 2 037 105 (45) 29.06.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 085 642 (45) 29.06.2016	(51) F16G 3/06	(11) 2 114 229 (45) 29.06.2016	(51) A47K 11/10
(11) 2 039 278 (45) 29.06.2016	(51) A47L 15/00	(11) 2 086 118 (45) 29.06.2016	(51) H04B 1/38	(11) 2 114 969 (45) 29.06.2016	(51) C07F 9/54
(11) 2 039 993 (45) 29.06.2016	(51) F23B 40/04	(11) 2 089 380 (45) 29.06.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 116 358 (45) 29.06.2016	(51) B29C 70/44
(11) 2 042 026 (45) 29.06.2016	(51) A01F 12/40	(11) 2 089 770 (45) 29.06.2016	(51) G03F 7/004	(11) 2 116 924 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/0489
(11) 2 048 810 (45) 29.06.2016	(51) H04L 9/06	(11) 2 091 472 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/58	(11) 2 118 675 (45) 29.06.2016	(51) G01S 5/00
(11) 2 053 118 (45) 29.06.2016	(51) C11B 3/00	(11) 2 091 624 (45) 29.06.2016	(51) B01D 21/00	(11) 2 119 033 (45) 29.06.2016	(51) H04W 52/08
(11) 2 053 376 (45) 29.06.2016	(51) G01M 15/11	(11) 2 094 161 (45) 29.06.2016	(51) A61B 6/14	(11) 2 119 996 (45) 29.06.2016	(51) F28F 13/18
(11) 2 053 429 (45) 29.06.2016	(51) G02B 3/00	(11) 2 094 957 (45) 29.06.2016	(51) F02B 39/14	(11) 2 120 091 (45) 29.06.2016	(51) G03F 1/64
(11) 2 055 013 (45) 29.06.2016	(51) H03F 3/195	(11) 2 095 412 (45) 29.06.2016	(51) H01L 21/68	(11) 2 120 674 (45) 29.06.2016	(51) A61B 1/018
(11) 2 057 614 (45) 29.06.2016	(51) G09B 9/14	(11) 2 096 223 (45) 29.06.2016	(51) E04C 5/12	(11) 2 120 775 (45) 29.06.2016	(51) A61C 1/08
(11) 2 060 038 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 096 229 (45) 29.06.2016	(51) E04F 13/04	(11) 2 122 783 (45) 29.06.2016	(51) H01R 13/66
(11) 2 061 323 (45) 29.06.2016	(51) A01N 47/34	(11) 2 097 595 (45) 29.06.2016	(51) E04G 7/22	(11) 2 122 951 (45) 29.06.2016	(51) H04L 25/03
(11) 2 061 592 (45) 29.06.2016	(51) B01J 23/28	(11) 2 097 619 (45) 29.06.2016	(51) F01M 11/00	(11) 2 124 984 (45) 29.06.2016	(51) A61K 36/70
(11) 2 062 758 (45) 29.06.2016	(51) B60G 17/015	(11) 2 101 100 (45) 29.06.2016	(51) F04B 53/00	(11) 2 125 835 (45) 29.06.2016	(51) C07F 7/18
(11) 2 062 927 (45) 29.06.2016	(51) C08G 18/36	(11) 2 101 392 (45) 29.06.2016	(51) H02J 9/06	(11) 2 126 949 (45) 29.06.2016	(51) H01H 37/76
(11) 2 064 153 (45) 29.06.2016	(51) C10L 10/02	(11) 2 102 826 (45) 29.06.2016	(51) G06T 19/00	(11) 2 127 466 (45) 29.06.2016	(51) H04R 1/12
(11) 2 068 602 (45) 29.06.2016	(51) H05H 1/24	(11) 2 107 421 (45) 29.06.2016	(51) G03F 1/62	(11) 2 127 679 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/31
(11) 2 070 122 (45) 29.06.2016	(51) H01L 27/15	(11) 2 107 828 (45) 29.06.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 127 779 (45) 29.06.2016	(51) B22D 11/06
(11) 2 070 242 (45) 29.06.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 108 668 (45) 29.06.2016	(51) C09D 7/12	(11) 2 128 931 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 1/24

(11) 2 129 007 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 164 233 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 194 143 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 130 793 (45) 29.06.2016	(51) B66B 3/00	(11) 2 164 347 (45) 29.06.2016	(51) A23L 27/23	(11) 2 196 577 (45) 29.06.2016	(51) D06F 58/22
(11) 2 137 043 (45) 29.06.2016	(51) B60W 30/18	(11) 2 164 687 (45) 29.06.2016	(51) B26D 1/10	(11) 2 198 481 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 9/04
(11) 2 137 849 (45) 29.06.2016	(51) H04Q 11/00	(11) 2 166 298 (45) 29.06.2016	(51) F26B 13/10	(11) 2 202 817 (45) 29.06.2016	(51) H01L 51/56
(11) 2 137 864 (45) 29.06.2016	(51) H04L 1/16	(11) 2 167 929 (45) 29.06.2016	(51) G01L 5/24	(11) 2 203 696 (45) 29.06.2016	(51) F25B 23/00
(11) 2 138 317 (45) 29.06.2016	(51) B41J 13/00	(11) 2 169 313 (45) 29.06.2016	(51) F23R 3/28	(11) 2 204 562 (45) 29.06.2016	(51) F02C 3/32
(11) 2 139 289 (45) 29.06.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 169 579 (45) 29.06.2016	(51) H04L 9/32	(11) 2 204 779 (45) 29.06.2016	(51) G07C 9/00
(11) 2 141 184 (45) 29.06.2016	(51) B01J 20/20	(11) 2 170 616 (45) 29.06.2016	(51) B41J 11/44	(11) 2 204 810 (45) 29.06.2016	(51) G11B 27/10
(11) 2 142 087 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/04	(11) 2 171 348 (45) 29.06.2016	(51) D03D 9/00	(11) 2 205 733 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/00
(11) 2 144 381 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 173 458 (45) 29.06.2016	(51) B01D 46/24	(11) 2 206 089 (45) 29.06.2016	(51) G06T 15/20
(11) 2 144 885 (45) 29.06.2016	(51) C07D 233/78	(11) 2 175 583 (45) 29.06.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 206 775 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/09
(11) 2 146 371 (45) 29.06.2016	(51) H01L 21/336	(11) 2 177 078 (45) 29.06.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 209 830 (45) 29.06.2016	(51) C08G 61/12
(11) 2 146 620 (45) 29.06.2016	(51) A61B 1/31	(11) 2 178 340 (45) 29.06.2016	(51) H05B 6/68	(11) 2 209 969 (45) 29.06.2016	(51) F01D 17/16
(11) 2 149 953 (45) 29.06.2016	(51) H02H 1/00	(11) 2 178 469 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 210 211 (45) 29.06.2016	(51) G06K 7/14
(11) 2 150 578 (45) 29.06.2016	(51) C08K 9/06	(11) 2 178 695 (45) 29.06.2016	(51) B29D 11/00	(11) 2 212 928 (45) 29.06.2016	(51) H01L 33/60
(11) 2 151 152 (45) 29.06.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 182 222 (45) 29.06.2016	(51) F15B 15/28	(11) 2 214 360 (45) 29.06.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 152 395 (45) 29.06.2016	(51) B01D 71/36	(11) 2 183 708 (45) 29.06.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 214 443 (45) 29.06.2016	(51) H04W 60/00
(11) 2 152 409 (45) 29.06.2016	(51) B01J 23/34	(11) 2 184 023 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/88	(11) 2 215 769 (45) 29.06.2016	(51) H04L 9/08
(11) 2 152 465 (45) 29.06.2016	(51) B23K 26/70	(11) 2 184 421 (45) 29.06.2016	(51) E04F 15/02	(11) 2 215 794 (45) 29.06.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 154 027 (45) 29.06.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 184 435 (45) 29.06.2016	(51) E06B 11/08	(11) 2 218 249 (45) 29.06.2016	(51) H04W 8/26
(11) 2 154 740 (45) 29.06.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 184 548 (45) 29.06.2016	(51) F24D 19/10	(11) 2 218 326 (45) 29.06.2016	(51) A01K 1/06
(11) 2 155 062 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/11	(11) 2 184 822 (45) 29.06.2016	(51) H02K 5/132	(11) 2 218 431 (45) 29.06.2016	(51) A61H 9/00
(11) 2 158 639 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 1/22	(11) 2 186 514 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/416	(11) 2 219 862 (45) 29.06.2016	(51) B32B 17/10
(11) 2 159 951 (45) 29.06.2016	(51) H04L 7/00	(11) 2 188 306 (45) 29.06.2016	(51) C07K 16/06	(11) 2 221 985 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/005
(11) 2 160 958 (45) 29.06.2016	(51) A47B 9/04	(11) 2 191 084 (45) 29.06.2016	(51) E04G 1/36	(11) 2 222 138 (45) 29.06.2016	(51) H05B 41/288
(11) 2 162 381 (45) 29.06.2016	(51) B67C 3/00	(11) 2 192 821 (45) 29.06.2016	(51) H05B 41/288	(11) 2 223 082 (45) 29.06.2016	(51) G01N 19/04
(11) 2 162 999 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/005	(11) 2 193 762 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 224 291 (45) 29.06.2016	(51) G03H 1/08

(11) 2 225 339 (45) 29.06.2016	(51) C09D 201/02	(11) 2 250 833 (45) 29.06.2016	(51) H04W 48/06	(11) 2 276 812 (45) 29.06.2016	(51) C08L 95/00
(11) 2 226 145 (45) 29.06.2016	(51) B25B 5/10	(11) 2 251 407 (45) 29.06.2016	(51) C12M 1/06	(11) 2 278 389 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1337
(11) 2 227 002 (45) 29.06.2016	(51) H04N 1/62	(11) 2 251 499 (45) 29.06.2016	(51) E04F 13/08	(11) 2 278 723 (45) 29.06.2016	(51) H04B 17/318
(11) 2 228 299 (45) 29.06.2016	(51) B64C 27/46	(11) 2 253 819 (45) 29.06.2016	(51) F02C 6/12	(11) 2 279 476 (45) 29.06.2016	(51) H04N 5/76
(11) 2 229 493 (45) 29.06.2016	(51) E05B 81/20	(11) 2 254 731 (45) 29.06.2016	(51) B25B 23/142	(11) 2 279 480 (45) 29.06.2016	(51) G06F 21/55
(11) 2 229 698 (45) 29.06.2016	(51) H01L 23/00	(11) 2 255 159 (45) 29.06.2016	(51) G01D 5/353	(11) 2 280 150 (45) 29.06.2016	(51) F01D 15/10
(11) 2 230 636 (45) 29.06.2016	(51) G06Q 10/00	(11) 2 255 595 (45) 29.06.2016	(51) H05B 6/02	(11) 2 281 058 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 230 641 (45) 29.06.2016	(51) G06T 15/08	(11) 2 259 913 (45) 29.06.2016	(51) B29C 70/34	(11) 2 281 779 (45) 29.06.2016	(51) C01B 31/04
(11) 2 231 324 (45) 29.06.2016	(51) B01J 19/24	(11) 2 260 003 (45) 29.06.2016	(51) C01G 39/00	(11) 2 282 060 (45) 29.06.2016	(51) F04C 18/02
(11) 2 234 256 (45) 29.06.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 260 651 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 282 071 (45) 29.06.2016	(51) F16D 3/06
(11) 2 234 839 (45) 29.06.2016	(51) B60N 2/56	(11) 2 261 172 (45) 29.06.2016	(51) C01B 3/38	(11) 2 282 318 (45) 29.06.2016	(51) H01H 13/705
(11) 2 237 734 (45) 29.06.2016	(51) A61F 13/00	(11) 2 262 114 (45) 29.06.2016	(51) H04N 19/126	(11) 2 286 000 (45) 29.06.2016	(51) C23C 14/04
(11) 2 237 947 (45) 29.06.2016	(51) B32B 9/00	(11) 2 262 233 (45) 29.06.2016	(51) H04N 5/445	(11) 2 286 975 (45) 29.06.2016	(51) B29C 43/34
(11) 2 238 013 (45) 29.06.2016	(51) B62K 3/00	(11) 2 263 834 (45) 29.06.2016	(51) B25B 27/00	(11) 2 287 124 (45) 29.06.2016	(51) C03C 12/00
(11) 2 239 966 (45) 29.06.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 265 146 (45) 29.06.2016	(51) A46D 1/00	(11) 2 289 503 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/32
(11) 2 242 146 (45) 29.06.2016	(51) H01R 4/36	(11) 2 265 420 (45) 29.06.2016	(51) B25D 17/24	(11) 2 290 198 (45) 29.06.2016	(51) F16C 35/04
(11) 2 242 518 (45) 29.06.2016	(51) A61L 2/18	(11) 2 265 701 (45) 29.06.2016	(51) C11D 3/00	(11) 2 290 911 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 243 575 (45) 29.06.2016	(51) B22D 11/04	(11) 2 265 768 (45) 29.06.2016	(51) E01H 4/02	(11) 2 291 058 (45) 29.06.2016	(51) H05B 37/02
(11) 2 244 013 (45) 29.06.2016	(51) F23D 14/02	(11) 2 266 921 (45) 29.06.2016	(51) C01B 31/02	(11) 2 291 714 (45) 29.06.2016	(51) G03G 21/18
(11) 2 244 310 (45) 29.06.2016	(51) H01L 33/48	(11) 2 267 239 (45) 29.06.2016	(51) E04F 15/02	(11) 2 292 976 (45) 29.06.2016	(51) F23N 5/24
(11) 2 246 562 (45) 29.06.2016	(51) F16H 1/46	(11) 2 269 799 (45) 29.06.2016	(51) B29C 45/17	(11) 2 293 255 (45) 29.06.2016	(51) G07C 5/08
(11) 2 247 772 (45) 29.06.2016	(51) C23C 30/00	(11) 2 270 022 (45) 29.06.2016	(51) C07H 19/12	(11) 2 293 752 (45) 29.06.2016	(51) A61F 13/00
(11) 2 247 981 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/355	(11) 2 271 105 (45) 29.06.2016	(51) H04N 7/52	(11) 2 295 348 (45) 29.06.2016	(51) B65G 17/08
(11) 2 248 574 (45) 29.06.2016	(51) B01D 53/64	(11) 2 271 403 (45) 29.06.2016	(51) A61N 1/37	(11) 2 296 393 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/26
(11) 2 248 869 (45) 29.06.2016	(51) H01L 51/00	(11) 2 271 767 (45) 29.06.2016	(51) C12P 19/34	(11) 2 297 391 (45) 29.06.2016	(51) D05B 19/08
(11) 2 249 784 (45) 29.06.2016	(51) A61K 8/44	(11) 2 274 442 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 298 468 (45) 29.06.2016	(51) B21J 7/14
(11) 2 249 983 (45) 29.06.2016	(51) B22D 11/115	(11) 2 276 412 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/02	(11) 2 298 719 (45) 29.06.2016	(51) C07C 17/25

(11) 2 299 509 (45) 29.06.2016	(51) H01L 51/50	(11) 2 319 297 (45) 29.06.2016	(51) A01J 15/12	(11) 2 338 207 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 1/22
(11) 2 301 115 (45) 29.06.2016	(51) H01R 4/48	(11) 2 320 001 (45) 29.06.2016	(51) E04B 1/68	(11) 2 339 068 (45) 29.06.2016	(51) E01B 9/66
(11) 2 302 350 (45) 29.06.2016	(51) G01N 1/36	(11) 2 320 139 (45) 29.06.2016	(51) F22B 1/06	(11) 2 339 845 (45) 29.06.2016	(51) H04N 7/173
(11) 2 304 447 (45) 29.06.2016	(51) G01R 15/20	(11) 2 322 688 (45) 29.06.2016	(51) G23C 14/12	(11) 2 339 943 (45) 29.06.2016	(51) A47C 1/032
(11) 2 304 704 (45) 29.06.2016	(51) G01C 21/34	(11) 2 322 996 (45) 29.06.2016	(51) G04B 17/06	(11) 2 340 319 (45) 29.06.2016	(51) C23C 22/36
(11) 2 305 072 (45) 29.06.2016	(51) A47C 1/032	(11) 2 323 017 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/033	(11) 2 341 495 (45) 29.06.2016	(51) G09G 3/32
(11) 2 305 563 (45) 29.06.2016	(51) B65B 13/02	(11) 2 326 083 (45) 29.06.2016	(51) H04N 21/422	(11) 2 342 904 (45) 29.06.2016	(51) H04R 1/26
(11) 2 305 942 (45) 29.06.2016	(51) E06B 9/262	(11) 2 326 869 (45) 29.06.2016	(51) F21S 4/00	(11) 2 343 234 (45) 29.06.2016	(51) B62K 11/04
(11) 2 306 023 (45) 29.06.2016	(51) F04C 11/00	(11) 2 327 096 (45) 29.06.2016	(51) H01L 23/34	(11) 2 343 434 (45) 29.06.2016	(51) E21B 47/12
(11) 2 306 161 (45) 29.06.2016	(51) G01F 1/684	(11) 2 327 608 (45) 29.06.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 343 708 (45) 29.06.2016	(51) G11B 33/02
(11) 2 308 383 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/02	(11) 2 329 675 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 345 098 (45) 29.06.2016	(51) H01M 2/16
(11) 2 309 318 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1337	(11) 2 329 802 (45) 29.06.2016	(51) A61F 11/00	(11) 2 345 595 (45) 29.06.2016	(51) B65D 30/24
(11) 2 310 565 (45) 29.06.2016	(51) D06F 71/29	(11) 2 330 113 (45) 29.06.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 346 933 (45) 29.06.2016	(51) C08J 3/20
(11) 2 311 707 (45) 29.06.2016	(51) B60W 50/08	(11) 2 330 793 (45) 29.06.2016	(51) H04W 4/18	(11) 2 347 745 (45) 29.06.2016	(51) A61G 1/02
(11) 2 312 101 (45) 29.06.2016	(51) E05C 9/18	(11) 2 330 892 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 347 975 (45) 29.06.2016	(51) B65D 85/72
(11) 2 312 242 (45) 29.06.2016	(51) F25C 1/22	(11) 2 331 551 (45) 29.06.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 348 113 (45) 29.06.2016	(51) C12N 1/21
(11) 2 313 301 (45) 29.06.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 331 831 (45) 29.06.2016	(51) F16B 21/02	(11) 2 348 219 (45) 29.06.2016	(51) F04D 29/08
(11) 2 313 683 (45) 29.06.2016	(51) F21V 23/00	(11) 2 332 092 (45) 29.06.2016	(51) G06Q 20/00	(11) 2 348 257 (45) 29.06.2016	(51) F24C 7/02
(11) 2 314 532 (45) 29.06.2016	(51) B65H 7/06	(11) 2 333 519 (45) 29.06.2016	(51) G01N 17/04	(11) 2 348 624 (45) 29.06.2016	(51) H02M 1/00
(11) 2 314 957 (45) 29.06.2016	(51) F25B 41/00	(11) 2 333 827 (45) 29.06.2016	(51) H01L 21/8252	(11) 2 349 485 (45) 29.06.2016	(51) A61P 31/00
(11) 2 314 998 (45) 29.06.2016	(51) G01M 15/04	(11) 2 333 949 (45) 29.06.2016	(51) H03D 7/14	(11) 2 350 213 (45) 29.06.2016	(51) C09D 11/52
(11) 2 315 094 (45) 29.06.2016	(51) G05B 19/418	(11) 2 333 950 (45) 29.06.2016	(51) H03F 3/193	(11) 2 350 353 (45) 29.06.2016	(51) C25C 3/12
(11) 2 316 190 (45) 29.06.2016	(51) G06F 21/62	(11) 2 334 310 (45) 29.06.2016	(51) A01N 1/02	(11) 2 350 703 (45) 29.06.2016	(51) G01W 1/08
(11) 2 316 204 (45) 29.06.2016	(51) H04Q 11/00	(11) 2 335 260 (45) 29.06.2016	(51) H01H 9/36	(11) 2 351 028 (45) 29.06.2016	(51) G11B 20/10
(11) 2 316 732 (45) 29.06.2016	(51) B64C 27/615	(11) 2 337 381 (45) 29.06.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 351 715 (45) 29.06.2016	(51) C03B 37/018
(11) 2 317 521 (45) 29.06.2016	(51) G21K 1/06	(11) 2 337 693 (45) 29.06.2016	(51) B60C 1/00	(11) 2 351 991 (45) 29.06.2016	(51) G01C 21/36
(11) 2 319 266 (45) 29.06.2016	(51) H04W 36/08	(11) 2 337 903 (45) 29.06.2016	(51) E04B 1/00	(11) 2 353 981 (45) 29.06.2016	(51) B62J 37/00

(11) 2 354 481 (45) 29.06.2016	(51) F01M 11/04	(11) 2 376 811 (45) 29.06.2016	(51) F16H 59/00	(11) 2 410 854 (45) 29.06.2016	(51) A01N 43/40
(11) 2 354 735 (45) 29.06.2016	(51) F25D 25/02	(11) 2 376 913 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 412 224 (45) 29.06.2016	(51) A01D 34/68
(11) 2 355 950 (45) 29.06.2016	(51) B23D 21/00	(11) 2 382 029 (45) 29.06.2016	(51) B01D 53/047	(11) 2 412 703 (45) 29.06.2016	(51) C07C 263/04
(11) 2 356 269 (45) 29.06.2016	(51) C40B 30/04	(11) 2 382 518 (45) 29.06.2016	(51) G05D 16/06	(11) 2 412 727 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/825
(11) 2 356 533 (45) 29.06.2016	(51) G05F 3/30	(11) 2 382 989 (45) 29.06.2016	(51) A61K 39/29	(11) 2 412 773 (45) 29.06.2016	(51) C09J 7/02
(11) 2 356 777 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 385 795 (45) 29.06.2016	(51) A61B 10/00	(11) 2 413 530 (45) 29.06.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 357 195 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/65	(11) 2 387 559 (45) 29.06.2016	(51) C07C 311/51	(11) 2 414 057 (45) 29.06.2016	(51) A63C 10/04
(11) 2 357 472 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/48	(11) 2 388 856 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 1/24	(11) 2 414 442 (45) 29.06.2016	(51) C08J 11/04
(11) 2 360 429 (45) 29.06.2016	(51) F21V 15/01	(11) 2 395 391 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1335	(11) 2 414 538 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/22
(11) 2 360 459 (45) 29.06.2016	(51) G01J 3/26	(11) 2 396 590 (45) 29.06.2016	(51) F21K 9/232	(11) 2 416 342 (45) 29.06.2016	(51) H01J 37/28
(11) 2 362 031 (45) 29.06.2016	(51) E04B 2/74	(11) 2 396 618 (45) 29.06.2016	(51) F41A 1/10	(11) 2 416 500 (45) 29.06.2016	(51) H04B 1/38
(11) 2 362 138 (45) 29.06.2016	(51) F23C 3/00	(11) 2 397 177 (45) 29.06.2016	(51) B05B 17/06	(11) 2 418 965 (45) 29.06.2016	(51) A23L 33/00
(11) 2 363 864 (45) 29.06.2016	(51) H01B 1/22	(11) 2 397 731 (45) 29.06.2016	(51) F16K 1/44	(11) 2 419 267 (45) 29.06.2016	(51) B32B 3/00
(11) 2 364 758 (45) 29.06.2016	(51) B01D 11/04	(11) 2 398 192 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 420 526 (45) 29.06.2016	(51) C08J 3/28
(11) 2 365 057 (45) 29.06.2016	(51) C11D 3/33	(11) 2 398 554 (45) 29.06.2016	(51) A61N 1/362	(11) 2 420 876 (45) 29.06.2016	(51) C03B 37/012
(11) 2 365 388 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/139	(11) 2 402 334 (45) 29.06.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 421 223 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 365 910 (45) 29.06.2016	(51) B41J 29/393	(11) 2 402 722 (45) 29.06.2016	(51) G01F 1/46	(11) 2 421 555 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/44
(11) 2 366 357 (45) 29.06.2016	(51) A61B 34/00	(11) 2 403 306 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 421 585 (45) 29.06.2016	(51) A61M 1/36
(11) 2 366 555 (45) 29.06.2016	(51) B42C 9/00	(11) 2 403 592 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/0402	(11) 2 421 592 (45) 29.06.2016	(51) A61M 25/10
(11) 2 367 513 (45) 29.06.2016	(51) A61M 1/00	(11) 2 403 842 (45) 29.06.2016	(51) C07D 285/01	(11) 2 422 319 (45) 29.06.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 367 963 (45) 29.06.2016	(51) C22C 19/05	(11) 2 404 112 (45) 29.06.2016	(51) F23D 14/70	(11) 2 423 447 (45) 29.06.2016	(51) F01D 11/00
(11) 2 368 531 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/90	(11) 2 404 631 (45) 29.06.2016	(51) A61M 5/158	(11) 2 423 501 (45) 29.06.2016	(51) H02P 9/04
(11) 2 369 078 (45) 29.06.2016	(51) E04B 1/80	(11) 2 405 905 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/70	(11) 2 424 030 (45) 29.06.2016	(51) H01B 1/12
(11) 2 372 195 (45) 29.06.2016	(51) B60W 20/00	(11) 2 406 176 (45) 29.06.2016	(51) C01B 17/10	(11) 2 425 684 (45) 29.06.2016	(51) H05B 41/36
(11) 2 375 280 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/139	(11) 2 406 584 (45) 29.06.2016	(51) G01D 5/24	(11) 2 425 886 (45) 29.06.2016	(51) B01D 46/00
(11) 2 375 536 (45) 29.06.2016	(51) H01M 10/44	(11) 2 407 045 (45) 29.06.2016	(51) A45B 25/02	(11) 2 425 956 (45) 29.06.2016	(51) B29C 45/16
(11) 2 375 950 (45) 29.06.2016	(51) A47K 10/42	(11) 2 408 298 (45) 29.06.2016	(51) A01N 25/00	(11) 2 426 165 (45) 29.06.2016	(51) C08J 9/04

(11) 2 428 828 (45) 29.06.2016	(51) G02B 6/42	(11) 2 452 886 (45) 29.06.2016	(51) B65D 5/4805	(11) 2 465 819 (45) 29.06.2016	(51) C01B 33/107
(11) 2 429 833 (45) 29.06.2016	(51) B60C 11/12	(11) 2 452 896 (45) 29.06.2016	(51) B65D 88/74	(11) 2 466 835 (45) 29.06.2016	(51) H04L 25/03
(11) 2 430 017 (45) 29.06.2016	(51) C07D 407/04	(11) 2 453 068 (45) 29.06.2016	(51) E04B 2/96	(11) 2 467 434 (45) 29.06.2016	(51) C09D 11/00
(11) 2 430 433 (45) 29.06.2016	(51) H01L 37/02	(11) 2 453 320 (45) 29.06.2016	(51) G03H 1/00	(11) 2 469 658 (45) 29.06.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 430 877 (45) 29.06.2016	(51) H05B 3/06	(11) 2 453 820 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 470 075 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/08
(11) 2 431 098 (45) 29.06.2016	(51) B05B 5/04	(11) 2 454 620 (45) 29.06.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 470 464 (45) 29.06.2016	(51) B66B 29/00
(11) 2 431 523 (45) 29.06.2016	(51) E01C 11/22	(11) 2 455 430 (45) 29.06.2016	(51) C09C 3/06	(11) 2 471 398 (45) 29.06.2016	(51) A43B 5/16
(11) 2 433 033 (45) 29.06.2016	(51) F16J 15/06	(11) 2 457 637 (45) 29.06.2016	(51) B01D 53/62	(11) 2 471 731 (45) 29.06.2016	(51) B65H 29/60
(11) 2 433 862 (45) 29.06.2016	(51) B64C 3/34	(11) 2 457 724 (45) 29.06.2016	(51) B32B 5/02	(11) 2 472 109 (45) 29.06.2016	(51) F03D 80/70
(11) 2 433 937 (45) 29.06.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 459 226 (45) 29.06.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 472 293 (45) 29.06.2016	(51) G02B 1/04
(11) 2 433 987 (45) 29.06.2016	(51) C08L 71/02	(11) 2 459 588 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/33	(11) 2 472 400 (45) 29.06.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 434 987 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 459 627 (45) 29.06.2016	(51) C08J 7/18	(11) 2 473 455 (45) 29.06.2016	(51) C03C 25/10
(11) 2 435 093 (45) 29.06.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 460 554 (45) 29.06.2016	(51) A61M 16/10	(11) 2 473 600 (45) 29.06.2016	(51) C12N 9/00
(11) 2 435 335 (45) 29.06.2016	(51) B65D 77/06	(11) 2 460 621 (45) 29.06.2016	(51) B23Q 3/06	(11) 2 473 606 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/09
(11) 2 438 793 (45) 29.06.2016	(51) H04W 88/06	(11) 2 461 105 (45) 29.06.2016	(51) F24C 7/08	(11) 2 473 669 (45) 29.06.2016	(51) D07B 1/02
(11) 2 442 089 (45) 29.06.2016	(51) G01M 5/00	(11) 2 461 868 (45) 29.06.2016	(51) A61N 5/06	(11) 2 473 869 (45) 29.06.2016	(51) G01N 21/35
(11) 2 443 275 (45) 29.06.2016	(51) D01F 1/10	(11) 2 462 275 (45) 29.06.2016	(51) D07B 1/02	(11) 2 474 405 (45) 29.06.2016	(51) B29C 45/17
(11) 2 443 698 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 3/24	(11) 2 462 385 (45) 29.06.2016	(51) F24H 3/02	(11) 2 474 509 (45) 29.06.2016	(51) C03C 3/083
(11) 2 443 881 (45) 29.06.2016	(51) H04W 52/34	(11) 2 463 083 (45) 29.06.2016	(51) B29C 70/34	(11) 2 476 870 (45) 29.06.2016	(51) F01M 11/03
(11) 2 444 500 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/00	(11) 2 463 312 (45) 29.06.2016	(51) C08F 4/40	(11) 2 477 161 (45) 29.06.2016	(51) G07C 9/00
(11) 2 445 558 (45) 29.06.2016	(51) A61M 15/00	(11) 2 463 504 (45) 29.06.2016	(51) F02M 26/00	(11) 2 477 460 (45) 29.06.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 445 825 (45) 29.06.2016	(51) B67B 3/22	(11) 2 464 092 (45) 29.06.2016	(51) H04N 1/405	(11) 2 477 528 (45) 29.06.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 447 530 (45) 29.06.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 464 207 (45) 29.06.2016	(51) A01B 69/04	(11) 2 477 721 (45) 29.06.2016	(51) B01D 53/14
(11) 2 448 757 (45) 29.06.2016	(51) B32B 27/32	(11) 2 464 333 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 479 163 (45) 29.06.2016	(51) C07C 45/62
(11) 2 450 033 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/19	(11) 2 464 495 (45) 29.06.2016	(51) G05B 19/4063	(11) 2 479 948 (45) 29.06.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 450 658 (45) 29.06.2016	(51) F28F 9/00	(11) 2 465 334 (45) 29.06.2016	(51) H05H 1/34	(11) 2 480 156 (45) 29.06.2016	(51) A61B 34/20
(11) 2 451 489 (45) 29.06.2016	(51) A61L 2/20	(11) 2 465 537 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/50	(11) 2 480 784 (45) 29.06.2016	(51) F02M 63/02

(11) 2 482 196 (45) 29.06.2016	(51) G06F 13/42	(11) 2 500 661 (45) 29.06.2016	(51) F24C 15/16	(11) 2 514 350 (45) 29.06.2016	(51) A47L 15/42
(11) 2 482 400 (45) 29.06.2016	(51) H02B 11/24	(11) 2 501 267 (45) 29.06.2016	(51) A47K 10/34	(11) 2 514 836 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 482 469 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 7/00	(11) 2 501 643 (45) 29.06.2016	(51) B67C 3/26	(11) 2 515 825 (45) 29.06.2016	(51) A61J 15/00
(11) 2 482 846 (45) 29.06.2016	(51) A61K 39/29	(11) 2 502 557 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/053	(11) 2 515 850 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/16
(11) 2 482 918 (45) 29.06.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 502 860 (45) 29.06.2016	(51) B65H 18/20	(11) 2 516 598 (45) 29.06.2016	(51) C10G 50/02
(11) 2 483 268 (45) 29.06.2016	(51) C07D 413/04	(11) 2 502 930 (45) 29.06.2016	(51) C07H 21/04	(11) 2 518 501 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/52
(11) 2 483 974 (45) 29.06.2016	(51) H01R 25/00	(11) 2 503 602 (45) 29.06.2016	(51) H01L 31/075	(11) 2 519 543 (45) 29.06.2016	(51) C07K 16/46
(11) 2 485 335 (45) 29.06.2016	(51) G01R 1/067	(11) 2 504 496 (45) 29.06.2016	(51) E02B 3/06	(11) 2 520 133 (45) 29.06.2016	(51) H05B 6/76
(11) 2 486 133 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/61	(11) 2 504 556 (45) 29.06.2016	(51) F02M 35/10	(11) 2 520 772 (45) 29.06.2016	(51) F01L 1/344
(11) 2 487 562 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/0354	(11) 2 504 619 (45) 29.06.2016	(51) F21S 8/10	(11) 2 521 154 (45) 29.06.2016	(51) H01H 47/32
(11) 2 490 505 (45) 29.06.2016	(51) H05B 6/12	(11) 2 505 260 (45) 29.06.2016	(51) B01F 17/52	(11) 2 521 884 (45) 29.06.2016	(51) F24H 3/06
(11) 2 491 019 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/4427	(11) 2 506 283 (45) 29.06.2016	(51) H01H 83/22	(11) 2 522 181 (45) 29.06.2016	(51) H04W 36/28
(11) 2 491 775 (45) 29.06.2016	(51) H05K 9/00	(11) 2 506 626 (45) 29.06.2016	(51) H04W 24/00	(11) 2 522 973 (45) 29.06.2016	(51) G01L 19/00
(11) 2 492 336 (45) 29.06.2016	(51) C10M 161/00	(11) 2 506 783 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/3207	(11) 2 523 642 (45) 29.06.2016	(51) A61G 1/02
(11) 2 492 512 (45) 29.06.2016	(51) F04D 25/08	(11) 2 508 400 (45) 29.06.2016	(51) B60T 11/26	(11) 2 523 770 (45) 29.06.2016	(51) B23B 51/04
(11) 2 493 015 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 5/00	(11) 2 508 585 (45) 29.06.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 524 655 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/115
(11) 2 493 149 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 508 677 (45) 29.06.2016	(51) E02D 27/32	(11) 2 524 754 (45) 29.06.2016	(51) B23B 39/14
(11) 2 493 193 (45) 29.06.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 508 748 (45) 29.06.2016	(51) F03B 3/18	(11) 2 524 976 (45) 29.06.2016	(51) C23C 18/20
(11) 2 493 709 (45) 29.06.2016	(51) B60G 3/20	(11) 2 509 752 (45) 29.06.2016	(51) B25B 21/02	(11) 2 525 090 (45) 29.06.2016	(51) F03D 15/00
(11) 2 494 320 (45) 29.06.2016	(51) G01H 3/08	(11) 2 511 052 (45) 29.06.2016	(51) B25F 5/00	(11) 2 526 764 (45) 29.06.2016	(51) A01K 11/00
(11) 2 496 570 (45) 29.06.2016	(51) C07D 403/04	(11) 2 511 478 (45) 29.06.2016	(51) F01D 5/28	(11) 2 526 779 (45) 29.06.2016	(51) A23G 1/18
(11) 2 497 098 (45) 29.06.2016	(51) H01C 7/12	(11) 2 511 993 (45) 29.06.2016	(51) H01R 31/08	(11) 2 527 668 (45) 29.06.2016	(51) A01K 97/10
(11) 2 498 872 (45) 29.06.2016	(51) A61N 1/378	(11) 2 512 694 (45) 29.06.2016	(51) B05D 3/00	(11) 2 528 087 (45) 29.06.2016	(51) H01L 21/20
(11) 2 499 152 (45) 29.06.2016	(51) C07K 5/06	(11) 2 512 944 (45) 29.06.2016	(51) B65D 33/02	(11) 2 528 596 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/13
(11) 2 499 415 (45) 29.06.2016	(51) F16M 13/02	(11) 2 513 327 (45) 29.06.2016	(51) C12P 35/04	(11) 2 528 600 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/381
(11) 2 500 574 (45) 29.06.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 513 340 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 529 058 (45) 29.06.2016	(51) E04B 2/16
(11) 2 500 576 (45) 29.06.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 513 541 (45) 29.06.2016	(51) F16L 11/08	(11) 2 530 556 (45) 29.06.2016	(51) G06F 1/16

(11) 2 531 054 (45) 29.06.2016	(51) A63B 71/12	(11) 2 553 017 (45) 29.06.2016	(51) C08L 25/06	(11) 2 569 865 (45) 29.06.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 531 433 (45) 29.06.2016	(51) B66C 15/04	(11) 2 554 367 (45) 29.06.2016	(51) C09D 1/00	(11) 2 570 268 (45) 29.06.2016	(51) B42C 5/04
(11) 2 532 588 (45) 29.06.2016	(51) B64D 7/00	(11) 2 554 701 (45) 29.06.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 570 337 (45) 29.06.2016	(51) B62J 6/00
(11) 2 532 851 (45) 29.06.2016	(51) F01N 3/02	(11) 2 555 294 (45) 29.06.2016	(51) H01M 6/50	(11) 2 570 645 (45) 29.06.2016	(51) F02M 26/01
(11) 2 534 937 (45) 29.06.2016	(51) A01D 34/78	(11) 2 555 336 (45) 29.06.2016	(51) H01R 13/447	(11) 2 570 657 (45) 29.06.2016	(51) F03D 7/02
(11) 2 536 578 (45) 29.06.2016	(51) B60C 25/05	(11) 2 555 384 (45) 29.06.2016	(51) H02K 7/18	(11) 2 571 519 (45) 29.06.2016	(51) A61K 39/12
(11) 2 539 014 (45) 29.06.2016	(51) A61M 39/24	(11) 2 557 684 (45) 29.06.2016	(51) H03F 1/32	(11) 2 571 603 (45) 29.06.2016	(51) B01J 23/34
(11) 2 539 581 (45) 29.06.2016	(51) F03B 13/26	(11) 2 558 338 (45) 29.06.2016	(51) B60T 8/32	(11) 2 574 311 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/38
(11) 2 539 597 (45) 29.06.2016	(51) F16D 25/08	(11) 2 558 342 (45) 29.06.2016	(51) B60W 50/00	(11) 2 574 374 (45) 29.06.2016	(51) A61N 5/10
(11) 2 539 961 (45) 29.06.2016	(51) H01Q 1/52	(11) 2 558 978 (45) 29.06.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 574 851 (45) 29.06.2016	(51) F24C 15/04
(11) 2 540 013 (45) 29.06.2016	(51) H04B 10/50	(11) 2 559 626 (45) 29.06.2016	(51) B29K 105/00	(11) 2 576 321 (45) 29.06.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 541 729 (45) 29.06.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 560 644 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/4365	(11) 2 576 913 (45) 29.06.2016	(51) E01C 19/20
(11) 2 542 272 (45) 29.06.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 560 955 (45) 29.06.2016	(51) C07D 211/16	(11) 2 577 055 (45) 29.06.2016	(51) F03D 7/04
(11) 2 542 717 (45) 29.06.2016	(51) E01B 9/34	(11) 2 560 985 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/08	(11) 2 577 109 (45) 29.06.2016	(51) F16H 55/08
(11) 2 542 785 (45) 29.06.2016	(51) F04D 15/00	(11) 2 561 052 (45) 29.06.2016	(51) C11C 3/12	(11) 2 578 103 (45) 29.06.2016	(51) A44B 11/26
(11) 2 543 221 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 561 590 (45) 29.06.2016	(51) H02B 7/08	(11) 2 579 229 (45) 29.06.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 544 949 (45) 29.06.2016	(51) F16L 37/098	(11) 2 562 736 (45) 29.06.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 580 038 (45) 29.06.2016	(51) B29B 11/16
(11) 2 545 083 (45) 29.06.2016	(51) C08F 4/6592	(11) 2 563 060 (45) 29.06.2016	(51) H04W 8/24	(11) 2 580 411 (45) 29.06.2016	(51) E05B 1/00
(11) 2 546 332 (45) 29.06.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 563 164 (45) 29.06.2016	(51) A23L 29/10	(11) 2 581 533 (45) 29.06.2016	(51) E05D 3/18
(11) 2 547 160 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 563 630 (45) 29.06.2016	(51) B60T 8/40	(11) 2 581 852 (45) 29.06.2016	(51) G06F 21/31
(11) 2 547 605 (45) 29.06.2016	(51) B65D 85/60	(11) 2 565 146 (45) 29.06.2016	(51) B66F 3/12	(11) 2 585 875 (45) 29.06.2016	(51) G03H 1/00
(11) 2 547 691 (45) 29.06.2016	(51) C07K 7/06	(11) 2 566 335 (45) 29.06.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 586 395 (45) 29.06.2016	(51) A61B 18/00
(11) 2 548 286 (45) 29.06.2016	(51) H02J 9/06	(11) 2 567 433 (45) 29.06.2016	(51) H02H 9/00	(11) 2 586 757 (45) 29.06.2016	(51) C04B 111/10
(11) 2 548 687 (45) 29.06.2016	(51) B23K 1/19	(11) 2 568 219 (45) 29.06.2016	(51) F23N 5/08	(11) 2 587 623 (45) 29.06.2016	(51) H02J 7/35
(11) 2 549 790 (45) 29.06.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 568 478 (45) 29.06.2016	(51) H01B 13/012	(11) 2 587 725 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 551 479 (45) 29.06.2016	(51) F02D 41/14	(11) 2 569 274 (45) 29.06.2016	(51) C07C 51/44	(11) 2 587 822 (45) 29.06.2016	(51) H04N 17/00
(11) 2 551 842 (45) 29.06.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 569 462 (45) 29.06.2016	(51) C23F 13/04	(11) 2 588 604 (45) 29.06.2016	(51) C12N 9/42

(11) 2 589 480 (45) 29.06.2016	(51) B29C 45/16	(11) 2 602 841 (45) 29.06.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 622 847 (45) 29.06.2016	(51) G01S 17/89
(11) 2 589 858 (45) 29.06.2016	(51) A61B 1/06	(11) 2 603 507 (45) 29.06.2016	(51) C07D 417/12	(11) 2 623 082 (45) 29.06.2016	(51) A61G 13/00
(11) 2 589 931 (45) 29.06.2016	(51) G01C 21/32	(11) 2 604 223 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/04	(11) 2 623 939 (45) 29.06.2016	(51) G01D 5/38
(11) 2 590 743 (45) 29.06.2016	(51) B01L 3/00	(11) 2 604 463 (45) 29.06.2016	(51) B60K 26/02	(11) 2 624 027 (45) 29.06.2016	(51) F21S 8/10
(11) 2 590 906 (45) 29.06.2016	(51) C04B 35/5831	(11) 2 604 500 (45) 29.06.2016	(51) B62M 25/08	(11) 2 624 802 (45) 29.06.2016	(51) A61J 3/00
(11) 2 591 632 (45) 29.06.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 604 982 (45) 29.06.2016	(51) G01F 1/66	(11) 2 625 197 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/705
(11) 2 593 116 (45) 29.06.2016	(51) A61K 35/39	(11) 2 605 687 (45) 29.06.2016	(51) A47C 17/12	(11) 2 625 240 (45) 29.06.2016	(51) C09K 3/14
(11) 2 593 249 (45) 29.06.2016	(51) B21H 1/20	(11) 2 605 912 (45) 29.06.2016	(51) B41J 2/175	(11) 2 625 463 (45) 29.06.2016	(51) F23D 14/54
(11) 2 593 671 (45) 29.06.2016	(51) F03D 17/00	(11) 2 606 585 (45) 29.06.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 625 904 (45) 29.06.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 594 117 (45) 29.06.2016	(51) H05B 41/288	(11) 2 607 205 (45) 29.06.2016	(51) B62D 1/184	(11) 2 626 232 (45) 29.06.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 594 462 (45) 29.06.2016	(51) B62D 25/08	(11) 2 607 457 (45) 29.06.2016	(51) C10G 45/62	(11) 2 626 448 (45) 29.06.2016	(51) C23C 18/20
(11) 2 595 823 (45) 29.06.2016	(51) B60G 17/018	(11) 2 608 104 (45) 29.06.2016	(51) G06K 7/14	(11) 2 627 095 (45) 29.06.2016	(51) H04N 21/2347
(11) 2 596 950 (45) 29.06.2016	(51) B42D 25/45	(11) 2 608 310 (45) 29.06.2016	(51) H01M 10/60	(11) 2 627 564 (45) 29.06.2016	(51) B65B 9/04
(11) 2 597 084 (45) 29.06.2016	(51) C07C 317/40	(11) 2 608 782 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/165	(11) 2 627 637 (45) 29.06.2016	(51) C07D 405/12
(11) 2 597 533 (45) 29.06.2016	(51) G03G 21/16	(11) 2 610 332 (45) 29.06.2016	(51) C10M 145/14	(11) 2 627 845 (45) 29.06.2016	(51) E05D 15/06
(11) 2 597 998 (45) 29.06.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 611 255 (45) 29.06.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 627 901 (45) 29.06.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 598 484 (45) 29.06.2016	(51) C07C 49/807	(11) 2 611 351 (45) 29.06.2016	(51) A47L 15/46	(11) 2 627 937 (45) 29.06.2016	(51) F16L 19/025
(11) 2 598 937 (45) 29.06.2016	(51) G02C 7/04	(11) 2 611 996 (45) 29.06.2016	(51) F01N 3/023	(11) 2 628 198 (45) 29.06.2016	(51) H01L 51/00
(11) 2 599 258 (45) 29.06.2016	(51) H04L 9/32	(11) 2 612 311 (45) 29.06.2016	(51) G09B 9/46	(11) 2 628 687 (45) 29.06.2016	(51) B65D 27/16
(11) 2 599 784 (45) 29.06.2016	(51) C07H 19/10	(11) 2 613 151 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 629 056 (45) 29.06.2016	(51) G01C 21/34
(11) 2 599 996 (45) 29.06.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 613 653 (45) 29.06.2016	(51) A24B 15/42	(11) 2 629 292 (45) 29.06.2016	(51) G10L 19/008
(11) 2 600 162 (45) 29.06.2016	(51) G01R 31/04	(11) 2 614 271 (45) 29.06.2016	(51) F16F 9/34	(11) 2 629 374 (45) 29.06.2016	(51) H01R 13/6591
(11) 2 600 786 (45) 29.06.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 617 269 (45) 29.06.2016	(51) H05H 5/02	(11) 2 629 613 (45) 29.06.2016	(51) A01N 43/90
(11) 2 601 689 (45) 29.06.2016	(51) H01L 31/054	(11) 2 618 950 (45) 29.06.2016	(51) B21C 37/30	(11) 2 630 031 (45) 29.06.2016	(51) B64C 1/10
(11) 2 602 302 (45) 29.06.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 619 503 (45) 29.06.2016	(51) F21V 14/02	(11) 2 630 175 (45) 29.06.2016	(51) C08G 18/22
(11) 2 602 470 (45) 29.06.2016	(51) F02M 37/00	(11) 2 621 552 (45) 29.06.2016	(51) A61M 5/00	(11) 2 630 224 (45) 29.06.2016	(51) C11D 3/386
(11) 2 602 564 (45) 29.06.2016	(51) B05B 5/057	(11) 2 622 183 (45) 29.06.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 630 703 (45) 29.06.2016	(51) H01R 39/58

(11) 2 632 331 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/06	(11) 2 645 714 (45) 29.06.2016	(51) H04N 19/503	(11) 2 655 603 (45) 29.06.2016	(51) C12N 7/00
(11) 2 632 528 (45) 29.06.2016	(51) A61M 25/09	(11) 2 645 728 (45) 29.06.2016	(51) H04N 21/41	(11) 2 655 608 (45) 29.06.2016	(51) C12N 9/10
(11) 2 633 101 (45) 29.06.2016	(51) C25D 5/02	(11) 2 645 949 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 655 757 (45) 29.06.2016	(51) E04B 9/04
(11) 2 633 147 (45) 29.06.2016	(51) E21B 4/06	(11) 2 646 463 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/65	(11) 2 655 918 (45) 29.06.2016	(51) F16M 13/02
(11) 2 635 479 (45) 29.06.2016	(51) B60W 30/18	(11) 2 647 236 (45) 29.06.2016	(51) H04W 16/14	(11) 2 656 835 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/127
(11) 2 636 289 (45) 29.06.2016	(51) A01B 29/06	(11) 2 647 271 (45) 29.06.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 657 755 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1335
(11) 2 636 715 (45) 29.06.2016	(51) C09K 5/04	(11) 2 649 139 (45) 29.06.2016	(51) C09D 7/04	(11) 2 658 240 (45) 29.06.2016	(51) H04N 5/232
(11) 2 636 792 (45) 29.06.2016	(51) D21H 27/10	(11) 2 649 457 (45) 29.06.2016	(51) C07K 16/36	(11) 2 658 734 (45) 29.06.2016	(51) B60C 23/00
(11) 2 637 588 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/92	(11) 2 650 467 (45) 29.06.2016	(51) E21B 34/14	(11) 2 659 682 (45) 29.06.2016	(51) H04N 21/436
(11) 2 638 206 (45) 29.06.2016	(51) F16C 13/02	(11) 2 650 897 (45) 29.06.2016	(51) H01H 37/54	(11) 2 659 710 (45) 29.06.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 638 296 (45) 29.06.2016	(51) F04D 29/42	(11) 2 651 745 (45) 29.06.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 659 979 (45) 29.06.2016	(51) B01L 9/06
(11) 2 638 318 (45) 29.06.2016	(51) F21V 29/77	(11) 2 651 962 (45) 29.06.2016	(51) C07K 1/14	(11) 2 660 521 (45) 29.06.2016	(51) F23R 3/28
(11) 2 638 338 (45) 29.06.2016	(51) F25B 43/00	(11) 2 652 201 (45) 29.06.2016	(51) E01D 19/14	(11) 2 660 677 (45) 29.06.2016	(51) G05D 1/08
(11) 2 638 796 (45) 29.06.2016	(51) A01F 25/16	(11) 2 652 321 (45) 29.06.2016	(51) F16N 7/36	(11) 2 662 431 (45) 29.06.2016	(51) C09K 11/65
(11) 2 639 022 (45) 29.06.2016	(51) B26D 1/30	(11) 2 652 519 (45) 29.06.2016	(51) G01B 9/02	(11) 2 662 523 (45) 29.06.2016	(51) E02D 7/30
(11) 2 639 586 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/72	(11) 2 653 040 (45) 29.06.2016	(51) A23L 33/00	(11) 2 662 900 (45) 29.06.2016	(51) H01L 31/04
(11) 2 640 803 (45) 29.06.2016	(51) C09K 8/94	(11) 2 653 136 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 663 597 (45) 29.06.2016	(51) C08L 67/02
(11) 2 641 361 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 653 159 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/196	(11) 2 664 309 (45) 29.06.2016	(51) A61F 9/008
(11) 2 641 689 (45) 29.06.2016	(51) B23K 35/22	(11) 2 653 512 (45) 29.06.2016	(51) C09D 171/02	(11) 2 664 466 (45) 29.06.2016	(51) B60C 23/00
(11) 2 642 630 (45) 29.06.2016	(51) H02J 7/02	(11) 2 653 516 (45) 29.06.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 664 797 (45) 29.06.2016	(51) F04B 43/12
(11) 2 643 089 (45) 29.06.2016	(51) B02C 17/14	(11) 2 653 542 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 664 949 (45) 29.06.2016	(51) G02B 6/126
(11) 2 643 313 (45) 29.06.2016	(51) C07D 403/12	(11) 2 653 560 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 665 089 (45) 29.06.2016	(51) H01L 21/22
(11) 2 643 444 (45) 29.06.2016	(51) C11C 3/14	(11) 2 654 450 (45) 29.06.2016	(51) C11B 1/00	(11) 2 665 153 (45) 29.06.2016	(51) H02J 7/02
(11) 2 643 823 (45) 29.06.2016	(51) G07D 7/00	(11) 2 654 585 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 665 512 (45) 29.06.2016	(51) A61M 29/04
(11) 2 644 208 (45) 29.06.2016	(51) A61L 27/10	(11) 2 655 007 (45) 29.06.2016	(51) B23Q 3/08	(11) 2 665 734 (45) 29.06.2016	(51) C07F 9/38
(11) 2 644 308 (45) 29.06.2016	(51) B23K 26/00	(11) 2 655 230 (45) 29.06.2016	(51) B65H 54/28	(11) 2 666 421 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/34
(11) 2 644 781 (45) 29.06.2016	(51) E02F 3/88	(11) 2 655 529 (45) 29.06.2016	(51) C09D 123/00	(11) 2 666 502 (45) 29.06.2016	(51) A61M 15/00

(11) 2 666 503 (45) 29.06.2016	(51) A61M 15/00	(11) 2 677 866 (45) 29.06.2016	(51) A01N 57/20	(11) 2 689 228 (45) 29.06.2016	(51) G01M 17/02
(11) 2 666 669 (45) 29.06.2016	(51) B60P 3/40	(11) 2 678 464 (45) 29.06.2016	(51) D01D 5/12	(11) 2 689 671 (45) 29.06.2016	(51) A23L 29/00
(11) 2 667 908 (45) 29.06.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 678 505 (45) 29.06.2016	(51) E05D 15/40	(11) 2 690 263 (45) 29.06.2016	(51) F01N 3/023
(11) 2 667 963 (45) 29.06.2016	(51) B01F 7/00	(11) 2 678 996 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 691 682 (45) 29.06.2016	(51) F16L 55/128
(11) 2 668 093 (45) 29.06.2016	(51) B64C 1/14	(11) 2 679 820 (45) 29.06.2016	(51) F04B 9/04	(11) 2 692 542 (45) 29.06.2016	(51) B60B 7/01
(11) 2 668 443 (45) 29.06.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 680 507 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 693 098 (45) 29.06.2016	(51) F16M 11/10
(11) 2 668 530 (45) 29.06.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 680 664 (45) 29.06.2016	(51) H04W 88/06	(11) 2 693 250 (45) 29.06.2016	(51) G02B 13/06
(11) 2 668 579 (45) 29.06.2016	(51) G06F 13/40	(11) 2 680 768 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/54	(11) 2 694 315 (45) 29.06.2016	(51) B60K 31/00
(11) 2 668 937 (45) 29.06.2016	(51) A61F 15/00	(11) 2 681 431 (45) 29.06.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 694 977 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/68
(11) 2 669 293 (45) 29.06.2016	(51) C07J 43/00	(11) 2 681 711 (45) 29.06.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 695 274 (45) 29.06.2016	(51) H02J 3/38
(11) 2 669 691 (45) 29.06.2016	(51) G01R 31/00	(11) 2 682 821 (45) 29.06.2016	(51) G03G 15/08	(11) 2 695 514 (45) 29.06.2016	(51) A01K 11/00
(11) 2 670 066 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 683 612 (45) 29.06.2016	(51) B65B 5/00	(11) 2 695 807 (45) 29.06.2016	(51) B63B 17/04
(11) 2 670 629 (45) 29.06.2016	(51) B60R 11/02	(11) 2 683 667 (45) 29.06.2016	(51) C03C 8/20	(11) 2 696 179 (45) 29.06.2016	(51) G01G 19/387
(11) 2 671 832 (45) 29.06.2016	(51) B65H 63/06	(11) 2 683 791 (45) 29.06.2016	(51) C09K 11/80	(11) 2 696 197 (45) 29.06.2016	(51) G01N 23/207
(11) 2 672 499 (45) 29.06.2016	(51) H01H 33/42	(11) 2 684 619 (45) 29.06.2016	(51) B08B 3/02	(11) 2 696 428 (45) 29.06.2016	(51) H01M 10/04
(11) 2 672 698 (45) 29.06.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 684 631 (45) 29.06.2016	(51) B23D 55/02	(11) 2 696 456 (45) 29.06.2016	(51) H02G 3/16
(11) 2 672 701 (45) 29.06.2016	(51) H04N 5/372	(11) 2 684 807 (45) 29.06.2016	(51) B65D 1/02	(11) 2 696 694 (45) 29.06.2016	(51) A01P 13/00
(11) 2 673 351 (45) 29.06.2016	(51) C08J 9/12	(11) 2 685 093 (45) 29.06.2016	(51) F03D 15/00	(11) 2 697 131 (45) 29.06.2016	(51) B65D 47/20
(11) 2 674 112 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/072	(11) 2 685 378 (45) 29.06.2016	(51) G06F 1/30	(11) 2 697 519 (45) 29.06.2016	(51) F16B 5/06
(11) 2 675 567 (45) 29.06.2016	(51) B05B 1/14	(11) 2 686 580 (45) 29.06.2016	(51) F16H 57/031	(11) 2 697 976 (45) 29.06.2016	(51) H04N 13/02
(11) 2 675 604 (45) 29.06.2016	(51) B29C 45/27	(11) 2 687 159 (45) 29.06.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 698 092 (45) 29.06.2016	(51) A47L 13/17
(11) 2 675 677 (45) 29.06.2016	(51) B60W 10/08	(11) 2 687 359 (45) 29.06.2016	(51) B30B 1/26	(11) 2 698 866 (45) 29.06.2016	(51) H01P 1/39
(11) 2 675 960 (45) 29.06.2016	(51) E04B 1/24	(11) 2 688 528 (45) 29.06.2016	(51) A61F 5/445	(11) 2 699 097 (45) 29.06.2016	(51) A23C 9/123
(11) 2 676 250 (45) 29.06.2016	(51) G07D 7/16	(11) 2 688 701 (45) 29.06.2016	(51) B22F 9/24	(11) 2 700 337 (45) 29.06.2016	(51) A47J 31/06
(11) 2 676 307 (45) 29.06.2016	(51) A62C 3/16	(11) 2 688 820 (45) 29.06.2016	(51) B65G 17/24	(11) 2 700 370 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/62
(11) 2 677 310 (45) 29.06.2016	(51) G01N 27/42	(11) 2 688 835 (45) 29.06.2016	(51) C01B 33/12	(11) 2 700 381 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/00
(11) 2 677 853 (45) 29.06.2016	(51) A01D 46/28	(11) 2 689 060 (45) 29.06.2016	(51) B32B 37/06	(11) 2 700 805 (45) 29.06.2016	(51) F02M 55/00

(11) 2 700 926 (45) 29.06.2016	(51) G01L 3/10	(11) 2 712 074 (45) 29.06.2016	(51) H02M 7/06	(11) 2 724 429 (45) 29.06.2016	(51) H01S 3/067
(11) 2 701 334 (45) 29.06.2016	(51) H04L 7/00	(11) 2 712 684 (45) 29.06.2016	(51) B07B 4/02	(11) 2 725 017 (45) 29.06.2016	(51) C07D 311/78
(11) 2 701 394 (45) 29.06.2016	(51) H04N 21/422	(11) 2 712 690 (45) 29.06.2016	(51) B22C 15/08	(11) 2 726 547 (45) 29.06.2016	(51) C08L 63/00
(11) 2 701 504 (45) 29.06.2016	(51) A01N 33/02	(11) 2 712 890 (45) 29.06.2016	(51) C08L 9/00	(11) 2 726 548 (45) 29.06.2016	(51) C08L 63/00
(11) 2 701 983 (45) 29.06.2016	(51) B65D 5/74	(11) 2 713 386 (45) 29.06.2016	(51) H01L 21/266	(11) 2 727 116 (45) 29.06.2016	(51) G21C 11/02
(11) 2 702 251 (45) 29.06.2016	(51) F01D 25/14	(11) 2 714 436 (45) 29.06.2016	(51) B60D 1/24	(11) 2 727 342 (45) 29.06.2016	(51) H04N 19/70
(11) 2 703 024 (45) 29.06.2016	(51) A61M 5/315	(11) 2 714 556 (45) 29.06.2016	(51) B65G 17/40	(11) 2 727 752 (45) 29.06.2016	(51) B60D 1/24
(11) 2 703 228 (45) 29.06.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 714 580 (45) 29.06.2016	(51) B67D 1/08	(11) 2 728 142 (45) 29.06.2016	(51) F02C 6/12
(11) 2 703 449 (45) 29.06.2016	(51) C08L 77/06	(11) 2 714 633 (45) 29.06.2016	(51) C07C 33/02	(11) 2 728 305 (45) 29.06.2016	(51) G01B 11/06
(11) 2 704 208 (45) 29.06.2016	(51) H01L 31/04	(11) 2 714 866 (45) 29.06.2016	(51) C10M 125/10	(11) 2 730 045 (45) 29.06.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 704 238 (45) 29.06.2016	(51) H01M 4/66	(11) 2 715 758 (45) 29.06.2016	(51) H01H 31/00	(11) 2 730 068 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 704 563 (45) 29.06.2016	(51) A01N 25/02	(11) 2 715 829 (45) 29.06.2016	(51) H01L 51/56	(11) 2 730 535 (45) 29.06.2016	(51) B67D 1/07
(11) 2 704 580 (45) 29.06.2016	(51) B08B 7/00	(11) 2 715 904 (45) 29.06.2016	(51) H02J 3/36	(11) 2 731 113 (45) 29.06.2016	(51) H01B 3/44
(11) 2 705 247 (45) 29.06.2016	(51) F03B 3/04	(11) 2 716 351 (45) 29.06.2016	(51) B01D 71/64	(11) 2 731 435 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/36
(11) 2 705 548 (45) 29.06.2016	(51) H01L 35/24	(11) 2 716 449 (45) 29.06.2016	(51) B32B 27/32	(11) 2 731 484 (45) 29.06.2016	(51) A47J 45/07
(11) 2 705 989 (45) 29.06.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 716 459 (45) 29.06.2016	(51) B41J 2/04	(11) 2 732 062 (45) 29.06.2016	(51) C22C 38/02
(11) 2 706 220 (45) 29.06.2016	(51) F02M 51/06	(11) 2 718 739 (45) 29.06.2016	(51) G01S 7/02	(11) 2 732 570 (45) 29.06.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 707 019 (45) 29.06.2016	(51) A61K 38/48	(11) 2 719 760 (45) 29.06.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 733 025 (45) 29.06.2016	(51) B60R 21/38
(11) 2 707 262 (45) 29.06.2016	(51) B60T 8/44	(11) 2 719 884 (45) 29.06.2016	(51) F02D 41/10	(11) 2 733 199 (45) 29.06.2016	(51) C12M 3/00
(11) 2 707 355 (45) 29.06.2016	(51) C07C 273/04	(11) 2 720 306 (45) 29.06.2016	(51) H01M 8/04	(11) 2 733 715 (45) 29.06.2016	(51) H01H 13/14
(11) 2 708 046 (45) 29.06.2016	(51) H04W 4/04	(11) 2 720 322 (45) 29.06.2016	(51) H01R 13/187	(11) 2 734 282 (45) 29.06.2016	(51) B01D 43/00
(11) 2 708 709 (45) 29.06.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 720 327 (45) 29.06.2016	(51) H01S 5/02	(11) 2 734 315 (45) 29.06.2016	(51) B21D 13/02
(11) 2 709 687 (45) 29.06.2016	(51) A61M 1/02	(11) 2 720 393 (45) 29.06.2016	(51) H04J 11/00	(11) 2 734 391 (45) 29.06.2016	(51) B60K 6/442
(11) 2 709 997 (45) 29.06.2016	(51) C07D 401/10	(11) 2 720 898 (45) 29.06.2016	(51) B60K 31/00	(11) 2 735 171 (45) 29.06.2016	(51) H04R 3/00
(11) 2 710 013 (45) 29.06.2016	(51) C07D 498/04	(11) 2 723 045 (45) 29.06.2016	(51) H04M 1/58	(11) 2 735 993 (45) 29.06.2016	(51) G06F 21/53
(11) 2 711 015 (45) 29.06.2016	(51) A61K 38/44	(11) 2 723 482 (45) 29.06.2016	(51) B01F 11/00	(11) 2 735 995 (45) 29.06.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 711 361 (45) 29.06.2016	(51) C07D 241/52	(11) 2 723 704 (45) 29.06.2016	(51) C07C 51/09	(11) 2 735 998 (45) 29.06.2016	(51) G06K 9/34

(11) 2 736 094 (45) 29.06.2016	(51) H01M 4/131	(11) 2 752 698 (45) 29.06.2016	(51) G02B 7/02	(11) 2 765 739 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 736 614 (45) 29.06.2016	(51) B01D 1/00	(11) 2 752 711 (45) 29.06.2016	(51) G03B 17/56	(11) 2 765 822 (45) 29.06.2016	(51) H04W 48/02
(11) 2 737 477 (45) 29.06.2016	(51) G10L 19/00	(11) 2 752 779 (45) 29.06.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 766 270 (45) 29.06.2016	(51) B65D 5/66
(11) 2 737 992 (45) 29.06.2016	(51) B29C 45/16	(11) 2 752 899 (45) 29.06.2016	(51) H01L 41/047	(11) 2 767 148 (45) 29.06.2016	(51) A01C 3/06
(11) 2 738 273 (45) 29.06.2016	(51) C22C 21/06	(11) 2 754 842 (45) 29.06.2016	(51) E06B 7/23	(11) 2 767 533 (45) 29.06.2016	(51) C07D 307/88
(11) 2 738 802 (45) 29.06.2016	(51) H01L 23/373	(11) 2 754 956 (45) 29.06.2016	(51) F21V 21/088	(11) 2 767 746 (45) 29.06.2016	(51) F16L 11/04
(11) 2 739 582 (45) 29.06.2016	(51) C03C 25/28	(11) 2 755 226 (45) 29.06.2016	(51) H01J 37/20	(11) 2 769 178 (45) 29.06.2016	(51) G01B 21/04
(11) 2 739 923 (45) 29.06.2016	(51) F26B 3/18	(11) 2 757 155 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 769 725 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/683
(11) 2 740 700 (45) 29.06.2016	(51) B66B 7/06	(11) 2 757 317 (45) 29.06.2016	(51) F21V 19/00	(11) 2 769 843 (45) 29.06.2016	(51) B32B 38/00
(11) 2 741 133 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1362	(11) 2 757 553 (45) 29.06.2016	(51) G10F 1/08	(11) 2 770 155 (45) 29.06.2016	(51) E06C 1/12
(11) 2 741 541 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 757 835 (45) 29.06.2016	(51) H04W 48/18	(11) 2 770 697 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 741 642 (45) 29.06.2016	(51) A47J 27/21	(11) 2 758 103 (45) 29.06.2016	(51) A61M 5/24	(11) 2 770 717 (45) 29.06.2016	(51) H04M 11/06
(11) 2 742 882 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/56	(11) 2 758 280 (45) 29.06.2016	(51) B60R 13/04	(11) 2 770 785 (45) 29.06.2016	(51) H04W 52/24
(11) 2 743 794 (45) 29.06.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 758 590 (45) 29.06.2016	(51) D21C 1/04	(11) 2 771 217 (45) 29.06.2016	(51) B60T 8/36
(11) 2 745 111 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/487	(11) 2 758 744 (45) 29.06.2016	(51) F42B 10/64	(11) 2 771 332 (45) 29.06.2016	(51) C07D 333/20
(11) 2 745 476 (45) 29.06.2016	(51) H04J 3/16	(11) 2 760 729 (45) 29.06.2016	(51) B63B 35/40	(11) 2 772 082 (45) 29.06.2016	(51) H04W 24/02
(11) 2 746 174 (45) 29.06.2016	(51) B65B 55/08	(11) 2 761 291 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/50	(11) 2 772 199 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/072
(11) 2 746 559 (45) 29.06.2016	(51) F02F 1/24	(11) 2 761 594 (45) 29.06.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 772 393 (45) 29.06.2016	(51) B60Q 3/02
(11) 2 747 599 (45) 29.06.2016	(51) A47B 88/00	(11) 2 761 617 (45) 29.06.2016	(51) G10L 21/02	(11) 2 772 430 (45) 29.06.2016	(51) B64C 27/33
(11) 2 748 395 (45) 29.06.2016	(51) E05C 1/00	(11) 2 761 734 (45) 29.06.2016	(51) H02M 3/337	(11) 2 772 796 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1333
(11) 2 750 412 (45) 29.06.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 762 955 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1333	(11) 2 773 087 (45) 29.06.2016	(51) H04M 1/60
(11) 2 750 744 (45) 29.06.2016	(51) A61M 11/00	(11) 2 763 167 (45) 29.06.2016	(51) H01L 23/373	(11) 2 773 123 (45) 29.06.2016	(51) H04N 19/51
(11) 2 751 196 (45) 29.06.2016	(51) C08L 23/12	(11) 2 763 375 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 774 652 (45) 29.06.2016	(51) A61N 5/04
(11) 2 751 280 (45) 29.06.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 764 179 (45) 29.06.2016	(51) E04D 13/14	(11) 2 774 717 (45) 29.06.2016	(51) B23Q 1/00
(11) 2 751 516 (45) 29.06.2016	(51) F41H 11/05	(11) 2 764 556 (45) 29.06.2016	(51) H01L 41/107	(11) 2 774 773 (45) 29.06.2016	(51) B42B 4/00
(11) 2 752 305 (45) 29.06.2016	(51) B42D 25/00	(11) 2 764 784 (45) 29.06.2016	(51) A41C 3/14	(11) 2 775 059 (45) 29.06.2016	(51) E04B 2/96
(11) 2 752 584 (45) 29.06.2016	(51) F04D 29/56	(11) 2 764 879 (45) 29.06.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 775 677 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/721

(11) 2 776 708 (45) 29.06.2016	(51) F03B 15/16	(11) 2 788 018 (45) 29.06.2016	(51) A61K 38/48	(11) 2 798 181 (45) 29.06.2016	(51) F02D 41/08
(11) 2 776 983 (45) 29.06.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 788 206 (45) 29.06.2016	(51) B60C 23/04	(11) 2 799 136 (45) 29.06.2016	(51) B01J 35/02
(11) 2 777 426 (45) 29.06.2016	(51) A45B 23/00	(11) 2 789 058 (45) 29.06.2016	(51) H01S 3/00	(11) 2 799 165 (45) 29.06.2016	(51) B22F 3/02
(11) 2 777 611 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/07	(11) 2 789 593 (45) 29.06.2016	(51) C04B 28/02	(11) 2 799 195 (45) 29.06.2016	(51) B26D 7/18
(11) 2 777 793 (45) 29.06.2016	(51) B01D 15/16	(11) 2 790 647 (45) 29.06.2016	(51) A61K 8/34	(11) 2 799 385 (45) 29.06.2016	(51) B66C 1/02
(11) 2 778 118 (45) 29.06.2016	(51) B81B 3/00	(11) 2 790 683 (45) 29.06.2016	(51) A61K 9/51	(11) 2 799 426 (45) 29.06.2016	(51) C07C 227/14
(11) 2 779 955 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/78	(11) 2 791 004 (45) 29.06.2016	(51) B64D 1/14	(11) 2 800 271 (45) 29.06.2016	(51) H03F 3/189
(11) 2 780 212 (45) 29.06.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 791 225 (45) 29.06.2016	(51) C08K 3/22	(11) 2 800 382 (45) 29.06.2016	(51) H04N 9/07
(11) 2 780 392 (45) 29.06.2016	(51) C08G 65/48	(11) 2 791 566 (45) 29.06.2016	(51) F16L 13/14	(11) 2 801 455 (45) 29.06.2016	(51) B26D 7/32
(11) 2 780 593 (45) 29.06.2016	(51) F04B 35/04	(11) 2 792 616 (45) 29.06.2016	(51) B65D 75/32	(11) 2 801 456 (45) 29.06.2016	(51) B27D 1/00
(11) 2 780 772 (45) 29.06.2016	(51) G05F 1/56	(11) 2 792 717 (45) 29.06.2016	(51) C08L 101/00	(11) 2 801 721 (45) 29.06.2016	(51) F03D 1/06
(11) 2 781 001 (45) 29.06.2016	(51) B60L 3/00	(11) 2 793 322 (45) 29.06.2016	(51) H01R 13/68	(11) 2 802 208 (45) 29.06.2016	(51) A01N 1/02
(11) 2 781 279 (45) 29.06.2016	(51) B21F 3/02	(11) 2 793 425 (45) 29.06.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 802 697 (45) 29.06.2016	(51) D01F 6/80
(11) 2 781 465 (45) 29.06.2016	(51) B65D 39/12	(11) 2 794 138 (45) 29.06.2016	(51) B21C 1/06	(11) 2 802 761 (45) 29.06.2016	(51) F02D 41/22
(11) 2 781 814 (45) 29.06.2016	(51) F16L 3/26	(11) 2 794 316 (45) 29.06.2016	(51) B60K 6/387	(11) 2 803 231 (45) 29.06.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 781 934 (45) 29.06.2016	(51) G01S 19/15	(11) 2 794 353 (45) 29.06.2016	(51) B60R 1/00	(11) 2 803 389 (45) 29.06.2016	(51) A63B 21/00
(11) 2 782 050 (45) 29.06.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 794 371 (45) 29.06.2016	(51) B60T 8/40	(11) 2 803 478 (45) 29.06.2016	(51) B32B 5/18
(11) 2 782 188 (45) 29.06.2016	(51) H01P 1/38	(11) 2 794 404 (45) 29.06.2016	(51) B65B 39/00	(11) 2 803 560 (45) 29.06.2016	(51) B62D 25/02
(11) 2 783 180 (45) 29.06.2016	(51) F28F 9/02	(11) 2 794 616 (45) 29.06.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 803 611 (45) 29.06.2016	(51) B65H 45/14
(11) 2 783 995 (45) 29.06.2016	(51) B65D 6/18	(11) 2 796 016 (45) 29.06.2016	(51) H01L 23/31	(11) 2 804 360 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 784 124 (45) 29.06.2016	(51) C08L 83/04	(11) 2 796 509 (45) 29.06.2016	(51) C08L 83/04	(11) 2 804 712 (45) 29.06.2016	(51) B23B 39/02
(11) 2 784 235 (45) 29.06.2016	(51) E04B 9/06	(11) 2 796 560 (45) 29.06.2016	(51) C12P 13/04	(11) 2 804 750 (45) 29.06.2016	(51) B29L 30/00
(11) 2 785 518 (45) 29.06.2016	(51) B29D 30/24	(11) 2 797 043 (45) 29.06.2016	(51) G06F 21/44	(11) 2 805 058 (45) 29.06.2016	(51) F04D 27/00
(11) 2 786 048 (45) 29.06.2016	(51) F16H 59/10	(11) 2 797 159 (45) 29.06.2016	(51) H01M 10/613	(11) 2 805 322 (45) 29.06.2016	(51) G10K 11/178
(11) 2 787 119 (45) 29.06.2016	(51) D06H 7/06	(11) 2 797 176 (45) 29.06.2016	(51) H01R 13/516	(11) 2 805 386 (45) 29.06.2016	(51) H01R 13/639
(11) 2 787 172 (45) 29.06.2016	(51) F01D 5/14	(11) 2 797 191 (45) 29.06.2016	(51) B60J 10/00	(11) 2 805 835 (45) 29.06.2016	(51) B60C 11/11
(11) 2 787 261 (45) 29.06.2016	(51) F16K 43/00	(11) 2 797 736 (45) 29.06.2016	(51) B29D 30/06	(11) 2 806 057 (45) 29.06.2016	(51) D02G 3/48

(11) 2 806 326 (45) 29.06.2016	(51) G05D 1/02	(11) 2 816 290 (45) 29.06.2016	(51) F24C 1/00	(11) 2 826 718 (45) 29.06.2016	(51) B65C 3/06
(11) 2 806 595 (45) 29.06.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 816 417 (45) 29.06.2016	(51) G03G 15/08	(11) 2 826 722 (45) 29.06.2016	(51) B65B 1/06
(11) 2 806 813 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/86	(11) 2 817 058 (45) 29.06.2016	(51) A61M 16/16	(11) 2 827 428 (45) 29.06.2016	(51) B60K 8/00
(11) 2 807 040 (45) 29.06.2016	(51) B60C 1/00	(11) 2 817 149 (45) 29.06.2016	(51) B32B 17/10	(11) 2 827 999 (45) 29.06.2016	(51) B05B 1/26
(11) 2 807 041 (45) 29.06.2016	(51) B60C 7/12	(11) 2 817 874 (45) 29.06.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 828 078 (45) 29.06.2016	(51) B32B 17/10
(11) 2 807 417 (45) 29.06.2016	(51) F16L 59/18	(11) 2 818 027 (45) 29.06.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 828 333 (45) 29.06.2016	(51) C08L 23/06
(11) 2 807 419 (45) 29.06.2016	(51) F21S 8/06	(11) 2 818 700 (45) 29.06.2016	(51) F03B 3/10	(11) 2 828 538 (45) 29.06.2016	(51) F16C 3/08
(11) 2 808 461 (45) 29.06.2016	(51) E04D 13/03	(11) 2 818 710 (45) 29.06.2016	(51) F04B 35/04	(11) 2 829 177 (45) 29.06.2016	(51) A01M 7/00
(11) 2 808 545 (45) 29.06.2016	(51) F03D 13/10	(11) 2 818 916 (45) 29.06.2016	(51) G02F 1/1362	(11) 2 829 325 (45) 29.06.2016	(51) B02C 13/16
(11) 2 808 739 (45) 29.06.2016	(51) G03G 9/107	(11) 2 819 633 (45) 29.06.2016	(51) A61J 1/20	(11) 2 829 657 (45) 29.06.2016	(51) E01C 11/12
(11) 2 808 852 (45) 29.06.2016	(51) G08C 17/00	(11) 2 820 328 (45) 29.06.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 829 756 (45) 29.06.2016	(51) F16C 19/54
(11) 2 808 859 (45) 29.06.2016	(51) G09C 1/00	(11) 2 820 477 (45) 29.06.2016	(51) G03F 7/00	(11) 2 829 828 (45) 29.06.2016	(51) F25D 23/06
(11) 2 809 589 (45) 29.06.2016	(51) B65D 49/04	(11) 2 821 083 (45) 29.06.2016	(51) A61K 45/06	(11) 2 830 254 (45) 29.06.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 809 651 (45) 29.06.2016	(51) A61K 31/4406	(11) 2 821 119 (45) 29.06.2016	(51) B01D 39/16	(11) 2 831 476 (45) 29.06.2016	(51) F16K 47/08
(11) 2 810 592 (45) 29.06.2016	(51) A47J 42/18	(11) 2 821 484 (45) 29.06.2016	(51) C12N 9/88	(11) 2 831 937 (45) 29.06.2016	(51) H01M 2/20
(11) 2 810 746 (45) 29.06.2016	(51) B25J 9/10	(11) 2 822 043 (45) 29.06.2016	(51) H01L 31/048	(11) 2 832 032 (45) 29.06.2016	(51) H04L 7/04
(11) 2 811 773 (45) 29.06.2016	(51) H04W 16/26	(11) 2 822 193 (45) 29.06.2016	(51) H04B 7/08	(11) 2 832 432 (45) 29.06.2016	(51) B01F 1/00
(11) 2 812 093 (45) 29.06.2016	(51) B01D 33/21	(11) 2 822 909 (45) 29.06.2016	(51) C03C 17/34	(11) 2 833 124 (45) 29.06.2016	(51) G01N 21/84
(11) 2 812 411 (45) 29.06.2016	(51) C09K 9/02	(11) 2 823 601 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 834 340 (45) 29.06.2016	(51) C11D 3/16
(11) 2 812 458 (45) 29.06.2016	(51) C22C 38/40	(11) 2 824 035 (45) 29.06.2016	(51) B65D 19/38	(11) 2 834 464 (45) 29.06.2016	(51) E21D 23/12
(11) 2 812 607 (45) 29.06.2016	(51) F16H 3/66	(11) 2 824 373 (45) 29.06.2016	(51) F16K 31/04	(11) 2 835 067 (45) 29.06.2016	(51) A41D 27/28
(11) 2 812 636 (45) 29.06.2016	(51) F23R 3/08	(11) 2 824 421 (45) 29.06.2016	(51) G01C 17/38	(11) 2 835 068 (45) 29.06.2016	(51) A42B 3/06
(11) 2 812 886 (45) 29.06.2016	(51) G07C 9/00	(11) 2 824 653 (45) 29.06.2016	(51) G09F 9/00	(11) 2 835 535 (45) 29.06.2016	(51) F04B 41/06
(11) 2 812 985 (45) 29.06.2016	(51) H02K 5/10	(11) 2 825 033 (45) 29.06.2016	(51) A01J 7/02	(11) 2 835 664 (45) 29.06.2016	(51) G01T 1/29
(11) 2 813 450 (45) 29.06.2016	(51) B65H 5/22	(11) 2 825 425 (45) 29.06.2016	(51) B60R 25/24	(11) 2 835 795 (45) 29.06.2016	(51) G08G 5/00
(11) 2 814 042 (45) 29.06.2016	(51) H01R 43/28	(11) 2 826 210 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 836 417 (45) 29.06.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 815 626 (45) 29.06.2016	(51) H05B 1/02	(11) 2 826 363 (45) 29.06.2016	(51) A01G 17/08	(11) 2 836 489 (45) 29.06.2016	(51) C07D 403/06

(11) 2 836 508 (45) 29.06.2016	(51) A61K 47/00	(11) 2 847 859 (45) 29.06.2016	(51) H02N 2/18	(11) 2 857 512 (45) 29.06.2016	(51) C12N 15/10
(11) 2 837 253 (45) 29.06.2016	(51) H04W 76/04	(11) 2 848 005 (45) 29.06.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 2 858 191 (45) 29.06.2016	(51) H02G 3/08
(11) 2 837 769 (45) 29.06.2016	(51) F01D 5/08	(11) 2 848 562 (45) 29.06.2016	(51) B65G 47/52	(11) 2 858 885 (45) 29.06.2016	(51) B62D 65/14
(11) 2 838 237 (45) 29.06.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 849 835 (45) 29.06.2016	(51) A61M 25/10	(11) 2 858 947 (45) 29.06.2016	(51) C01B 39/48
(11) 2 838 712 (45) 29.06.2016	(51) B29C 73/26	(11) 2 849 869 (45) 29.06.2016	(51) B01D 39/16	(11) 2 860 126 (45) 29.06.2016	(51) B65D 19/44
(11) 2 838 763 (45) 29.06.2016	(51) B60R 16/02	(11) 2 849 898 (45) 29.06.2016	(51) B21B 37/72	(11) 2 860 127 (45) 29.06.2016	(51) B65D 19/44
(11) 2 840 397 (45) 29.06.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 849 964 (45) 29.06.2016	(51) B60L 3/12	(11) 2 860 554 (45) 29.06.2016	(51) G02B 3/00
(11) 2 840 931 (45) 29.06.2016	(51) A47B 9/20	(11) 2 850 440 (45) 29.06.2016	(51) G01R 19/25	(11) 2 861 039 (45) 29.06.2016	(51) H05B 3/84
(11) 2 841 828 (45) 29.06.2016	(51) F16K 1/16	(11) 2 850 623 (45) 29.06.2016	(51) H01F 27/04	(11) 2 861 583 (45) 29.06.2016	(51) C07D 239/42
(11) 2 841 856 (45) 29.06.2016	(51) F25D 11/02	(11) 2 850 815 (45) 29.06.2016	(51) H04B 1/3877	(11) 2 861 784 (45) 29.06.2016	(51) C25B 1/26
(11) 2 841 877 (45) 29.06.2016	(51) G01C 19/72	(11) 2 851 171 (45) 29.06.2016	(51) B28D 1/04	(11) 2 862 277 (45) 29.06.2016	(51) G01R 17/00
(11) 2 843 142 (45) 29.06.2016	(51) E03D 5/01	(11) 2 851 245 (45) 29.06.2016	(51) B60R 25/021	(11) 2 863 044 (45) 29.06.2016	(51) F02M 51/06
(11) 2 844 139 (45) 29.06.2016	(51) A61B 5/04	(11) 2 851 312 (45) 29.06.2016	(51) B65D 33/00	(11) 2 863 093 (45) 29.06.2016	(51) F16K 31/52
(11) 2 844 164 (45) 29.06.2016	(51) A61B 17/29	(11) 2 851 529 (45) 29.06.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 863 582 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 844 341 (45) 29.06.2016	(51) A61N 1/39	(11) 2 852 438 (45) 29.06.2016	(51) A61P 25/20	(11) 2 863 721 (45) 29.06.2016	(51) H05K 3/46
(11) 2 844 372 (45) 29.06.2016	(51) B01D 53/86	(11) 2 852 472 (45) 29.06.2016	(51) B24B 9/14	(11) 2 863 860 (45) 29.06.2016	(51) A61J 17/00
(11) 2 844 520 (45) 29.06.2016	(51) B60P 7/08	(11) 2 852 760 (45) 29.06.2016	(51) F04B 1/047	(11) 2 864 810 (45) 29.06.2016	(51) G01S 19/33
(11) 2 845 314 (45) 29.06.2016	(51) H03F 1/02	(11) 2 852 982 (45) 29.06.2016	(51) H01L 31/048	(11) 2 865 168 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 845 706 (45) 29.06.2016	(51) B29C 33/04	(11) 2 852 988 (45) 29.06.2016	(51) H01L 41/04	(11) 2 865 268 (45) 29.06.2016	(51) A01N 43/80
(11) 2 845 777 (45) 29.06.2016	(51) B60T 7/22	(11) 2 853 345 (45) 29.06.2016	(51) B24B 23/02	(11) 2 865 269 (45) 29.06.2016	(51) A01N 43/80
(11) 2 845 921 (45) 29.06.2016	(51) C23C 16/52	(11) 2 854 166 (45) 29.06.2016	(51) H01L 21/677	(11) 2 865 270 (45) 29.06.2016	(51) A01N 43/80
(11) 2 846 814 (45) 29.06.2016	(51) A61K 36/185	(11) 2 854 710 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 865 360 (45) 29.06.2016	(51) A61F 9/007
(11) 2 846 956 (45) 29.06.2016	(51) B23K 26/00	(11) 2 855 051 (45) 29.06.2016	(51) B22D 39/02	(11) 2 865 877 (45) 29.06.2016	(51) F02K 1/72
(11) 2 846 973 (45) 29.06.2016	(51) B26D 5/00	(11) 2 855 238 (45) 29.06.2016	(51) B62D 1/28	(11) 2 866 473 (45) 29.06.2016	(51) H04R 25/00
(11) 2 847 013 (45) 29.06.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 856 427 (45) 29.06.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 866 863 (45) 29.06.2016	(51) A61M 5/31
(11) 2 847 045 (45) 29.06.2016	(51) B60R 21/13	(11) 2 856 487 (45) 29.06.2016	(51) H01H 33/14	(11) 2 866 956 (45) 29.06.2016	(51) B08B 9/049
(11) 2 847 505 (45) 29.06.2016	(51) F16L 37/088	(11) 2 856 693 (45) 29.06.2016	(51) H04L 9/00	(11) 2 867 710 (45) 29.06.2016	(51) G02B 6/00

(11) 2 868 013 (45) 29.06.2016	(51) H04B 10/516	(11) 2 875 653 (45) 29.06.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 885 112 (45) 29.06.2016	(51) B25F 5/00
(11) 2 868 218 (45) 29.06.2016	(51) A41D 13/00	(11) 2 876 169 (45) 29.06.2016	(51) C12R 1/865	(11) 2 885 296 (45) 29.06.2016	(51) C07D 413/04
(11) 2 868 530 (45) 29.06.2016	(51) B60R 16/023	(11) 2 876 814 (45) 29.06.2016	(51) H04B 1/00	(11) 2 886 224 (45) 29.06.2016	(51) B21H 3/04
(11) 2 868 579 (45) 29.06.2016	(51) B64D 13/06	(11) 2 876 829 (45) 29.06.2016	(51) H04J 14/02	(11) 2 886 239 (45) 29.06.2016	(51) B23K 26/03
(11) 2 868 680 (45) 29.06.2016	(51) B29B 9/06	(11) 2 876 923 (45) 29.06.2016	(51) H04W 24/04	(11) 2 886 402 (45) 29.06.2016	(51) B60R 25/0215
(11) 2 868 729 (45) 29.06.2016	(51) C09K 11/02	(11) 2 877 003 (45) 29.06.2016	(51) A01N 37/02	(11) 2 886 545 (45) 29.06.2016	(51) C07D 495/04
(11) 2 869 655 (45) 29.06.2016	(51) H04W 74/00	(11) 2 877 266 (45) 29.06.2016	(51) B01J 35/04	(11) 2 886 738 (45) 29.06.2016	(51) E04F 13/04
(11) 2 869 996 (45) 29.06.2016	(51) B41M 5/50	(11) 2 877 420 (45) 29.06.2016	(51) B66B 29/06	(11) 2 886 921 (45) 29.06.2016	(51) F16L 1/26
(11) 2 870 198 (45) 29.06.2016	(51) C08L 3/02	(11) 2 877 523 (45) 29.06.2016	(51) C08J 3/03	(11) 2 887 373 (45) 29.06.2016	(51) H01H 33/66
(11) 2 870 823 (45) 29.06.2016	(51) H04W 24/02	(11) 2 877 564 (45) 29.06.2016	(51) C11D 1/83	(11) 2 887 531 (45) 29.06.2016	(51) H02N 3/00
(11) 2 870 993 (45) 29.06.2016	(51) B01D 63/08	(11) 2 878 162 (45) 29.06.2016	(51) H04W 68/00	(11) 2 888 314 (45) 29.06.2016	(51) C08J 3/12
(11) 2 871 282 (45) 29.06.2016	(51) D21B 1/12	(11) 2 878 327 (45) 29.06.2016	(51) A61M 15/00	(11) 2 889 025 (45) 29.06.2016	(51) A61J 1/06
(11) 2 871 568 (45) 29.06.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 878 464 (45) 29.06.2016	(51) B60G 17/052	(11) 2 889 097 (45) 29.06.2016	(51) B22F 9/04
(11) 2 871 773 (45) 29.06.2016	(51) H03H 9/02	(11) 2 878 557 (45) 29.06.2016	(51) B65G 17/00	(11) 2 889 990 (45) 29.06.2016	(51) H02K 15/04
(11) 2 871 978 (45) 29.06.2016	(51) A23L 23/10	(11) 2 878 756 (45) 29.06.2016	(51) E06B 9/52	(11) 2 890 682 (45) 29.06.2016	(51) C07D 231/12
(11) 2 872 006 (45) 29.06.2016	(51) B60N 2/20	(11) 2 879 315 (45) 29.06.2016	(51) H04B 10/272	(11) 2 890 842 (45) 29.06.2016	(51) D06F 39/08
(11) 2 872 314 (45) 29.06.2016	(51) B29C 49/78	(11) 2 879 476 (45) 29.06.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 891 207 (45) 29.06.2016	(51) H01M 8/06
(11) 2 872 328 (45) 29.06.2016	(51) B32B 17/10	(11) 2 880 074 (45) 29.06.2016	(51) C08G 63/183	(11) 2 891 788 (45) 29.06.2016	(51) F02M 51/06
(11) 2 872 471 (45) 29.06.2016	(51) C07C 7/10	(11) 2 880 114 (45) 29.06.2016	(51) C09J 4/00	(11) 2 892 896 (45) 29.06.2016	(51) C07D 403/12
(11) 2 872 591 (45) 29.06.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 880 839 (45) 29.06.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 893 150 (45) 29.06.2016	(51) F01D 5/18
(11) 2 872 843 (45) 29.06.2016	(51) F26B 5/06	(11) 2 882 328 (45) 29.06.2016	(51) A47L 9/04	(11) 2 894 280 (45) 29.06.2016	(51) E05B 15/00
(11) 2 873 546 (45) 29.06.2016	(51) B60K 37/06	(11) 2 882 396 (45) 29.06.2016	(51) A61G 11/00	(11) 2 896 126 (45) 29.06.2016	(51) G10L 21/0208
(11) 2 874 577 (45) 29.06.2016	(51) A61F 2/915	(11) 2 882 598 (45) 29.06.2016	(51) B42D 15/00	(11) 2 896 160 (45) 29.06.2016	(51) H04L 12/26
(11) 2 874 913 (45) 29.06.2016	(51) B65D 85/10	(11) 2 882 616 (45) 29.06.2016	(51) B60R 25/04	(11) 2 896 215 (45) 29.06.2016	(51) H04R 1/08
(11) 2 874 921 (45) 29.06.2016	(51) B65G 15/42	(11) 2 883 229 (45) 29.06.2016	(51) G11C 16/16	(11) 2 896 301 (45) 29.06.2016	(51) A23L 33/10
(11) 2 875 067 (45) 29.06.2016	(51) B29K 25/00	(11) 2 884 490 (45) 29.06.2016	(51) G10L 19/02	(11) 2 896 546 (45) 29.06.2016	(51) B62D 1/184
(11) 2 875 303 (45) 29.06.2016	(51) F28D 20/00	(11) 2 884 595 (45) 29.06.2016	(51) E21B 33/038	(11) 2 896 743 (45) 29.06.2016	(51) D21F 5/18

(11) 2 897 153 (45) 29.06.2016	(51) <i>H01H 83/10</i>	(11) 2 912 651 (45) 29.06.2016	(51) <i>G09F 13/08</i>	(11) 2 950 768 (45) 29.06.2016	(51) <i>A61H 7/00</i>
(11) 2 897 773 (45) 29.06.2016	(51) <i>B28B 11/00</i>	(11) 2 912 815 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 951 448 (45) 29.06.2016	(51) <i>F16B 5/02</i>
(11) 2 898 170 (45) 29.06.2016	(51) <i>E06C 5/02</i>	(11) 2 913 233 (45) 29.06.2016	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) 2 954 946 (45) 29.06.2016	(51) <i>B01F 5/24</i>
(11) 2 898 374 (45) 29.06.2016	(51) <i>B28B 11/00</i>	(11) 2 919 397 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) 2 955 090 (45) 29.06.2016	(51) <i>B62K 11/04</i>
(11) 2 898 632 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 2 919 574 (45) 29.06.2016	(51) <i>A01C 7/20</i>	(11) 2 956 822 (45) 29.06.2016	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) 2 898 805 (45) 29.06.2016	(51) <i>A47J 36/16</i>	(11) 2 920 152 (45) 29.06.2016	(51) <i>B01J 37/03</i>	(11) 2 959 255 (45) 29.06.2016	(51) <i>F41H 1/02</i>
(11) 2 898 848 (45) 29.06.2016	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 921 264 (45) 29.06.2016	(51) <i>B25D 16/00</i>	(11) 2 963 178 (45) 29.06.2016	(51) <i>D21H 27/10</i>
(11) 2 899 051 (45) 29.06.2016	(51) <i>B60K 15/035</i>	(11) 2 926 329 (45) 29.06.2016	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 965 545 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04W 4/22</i>
(11) 2 899 393 (45) 29.06.2016	(51) <i>F02M 61/08</i>	(11) 2 926 502 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 966 330 (45) 29.06.2016	(51) <i>F16K 31/40</i>
(11) 2 901 369 (45) 29.06.2016	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 926 976 (45) 29.06.2016	(51) <i>B29C 65/02</i>	(11) 2 969 497 (45) 29.06.2016	(51) <i>B29D 11/00</i>
(11) 2 902 528 (45) 29.06.2016	(51) <i>C23C 16/40</i>	(11) 2 927 223 (45) 29.06.2016	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 2 975 801 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 903 121 (45) 29.06.2016	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 927 549 (45) 29.06.2016	(51) <i>F16K 17/06</i>	(11) 2 977 244 (45) 29.06.2016	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 904 075 (45) 29.06.2016	(51) <i>C11B 1/10</i>	(11) 2 927 764 (45) 29.06.2016	(51) <i>G05B 19/4097</i>	(11) 2 978 042 (45) 29.06.2016	(51) <i>H01M 2/06</i>
(11) 2 904 927 (45) 29.06.2016	(51) <i>A45D 34/00</i>	(11) 2 928 363 (45) 29.06.2016	(51) <i>A61B 5/0245</i>	(11) 2 980 506 (45) 29.06.2016	(51) <i>F24H 9/20</i>
(11) 2 905 007 (45) 29.06.2016	(51) <i>A61H 33/00</i>	(11) 2 929 736 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 988 612 (45) 29.06.2016	(51) <i>A23L 13/00</i>
(11) 2 905 785 (45) 29.06.2016	(51) <i>G21F 9/08</i>	(11) 2 931 492 (45) 29.06.2016	(51) <i>B29C 49/04</i>	(11) 2 988 619 (45) 29.06.2016	(51) <i>A23L 33/17</i>
(11) 2 906 070 (45) 29.06.2016	(51) <i>A61F 13/62</i>	(11) 2 931 785 (45) 29.06.2016	(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) 2 997 008 (45) 29.06.2016	(51) <i>C07C 225/16</i>
(11) 2 906 766 (45) 29.06.2016	(51) <i>E05B 85/16</i>	(11) 2 932 325 (45) 29.06.2016	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 2 997 678 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04B 17/00</i>
(11) 2 907 287 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 933 034 (45) 29.06.2016	(51) <i>B21D 19/08</i>		
(11) 2 908 939 (45) 29.06.2016	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 2 933 043 (45) 29.06.2016	(51) <i>B22F 3/03</i>		
(11) 2 909 944 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04B 1/7163</i>	(11) 2 934 054 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04W 72/02</i>		
(11) 2 910 214 (45) 29.06.2016	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 937 702 (45) 29.06.2016	(51) <i>G01P 15/125</i>		
(11) 2 910 266 (45) 29.06.2016	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 942 730 (45) 29.06.2016	(51) <i>G06F 21/62</i>		
(11) 2 910 904 (45) 29.06.2016	(51) <i>G01M 13/00</i>	(11) 2 947 378 (45) 29.06.2016	(51) <i>F21S 8/10</i>		
(11) 2 911 876 (45) 29.06.2016	(51) <i>B32B 18/00</i>	(11) 2 949 054 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04B 7/06</i>		
(11) 2 911 970 (45) 29.06.2016	(51) <i>B66B 29/00</i>	(11) 2 949 562 (45) 29.06.2016	(51) <i>B62K 11/04</i>		
(11) 2 912 453 (45) 29.06.2016	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 2 950 514 (45) 29.06.2016	(51) <i>H04M 15/00</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 076 533** 16.03.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 284 771** 12.06.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 447 333** 03.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV
- (11) **1 454 746** 17.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 457 335** 18.10.2016
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 530 459** 01.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 574 215** 04.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 672 954** 02.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 689 212** 16.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 742 806** 11.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 015 754** 31.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR RS
- (11) **2 025 910** 18.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 066 368** 06.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 225 787** 09.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 251 175** 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 294 134** 02.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 387 717** 02.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 420 053** 29.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 450 395** 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 166** 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 987** 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 470** 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 538** 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **1 136 264** 15.12.2016
- (11) **1 354 752** 24.10.2016
- (11) **1 494 740** 22.03.2017
- (11) **1 582 760** 02.02.2017
- (11) **1 624 919** 14.12.2016
- (11) **1 655 326** 03.02.2017
- (11) **1 674 724** 02.02.2017
- (11) **1 704 797** 12.01.2017

- (11) **1 834 922** 20.12.2011
- (11) **2 193 026** 27.02.2016
- (11) **2 265 019** 02.02.2017
- (11) **2 418 177** 04.02.2017
- (11) **2 456 892** 08.12.2016
- (11) **2 503 146** 30.01.2017
- (11) **2 610 136** 27.01.2017

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 930 501** 30.01.2017
- (11) **2 033 933** 29.01.2017
- (11) **2 213 874** 04.02.2017
- (11) **2 332 810** 03.02.2017
- (11) **2 385 879** 04.02.2017
- (11) **2 427 567** 04.02.2017
- (11) **2 500 375** 30.01.2017

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 586 511**

(51) **B29L 31/00** **B29C 47/00**
B29C 47/06 **B29C 47/26**
B65D 77/04 **B29C 49/22**
B65D 77/06

(11) **1 749 194**

(51) **G01M 15/00** **G01L 3/16**
G01L 3/18 **G01L 3/20**
G01L 3/22 **G01M 15/04**

(11) **2 401 006**

(51) **A61M 5/00** **A61M 5/24**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
G06F 19/00

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 522 519** (51) **B66B 1/30**

(54) • **AUFZUGSSYSTEM**
• **ELEVATOR SYSTEM**
• **SYSTEM D'ASCENSEUR**

(11) **1 586 511** (51) **B29L 31/00**

(54) • **Anti-static container and its method of manufacturing**
• **Récipient antistatique et son procédé de fabrication**

(11) **1 846 960** (51) **B41J 2/16**

(54) • **ÉLÉMENT À BASE D'UNE SUBSTANCE PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE REFOULEMENT DE LIQUIDE ET APPAREIL DE REFOULEMENT DE LIQUIDE**

(11) **1 899 678** (51) **B02C 4/32**

(54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER ET DE MAPPER UNE SURFACE PAR RAPPORT À UNE RÉFÉRENCE**

(11) **2 509 889** (51) **B65D 77/02**

(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES EMBALLAGES EN PARTICULIER POUR DES CIGARETTES**

(11) **3 056 294** (51) **B21D 43/24**

(54) • **NACHFÜLLVORRICHTUNG FÜR EIN STAPELLMAGAZIN MIT METALLBLECHEN**

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 290 482** (51) **G02B 6/44**

(73) Prysman Cables and Systems USA, LLC, 700 Industrial Drive, Lexington, SC 29072-3755, US

(11) **1 349 593** (51) **A61M 5/24**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 393 094** (51) **G01T 1/00**

(73) Warburton, William K., 4071 Oakmore Road, Oakland, CA 94602, US

(11) **1 412 181** (51) **B32B 27/12**

(73) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason OH 45040, US

(11) **1 585 500** (51) **A61K 9/14**

(73) Auritec Pharmaceuticals, 3200 Santa Monica Blvd., Suite 201, Santa Monica, CA 90404, US

(11) **1 626 532** (51) **H04L 12/28**

(73) Magnus IP GmbH, Barer Strasse 9, 80333 Munich, DE
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 638 214** (51) **H04B 1/44**

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 696 966** (51) **A61B 17/22**

(73) Embolitech, LLC, 924 E 51st ST (OFC), Austin, TX 78751, US

(11) **1 768 106** (51) **G10L 19/012**

(73) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 802 253** (51) **A61L 31/04**

(73) Collagen Matrix, Inc., 15 Thornton Road, Oakland, NJ 07436, US

(11) **1 896 359** (51) **B67D 7/02**

(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(11) **1 934 608** (51) **G06F 7/00**

(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US

(11) **2 063 722** (51) **A23L 33/00**

(73) Prolacta Bioscience, Inc., 757 Baldwin Park Blvd., City of Industry, CA 91746, US

(11) **2 094 107** (51) **A23L 1/015**

(73) Blue Ridge Solutions Ltd, 24b Gringley Road, Misterton Doncaster DN10 4AP, GB

(11) **2 127 690** (51) **A61M 1/00**

(73) M.E.A.C. Engineering Ltd., 2 Abba Hill Street, 5808, 5250601 Ramat Gan, IL

(11) **2 128 442** (51) **F04B 43/00**

(73) Abengoa Innovación, S.A., Energía Solar 1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES

(11) **2 188 495** (51) **F01B 31/00**

(73) Superconductor Technologies, Inc., 9101 Wall Street, Suite 1300, Austin, TX 78754, US

(11) **2 192 904** (51) **A61K 31/56**

(73) Auxagen, Inc., 7 Pricewoods Lane, St. Louis, MO 63132, US
St. Louis University, 221 North Grand, St. Louis, MO 63103, US

(11) **2 201 029** (51) **C07K 14/245**

(73) The University Court of the University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9TL, GB
Moredun Research Institute, Pentlands Science Park, Bush Loan Penicuik Midlothian EH26 0PZ, GB
SRUC, Peter Wilson Building, King's Buildings West Mains Road, Edinburgh EH9 3JG, GB

(11) **2 384 864** (51) **B25J 15/00**

(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2, 75031 Eppingen, DE

(11) **2 388 233** (51) **B67D 7/02**

(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(11) **2 410 981** (51) **A61K 47/10**

(73) Pulmatrix Operating Company, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US

(11) **2 425 821** (51) **A61K 9/16**

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE FI FR GB GR HU IE LI LU MC NL PT RO SE SK TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES

(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE

(84) DE
(73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apollongasse 16-18, 1070 Vienna, AT

(84) SI
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT

(84) IT
(11) **2 425 824** (51) **A61K 9/20**

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE FI FR GB GR HU IE LI LU MC NL PT RO SE SK TR
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coronales, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES

(84) ES
(73) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE

(84) DE
(73) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apollongasse 16-18, 1070 Vienna, AT

(84) SI
(73) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT

(84) IT
(11) **2 440 148** (51) **A61B 17/88**

(73) Spectrum Spine IP Holdings, LLC, 1200 Abernathy Road Building 600, Suite 1700, Atlanta, GA 30328, US

(11) **2 441 862** (51) **D01D 4/02**

(73) Amolifescience Co., Ltd., 3F, 56, Naruteo-ro Seocho-gu, Seoul 06527, KR

- (11) **2 466 786** (51) **H04L 12/10**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 466 846** (51) **H04L 29/06**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 466 847** (51) **H04L 29/06**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 483 206** (51) **C02F 1/20**
(73) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, Ritterstrasse 23, 04109 Leipzig, DE
- (11) **2 527 537** (51) **E02B 9/04**
(73) Aqseptence Group, Inc., 1950 Old Highway 8 NW, New Brighton, MN 55112, US
- (11) **2 558 113** (51) **A61K 38/17**
(73) Icahn School of Medicine Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (11) **2 560 689** (51) **C07K 7/06**
(73) Nanomed3d S.r.l., Via Larga 8, 20122 Milano, IT
- (11) **2 580 222** (51) **C07F 9/12**
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive, Suite 430, Chapel Hill, NC 27617, US
- (11) **2 588 027** (51) **C12N 5/00**
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Commercialization and Economic Development 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
Roach, Marsha Lynn, 37 Hamre Lane, Branford, CT 06405, US
Malavarca, Richard Harold, 347 Pleasant Grove Road, Long Valley, NJ 07853, US
- (11) **2 606 845** (51) **A61B 18/12**
(73) LINA Medical International Operations AG, Platz 3, 6039 Root D4, CH
- (11) **2 655 773** (51) **E05F 15/622**
(73) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **2 655 911** (51) **F16D 3/223**
(73) Neumayer Tekfor Engineering GmbH, Hinterer Bahnhof 17, 77756 Hausach, DE
- (11) **2 670 797** (51) **C08K 5/00**
(73) United Initiators GmbH, Dr.-Gustav-Adolf-Str. 3, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 674 279** (51) **B29C 53/08**
(73) Samvardhana Motherson Innovative Auto-systems B.V. & Co. KG, Siemensstraße 8, 96247 Michelau, DE
- (11) **2 683 308** (51) **A61B 17/17**
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 743 544** (51) **F16H 48/24**
(73) Auburn Gear, LLC, 400 East Auburn Drive, Auburn, IN 46706, US
- (11) **2 792 232** (51) **A01G 3/00**
(73) Stoll GmbH Maschinenbau, Raiffeisenstraße 29, 74592 Kirchberg, DE
- (11) **2 815 968** (51) **B64D 9/00**
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

- (11) **2 858 888** (51) **B63B 21/50**
(73) Flintstone Technology Limited, Fowler Road, West Pitkerro Industrial Estate Dundee DD5 3RU, GB
- (11) **2 869 584** (51) **H04N 21/4227**
(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7/ F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (11) **2 870 290** (51) **E01B 7/22**
(73) RAIL.ONE GmbH, Dammstrasse 5, 92318 Neumarkt i.d. Opf., DE
- (11) **2 879 805** (51) **B05B 1/26**
(73) Bartels, Frank, Am Bennenbruch 4, 45527 Hattingen, DE
Rawert, Jürgen, Im Rapsfeld 30c, 50933 Köln, DE
- (11) **2 891 634** (51) **C03B 33/023**
(73) CERON TECHNOLOGIES INC., Shibaura Island Bloom Tower 1503, 4-20-2, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **2 908 975** (51) **B23K 9/10**
(73) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
- (11) **2 932 131** (51) **F16D 55/226**
(73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 934 974** (51) **B60T 13/74**
(73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **2 954 448** (51) **G06F 21/10**
(73) ARRIS Enterprises LLC, 2711 Centerville Rd., Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 960 560** (51) **F16K 1/12**
(73) Mokveld Valves B.V., Nijverheidsstraat 67, 2802 AJ Gouda, NL
- (11) **2 964 825** (51) **D06C 15/00**
(73) Hexcel Reinforcements, 45 rue de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
- (11) **2 967 581** (51) **A61B 17/128**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 971 837** (51) **F16D 51/24**
(73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 971 981** (51) **F24D 11/00**
(73) Adsum S.r.l., Viale dei Mutilati ed Invalidi del Lavoro 103, Ascoli Piceno, IT
- (11) **2 999 701** (51) **C07D 487/04**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **3 037 151** (51) **B01J 20/02**
(73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **3 062 234** (51) **G06F 15/177**
(73) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **1 972 722** (51) **E02B 7/20**
(11) **2 174 000** (51) **F03B 11/04**
(11) **2 174 001** (51) **F03B 11/04**
(11) **2 232 052** (51) **F03B 11/00**
(11) **2 516 751** (51) **E02B 7/20**
(11) **2 568 583** (51) **H02K 11/00**
(11) **2 822 153** (51) **H02K 3/40**
(11) **2 836 727** (51) **F16B 31/04**
(11) **2 873 851** (51) **F03B 3/12**
(11) **2 995 808** (51) **F03B 15/14**
- (73) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE
- (11) **1 132 562** (51) **E05D 15/10**
(11) **1 507 058** (51) **E05D 15/30**
(11) **2 267 258** (51) **E05D 15/10**
(11) **2 649 259** (51) **E05D 15/10**
(11) **2 649 260** (51) **E05D 15/10**
(11) **2 780 529** (51) **E06B 7/10**
(11) **2 850 272** (51) **E06B 7/02**
(11) **2 850 273** (51) **E06B 7/10**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 520 983** (51) **F03D 1/06**
(72) Gunneskov, Ole, Skovvangsvej 2, 8370 Hadsten, DK
Barlow, Nicholas Dudley, 51 Obelisk Road, Southampton SO19 9BL, GB
Hancock, Mark, 6 Bredlington Avenue, Southampton SO 15 5HB, GB
Vronsky, Tomas, 13 Church Road, Woolston, Southampton SO19 9FR, GB
- (11) **1 976 480** (51) **A61Q 19/10**
(72) OMER, Mohamed, 24 Hedgerow Street, Piscataway, NJ 08854, US
IBRAHIM, Sayed, 28 Renk Farm Drive, Monmouth Junction, NJ 08852, US
CONNOR, Kevin, 7 Calendula Court, Jackson, NJ 08527, US
SALKO, Diane, 37 Millers Mill Road, Cream Ridge, NJ 08514, US
HASKEL, Ariel, 12 Hudson Road, East Brunswick, NJ 08816, US
WISNIEWSKI, Karen Lee, 267 Park Avenue, Bound Brook, NJ 08805, US
- (11) **2 127 690** (51) **A61M 1/00**
(72) Adahan, Carmeli, 11 Netivei Am Ramot, 97552 Jerusalem, IL
- (11) **2 350 648** (51) **G01N 33/50**
(72) ADEY, Nils, 1730 Nevada St., Salt Lake City, UT 84108, US
OLIPHANT, Arnold, 793 Palm Court, Sunnyvale, CA 94056, US
AO, Wanyuan, 4393 Fortuna Way, Salt Lake City, UT 84124, US
- (11) **2 440 148** (51) **A61B 17/88**
(72) Robinson, James C., 3045 Paces Lake Court, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **2 530 387** (51) **F24C 7/08**
(72) Luckhardt, Christoph, Querstraße 6, 36277 Schenkklengsfeld, DE

	Ruther, Florian, Hohenebelstrasse 20, 87616 Marktobderdorf, DE	(11) 1 851 412 (60) 17168929.2	(51) F01B 29/00	(11) 2 580 933 (60) 17168831.0	(51) H04W 48/18
(11) 2 567 656	(51) A61B 8/10	(11) 1 906 414 (60) 17168951.6	(51) G11C 19/28	(11) 2 588 311 (60) 17168881.5	(51) B32B 21/10
(72) Ragauskas, Arminas, Saules gv-e 3910, Kaunas, LT		(11) 2 032 080 (60) 17000717.3	(51) A61F 2/24	(11) 2 684 664 (60) 17169123.1	(51) B29C 33/30
Petkus, Vytautas, Apuoles g-ve 34, Kaunas, LT		(11) 2 076 901 (60) 09010010.8 / 2 109 098 17169583.6	(51) G10L 19/022	(11) 2 692 350 (60) 17168989.6	(51) A61K 9/19
Chomskis, Romanas, Pagirlu Kaimas, 53282 Kaunas, LT		(11) 2 134 702 (60) 17168752.8	(51) C07D 401/06	(11) 2 699 096 (60) 17169030.8	(51) A01N 65/00
Zakelis, Rolandas, Kastonu 29, 70115 Vilkauskis, LT		(11) 2 167 489 (60) 17168722.1	(51) C07D 401/12	(11) 2 719 339 (60) 17169588.5	(51) A61B 17/072
Gediminas, Daubaris, Iniciatorių gv-e 16A, 50166 Kaunas, US		(11) 2 183 030 (60) 17168742.9	(51) A62B 9/00	(11) 2 734 549 (60) 17168574.6	(51) A61K 39/395
Moehring, Mark, 11602 2nd Avenue NW, WA 98177 Seattle, US		(11) 2 197 386 (60) 17169125.6	(51) A61C 8/00	(11) 2 745 863 (60) 17168613.2	(51) A61M 1/34
Saxon, Eugene A., 8258 4th Ave NE, Seattle, WA 98115, US		(11) 2 249 975 (60) 17169297.3	(51) B08B 7/00	(11) 2 760 479 (60) 17168773.4	(51) G01N 33/49
Giansiracusa, Robert, 1805 155th Avenue SE, Bellevue, WA 98007, US	(51) A01G 3/00	(11) 2 260 234 (60) 17168986.2	(51) H01S 5/022	(11) 2 763 554 (60) 17169106.6	(51) A23L 2/56
Swedenburg, Steve, 13626 115th Avenue N.E., Kirkland, WA 98034, LT		(11) 2 260 606 (60) 17169389.8	(51) H04L 5/00	(11) 2 775 935 (60) 17169003.5	(51) A61B 17/04
Raisutis, Renaldas, Luksio g-ve 68-34, Kaunas, LT		(11) 2 261 635 (60) 17168644.7	(51) G01N 15/14	(11) 2 778 436 (60) 17169149.6	(51) F15B 13/044
(11) 2 792 232	(51) A01G 3/00	(11) 2 269 325 (60) 17169040.7	(51) H04B 7/185	(11) 2 780 913 (60) 17169187.6	(51) G21B 1/05
(72) Sacht, Hans Otto, Gartenstrasse 16, 69493 Hirschberg, DE		(11) 2 270 583 (60) 17169312.0	(51) G02F 1/1343	(11) 2 782 614 (60) 17168662.9	(51) A61M 1/00
(11) 2 793 808	(51) A61K 8/25	(11) 2 314 699 (60) 17169335.1	(51) C07K 14/61	(11) 2 786 390 (60) 17168953.2	(51) H01H 13/70
(72) FISHER, Steven, 321 Decatur Avenue, Middlesex, New Jersey 08846, US		(11) 2 331 680 (60) 17169050.6	(51) C12N 5/0784	(11) 2 813 238 (60) 17168874.0	(51) A61K 38/18
COLLIGAN, Mary, 235 Bywater Court, Hillsborough, New Jersey 08844, US		(11) 2 391 314 (60) 17168764.3	(51) A61F 5/00	(11) 2 820 476 (60) 17169054.8	(51) G03B 15/00
PRENCIPE, Michael, 39 Spruce Street, Princeton Junction, New Jersey 08550, US		(11) 2 398 297 (60) 17168652.0	(51) H05B 6/12	(11) 2 822 645 (60) 17169051.4	(51) A61N 1/05
TAMBS, Gary, 41 Beverly Drive, Belle Mead NJ 08502, US		(11) 2 408 755 (60) 17169052.2	(51) C07D 257/00	(11) 2 822 973 (60) 17168837.7	(51) C08C 1/04
(11) 2 963 498	(51) G03F 7/20	(11) 2 408 918 (60) 17168762.7	(51) C12N 15/117	(11) 2 825 581 (60) 17169121.5	(51) C08G 63/00
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Division, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP		(11) 2 411 662 (60) 17169133.0	(51) F03B 13/20	(11) 2 828 552 (60) 17168482.2	(51) F16F 15/32
II.12(12)		(11) 2 414 788 (60) 17168893.0	(51) G01F 15/14	(11) 2 831 246 (60) 17168632.2	(51) C12N 15/869
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)		(11) 2 417 916 (60) 17168950.8	(51) A61B 17/04	(11) 2 831 538 (60) 17169014.2	(51) G01B 11/25
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)		(11) 2 483 389 (60) 17168855.9	(51) C12N 1/20	(11) 2 861 059 (60) 17168626.4	(51) A23L 33/12
• Date of publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)		(11) 1 719 274 (60) 17168971.4	(51) F03B 13/20	(11) 2 861 210 (60) 17169098.5	(51) A61K 9/00
(11) 2 600 718	(51) A01N 43/653	(11) 2 506 854 (60) 17168653.8	(51) A61P 31/12	(11) 2 874 192 (60) 17169173.6	(51) H01L 51/54
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht		(11) 2 544 237 (60) 17169070.4	(51) H01L 27/12	(11) 2 885 170 (60) 17169128.0	(51) B60S 5/06
• Date of publication deleted					
• Date de publication annulée					
II.12(14)					
• Anmelde- / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)					
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)					
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)					
(11) 1 719 274	(51) H04L 7/04	(11) 2 506 854 (60) 17168653.8	(51) A61P 31/12	(11) 2 861 210 (60) 17169098.5	(51) A61K 9/00
(60) 17168971.4		(11) 2 544 237 (60) 17169070.4	(51) H01L 27/12	(11) 2 874 192 (60) 17169173.6	(51) H01L 51/54
(11) 1 768 106	(51) G10L 19/012	(11) 2 577 304 (60) 17169362.5	(51) G01N 33/50	(11) 2 885 170 (60) 17169128.0	(51) B60S 5/06
(60) 17169131.4					
(11) 1 836 874	(51) H04R 25/00				
(60) 17169497.9					

(11) 2 913 075 (60) 17168878.1	(51) A61M 5/315	(11) 1 212 386 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LI 31.08.2016	SE 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 BG 28.12.2016	SK 28.09.2016 RO 28.09.2016 AT 28.09.2016
(11) 2 968 067 (60) 17168954.0	(51) A61J 1/20	(11) 1 229 961 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 28.09.2016	(51) A61N 1/04 (84) BE 28.09.2016 NL 28.09.2016 AT 28.09.2016	(11) 1 426 909 (84) BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 SK 07.09.2016 AT 07.09.2016	(51) G08C 17/02 (84) ES 07.09.2016 EE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 BG 07.12.2016
(11) 2 974 683 (60) 17168924.3	(51) A61B 18/14	(11) 1 252 293 (84) CY 03.10.2012 MC 31.01.2013 BE 31.01.2017	(51) C12N 5/071 (84) LU 19.01.2015 TR 03.10.2012	(11) 1 436 938 (84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 AT 07.09.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 BG 07.12.2016
(11) 2 978 554 (60) 17168871.6	(51) B23K 11/14	(11) 1 314 436 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	(51) A61K 38/21	(11) 1 439 571 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016	(51) H01J 37/32 (84) BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 AT 14.09.2016
(11) 2 985 082 (60) 17168941.7	(51) B03D 1/14	(11) 1 317 002 (84) BE 12.10.2016 SE 12.10.2016 FI 12.10.2016	(51) H01L 27/12 (84) GR 13.01.2017 NL 12.10.2016 AT 12.10.2016	(11) 1 440 414 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) G06G 7/48 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 3 007 667 (60) 17169129.8	(51) A61G 1/02	(11) 1 324 966 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) C07C 5/48 (84) BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 441 591 (84) MC 29.06.2016	(51) C07K 14/54 (84) CY 06.09.2016
(11) 3 029 984 (60) 17169155.3	(51) H04W 28/08	(11) 1 326 573 (84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016	(51) A61K 6/083 (84) BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 PT 26.12.2016	(11) 1 444 267 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016	(51) H04L 12/26 (84) BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 BG 24.11.2016
(11) 3 040 908 (60) 17169508.3	(51) G06K 7/14	(11) 1 327 074 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) F04B 9/04 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 444 594 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 FI 19.10.2016	(51) F16H 47/04 (84) NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 AT 19.10.2016
II.12(17) • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)		(11) 1 329 797 (84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 21.09.2016	(51) G06F 1/16 (84) BE 21.09.2016 NL 21.09.2016 AT 21.09.2016	(11) 1 448 103 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61B 10/00 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 1 019 120 (84) FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016	(51) A61M 5/28 (84) BE 10.08.2016 AT 10.08.2016 PT 12.12.2016	(11) 1 329 975 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) G06F 9/04 (84) BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 450 876 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 1 104 546 (84) CY 01.03.2006 FI 01.03.2006 LU 06.08.2006 PT 01.08.2006	(51) G01N 33/543 (84) DK 01.06.2006 GR 02.06.2006 MC 31.08.2006	(11) 1 334 300 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016	(51) F04B 9/04 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 450 876 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 1 121 639 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) G06F 9/44 (84) BE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 PT 05.12.2016	(11) 1 337 942 (84) BE 12.10.2016 SE 12.10.2016 FI 12.10.2016	(51) G06F 1/16 (84) BE 21.09.2016 NL 21.09.2016 AT 21.09.2016	(11) 1 450 876 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61B 10/00 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 1 128 870 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016	(11) 1 355 975 (84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 SE 31.08.2016	(51) F16K 1/36 (84) BE 07.09.2016 AT 07.09.2016	(11) 1 450 876 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 1 146 741 (84) BE 24.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016	(51) H04N 5/44 (84) FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 SE 24.08.2016	(11) 1 412 994 (84) BG 13.06.2013 CZ 13.03.2013 GR 14.06.2013 PT 15.07.2013	(51) C08G 83/00 (84) BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016	(11) 1 450 876 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 1 175 917 (84) BE 12.12.2007 FI 31.08.2016 LU 07.07.2008	(51) A61M 1/34 (84) CY 12.12.2007 AT 12.12.2007 MC 31.07.2008	(11) 1 421 920 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) H01M 4/62 (84) CY 13.03.2013 EE 13.03.2013 MC 13.03.2013 SK 13.03.2013	(11) 1 450 876 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 1 188 831 (84) CY 05.12.2007 FI 05.12.2007 PT 05.05.2008	(51) C12N 15/31 (84) DK 05.12.2007 NL 05.12.2007 SE 05.03.2008	(11) 1 421 920 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016	(51) A61F 2/38 (84) BE 28.09.2016 NL 28.09.2016	(11) 1 450 876 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61N 1/30 (84) BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016

- (11) **1 450 952** (51) **B01L 3/00** GR 22.04.2009 HU 22.07.2009 (11) **1 562 437** (51) **A23D 7/00**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016 AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 TR 21.01.2009 SK 21.01.2009 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 451 950** (51) **H04L 29/06** (84) FI 03.08.2016 (51) **G01N 33/554** (84) BE 03.08.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
SE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016
AT 19.10.2016 PT 05.12.2016 EE 03.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (51) **A61L 24/00**
(84) BE 24.08.2016
- (11) **1 455 695** (51) **A61F 5/44** (84) CY 13.06.2007 (84) BE 24.08.2016
(84) BG 13.09.2007 (84) CY 13.06.2007 (84) GR 25.11.2016
CZ 13.06.2007 EE 13.06.2007 GR 25.11.2016
FI 13.06.2007 GR 14.09.2007 IT 24.08.2016
IE 18.12.2007 MC 31.12.2007 SE 24.08.2016
SI 13.06.2007 SK 13.06.2007 RO 24.08.2016
TR 13.06.2007 SK 13.06.2007 CZ 24.08.2016
- (11) **1 459 035** (51) **G01B 11/24** (84) BE 31.08.2016 (84) BE 24.08.2016
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) GR 25.11.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 GR 25.11.2016
NL 31.08.2016 SK 31.08.2016 IT 24.08.2016
EE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 SE 24.08.2016
BG 30.11.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016
- (11) **1 465 935** (51) **C08F 293/00** (84) BE 07.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) GR 29.12.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 28.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 SE 28.09.2016
SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 RO 28.09.2016
AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **1 465 935** (51) **C08F 293/00** (84) BE 07.09.2016 (84) BE 28.09.2016
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) GR 29.12.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 28.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 SE 28.09.2016
SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 RO 28.09.2016
AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **1 500 499** (51) **B41F 7/24** (84) DK 20.01.2016 (84) BE 17.08.2016
(84) CZ 20.01.2016 (84) DK 20.01.2016 (84) BE 17.08.2016
EE 20.01.2016 ES 20.01.2016 GR 18.11.2016
FI 20.01.2016 GR 21.04.2016 IT 17.08.2016
BG 20.04.2016 IT 20.01.2016 SE 17.08.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016 RO 17.08.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016 SK 17.08.2016
RO 20.01.2016 SE 20.01.2016 CZ 17.08.2016
SI 20.01.2016 SK 20.01.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 526 485** (51) **G07F 13/10** (84) BE 21.09.2016 (84) BE 03.08.2016
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) GR 03.08.2016
GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 ES 03.08.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 04.11.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 IT 03.08.2016
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016 PT 05.12.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 03.08.2016
EE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 529 870** (51) **D06F 37/20** (84) GR 20.01.2017 (84) BE 03.08.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 03.08.2016
SE 19.10.2016 IS 19.02.2017 EE 03.08.2016
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016 RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **1 534 063** (51) **A01K 37/00** (84) BE 05.10.2016 (51) **B64D 13/00** (84) BE 10.08.2016
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) GR 06.01.2017
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 05.10.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 SE 05.10.2016
SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 AT 05.10.2016
AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 540 176** (51) **F03D 3/04** (84) BE 07.09.2016 (51) **G02B 6/00** (84) BE 07.09.2016
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) NL 07.09.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 EE 07.09.2016
AT 10.08.2016 IT 10.08.2016 SE 07.09.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 RO 07.09.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SK 07.09.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 07.09.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 07.12.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **1 540 304** (51) **G01N 1/34** (84) BG 21.04.2009 (84) BE 24.08.2016
(84) AT 21.01.2009 (84) BG 21.04.2009 (84) GR 25.11.2016
CY 21.01.2009 CZ 21.01.2009 IT 24.08.2016
EE 21.01.2009 FI 21.01.2009 SE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016

(11) 1 671 067	(51) F25B 1/04	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	IT 03.08.2016	PL 03.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	SK 14.09.2016	CZ 14.09.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
EE 31.08.2016	SK 31.08.2016			SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
RO 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(11) 1 680 461	(51) C08J 5/18	BG 03.11.2016	
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) AT 30.05.2007	(84) BG 30.08.2007	(11) 1 684 609	(51) A45D 8/20
(11) 1 673 069	(51) A61K 9/127	(84) CH 30.05.2007	(84) CY 30.05.2007	(84) AT 26.05.2010	(84) BG 26.08.2010
(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	CZ 30.05.2007	DK 30.05.2007	CY 26.05.2010	CZ 26.05.2010
SE 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 30.05.2007	FI 30.05.2007	DK 26.05.2010	EE 26.05.2010
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	GR 31.08.2007	HU 01.12.2007	ES 06.09.2010	FI 26.05.2010
PL 12.10.2016		IE 05.11.2007	IS 30.09.2007	GR 27.08.2010	HU 27.11.2010
(11) 1 673 499	(51) D04H 1/04	LI 30.05.2007	LU 04.11.2007	IE 26.05.2010	LU 13.08.2010
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 30.11.2007	PL 30.05.2007	MC 31.08.2010	NL 26.05.2010
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 30.10.2007	RO 30.05.2007	PL 26.05.2010	PT 27.09.2010
AT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SI 30.05.2007	SK 30.05.2007	RO 26.05.2010	SE 26.05.2010
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	TR 30.05.2007		SI 26.05.2010	SK 26.05.2010
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016			TR 26.05.2010	
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	(11) 1 680 568	(51) E06B 3/70	(11) 1 684 626	(51) A61B 5/0205
BG 30.11.2016		(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 1 673 950	(51) H04W 48/20	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	AT 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 26.12.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	(11) 1 682 018	(51) A61B 17/70	(11) 1 684 794	(51) A61K 38/43
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 17.11.2016		SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016
(11) 1 674 215	(51) B25F 5/02	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 05.10.2016		RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016			CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 1 682 204	(51) A61M 5/168	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 1 684 903	(51) B01L 3/00
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
BG 28.12.2016		PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) 1 675 865	(51) A23L 27/30	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
SE 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 17.11.2016		SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016			BG 17.11.2016	
PL 19.10.2016		(11) 1 682 324	(51) B29C 45/18	(11) 1 685 779	(51) B60N 2/50
(11) 1 676 109	(51) G01K 11/20	(84) BE 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	AT 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
AT 10.08.2016	IT 10.08.2016	CZ 10.08.2016		EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016			SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(11) 1 682 351	(51) B41F 19/06	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(84) BG 09.10.2014	(84) CY 09.07.2014	BG 17.11.2016	
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	EE 09.07.2014	FI 09.07.2014	(11) 1 687 427	(51) C12N 15/12
BG 10.11.2016		GR 10.10.2014	HU 10.11.2004	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 1 676 451	(51) H04L 12/701	IE 10.11.2014	IS 09.11.2014	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LU 10.11.2014	MC 09.07.2014	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 10.11.2014	RO 09.07.2014	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
AT 10.08.2016	IT 10.08.2016	SI 09.07.2014	SK 09.07.2014	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016			CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(11) 1 683 035	(51) H04L 29/06	BG 24.11.2016	
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 1 687 683	(51) H02M 1/00
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
BG 10.11.2016		NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) 1 677 897	(51) H01J 49/40	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 12.10.2016	NL 12.10.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	BG 07.12.2016		RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 12.10.2016				CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) 1 678 171	(51) C07D 417/14	(11) 1 683 825	(51) C08J 5/18	(11) 1 687 877	(51) H01S 3/22
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 22.12.2016	NL 21.09.2016
		AT 17.08.2016	IT 17.08.2016		
		NL 17.08.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	EE 17.08.2016		
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016		
		(11) 1 684 594	(51) A23L 7/143		
		(84) IS 03.12.2016	(84) FI 03.08.2016		
		BE 03.08.2016	ES 03.08.2016		

SE 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 1 691 562	(51) H04W 72/12	(11) 1 710 587	(51) G01N 35/10
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 05.10.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	IT 03.08.2016	CH 31.08.2016
BG 21.12.2016				LI 31.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 1 687 958	(51) H04L 29/12	(11) 1 691 565	(51) H04L 12/58	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) IS 10.12.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
AT 10.08.2016	IT 10.08.2016	AT 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016		
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 1 716 141	(51) C07D 405/12
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 20.01.2016	(84) CH 31.01.2016
BG 10.11.2016		BG 30.11.2016		CZ 20.01.2016	DK 20.01.2016
(11) 1 687 992	(51) H04W 88/08	(11) 1 691 846	(51) A61K 49/00	EE 20.01.2016	FI 20.01.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 21.04.2016	BG 20.04.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	IE 21.01.2016	IS 20.05.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LI 31.01.2016	LT 20.01.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 20.01.2016	NL 20.01.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 20.05.2016	RO 20.01.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	SE 20.01.2016	SI 20.01.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016			SK 20.01.2016	
BG 17.11.2016		(11) 1 692 772	(51) H04B 1/10	(11) 1 719 227	(51) H02G 3/12
		(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) CY 13.06.2007	(84) CZ 13.06.2007
		ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 13.06.2007	IE 15.02.2008
		NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 13.10.2007	LT 13.06.2007
		EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	LU 15.02.2008	SK 13.06.2007
		SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016		
		AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) 1 772 747	(51) G01S 13/87
		BG 07.12.2016		(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) 1 689 029	(51) G04R 60/12	(11) 1 692 914	(51) H04R 25/00	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) NL 05.10.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	GR 22.12.2016	NL 21.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	SE 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
		IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) 1 689 031	(51) G06K 19/07	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 21.12.2016			
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			(11) 1 775 206	(51) F02M 35/16
AT 10.08.2016	IT 10.08.2016	(11) 1 694 385	(51) A61M 5/158	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 10.08.2016		IS 05.02.2017		AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 1 689 242	(51) A23G 3/02	(11) 1 706 640	(51) F04B 17/00	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) GR 22.12.2016	(84) SE 21.09.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	SK 21.09.2016	AT 21.09.2016	BG 30.11.2016	
AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 21.12.2016			
(11) 1 689 276	(51) A47L 9/12	(11) 1 706 758	(51) G01S 13/50	(11) 1 777 055	(51) B29C 47/00
(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	AT 03.08.2016	IT 03.08.2016	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
		PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
(11) 1 689 327	(51) A61F 2/95	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016		
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(11) 1 780 120	(51) B64C 3/18
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 03.11.2016		(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016			GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(11) 1 707 550	(51) C07C 13/573	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) IS 03.12.2016	(84) FI 03.08.2016	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016
		IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 1 689 552	(51) B23K 26/00	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 1 781 803	(51) C07K 16/18
SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016			CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
		(11) 1 708 765	(51) A61L 27/38	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 1 690 070	(51) G01J 5/00	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	AT 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
IS 10.12.2016	NL 10.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 24.11.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016		
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 30.11.2016			
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016				
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016				

(11) 1 783 285	(51) E03F 5/04	(11) 1 790 974	(51) G01N 21/78	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
(84) EE 29.06.2016	(84) GR 30.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 29.06.2016	RO 29.06.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) 1 783 685	(51) G06T 7/00	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 05.12.2016	PT 05.12.2016	(11) 1 799 154	(51) A61F 2/90
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 03.11.2016	(11) 1 792 398	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(51) H03K 17/687	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	AT 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
(11) 1 786 920	(51) C12Q 1/04	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
(84) BG 05.08.2010	(84) CY 12.05.2010	PL 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 1 800 104	(51) G01N 1/06
CZ 05.05.2010	EE 05.05.2010	SE 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 05.05.2010	GR 06.08.2010	RO 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
HU 06.11.2010	IS 05.09.2010	CZ 03.08.2016	SK 03.08.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 1 792 529	BG 03.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 05.05.2010	LU 08.08.2010	(84) FI 17.08.2016	(51) G02B 6/42	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 05.05.2010	MC 31.08.2010	ES 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
PL 05.05.2010	PT 06.09.2010	AT 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
RO 05.05.2010	SE 09.08.2016	CH 31.08.2016	IT 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
SI 05.05.2010	SK 05.05.2010	LT 17.08.2016	LI 31.08.2016	BG 17.11.2016	
TR 05.05.2010		NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) 1 800 565	(51) A47C 1/032
(11) 1 787 525	(51) A23G 9/22	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	SK 17.08.2016	RO 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 1 794 557	(51) G01J 5/22	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 14.12.2016	
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 1 802 208	(51) A41D 1/08
(11) 1 788 077	(51) C12N 5/00	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(11) 1 794 729	(51) G06F 21/10	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
SK 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
AT 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	BG 17.11.2016	
(11) 1 788 193	(51) F01D 5/18	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 1 804 893	(51) A61M 31/00
(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 28.12.2016		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 1 797 164	(51) C12P 7/06	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
BG 17.11.2016		GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	BG 10.11.2016	
(11) 1 788 921	(51) A47L 15/42	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) 1 805 015	(51) B41F 15/08
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MC 13.04.2016	SE 13.04.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 13.04.2016	SI 13.04.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 1 797 368	(51) F28G 1/16	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 31.08.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
(11) 1 789 810	(51) G01R 23/12	NL 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 1 806 104	(51) A61B 17/12
(84) BE 17.08.2016	(84) GR 18.11.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 31.08.2016	BG 30.11.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 1 797 668	(51) H04L 9/32	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
BG 17.11.2016		AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
				RO 24.08.2016	SK 24.08.2016

CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
BG 24.11.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 1 806 541	(51) F24F 1/00	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 03.11.2016	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) 1 810 539	(51) H04W 28/02	(11) 1 819 784	(51) C09D 11/40
SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	AT 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) 1 807 092	(51) A61K 47/48	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 1 811 005	(51) C09G 1/02	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	(84) AT 03.08.2016	IT 03.08.2016	(11) 1 820 811	(51) C08F 14/22
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	NL 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 1 812 465	(51) C07K 14/47	SE 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 1 807 154	(51) A61N 1/00	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
(84) GR 29.12.2016	(84) LT 28.09.2016	GR 08.12.2016	NL 07.09.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 1 826 402	(51) F03D 80/30
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) GR 25.11.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 1 807 448	(51) C12Q 1/68	BG 07.12.2016	(11) 1 813 011	PT 26.12.2016	EE 24.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 1 813 011	(51) H02M 3/158	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 1 827 164	(51) A46B 3/16
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(11) 1 815 432	(51) G06T 3/00	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
(11) 1 807 513	(51) C12N 9/96	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 1 827 168	(51) A46B 15/00
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
(11) 1 809 472	(51) B27N 3/04	(11) 1 817 687	(51) G06F 17/00	BG 30.11.2016	(11) 1 827 209
(84) BE 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 1 827 209	(51) A61B 5/0476
GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) LV 05.10.2016
SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 05.10.2016	
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 1 829 308	(51) H04L 25/03
BG 14.12.2016		CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 1 809 565	(51) A23B 7/01	BG 30.11.2016	(11) 1 817 899	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(11) 1 817 899	(51) H04M 3/42	AT 24.08.2016	IT 24.08.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 03.08.2016	SE 03.08.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(11) 1 819 324	(51) A61K 9/51	BG 24.11.2016	(11) 1 829 315
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(11) 1 829 315	(51) H04L 29/06
BG 03.11.2016		LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(11) 1 810 016	(51) G01N 29/04	SE 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	AT 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 1 819 531	(51) B60C 11/00	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
AT 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
(11) 1 810 304	(51) H01H 13/83	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	BG 17.11.2016	
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016				

- (11) **1 829 995** (51) **D04B 7/10**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 831 542** (51) **F03B 13/18**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 833 209** (51) **H04W 28/18**
(84) BE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **1 836 574** (51) **G06F 9/50**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 GR 20.01.2017
SE 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **1 839 546** (51) **A47K 10/48**
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **1 865 661** (51) **H04L 12/761**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **1 865 858** (51) **A61B 17/32**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
SK 17.08.2016 RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 874 244** (51) **A61F 13/00**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
SK 24.08.2016 RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **1 898 437** (51) **H01H 23/16**
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **1 900 335** (51) **A61N 1/36**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **1 905 479** (51) **A61N 1/04**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **1 909 463** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
SK 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **1 909 782** (51) **A61K 31/198**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung
bekannt
• no notification of lapse is known to the
EPO
• pas de déchéance du brevet délivré
connue de l'OEB
- (11) **1 914 010** (51) **B08B 3/00**
(84) BE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 915 957** (51) **A61B 17/29**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **1 916 706** (51) **H01L 21/28**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **1 917 556** (51) **G02F 1/03**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **1 918 156** (51) **B60N 2/66**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NL 26.10.2016
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **1 918 261** (51) **C03C 15/00**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 918 970** (51) **H01J 37/32**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **1 919 541** (51) **A61M 5/32**
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **1 920 180** (51) **F16L 15/04**
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
SK 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **1 920 532** (51) **H03F 3/45**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **1 920 544** (51) **H04B 10/58**
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016

- (11) **1 920 694** (51) **A47K 5/12**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **1 922 466** (51) **E05D 1/04**
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 LV 24.08.2016
PT 26.12.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **1 922 767** (51) **H01L 33/00**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **1 925 125** (51) **H04W 74/08**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **1 926 446** (51) **A61B 18/22**
(84) IT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **1 927 000** (51) **G01P 5/12**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **1 927 007** (51) **G01R 33/561**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 927 564** (51) **B65H 29/40**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 GR 06.01.2017
SE 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **1 927 638** (51) **B29C 65/00**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 928 400** (51) **A61K 8/64**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **1 928 977** (51) **G01K 11/20**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **1 929 246** (51) **G01C 25/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **1 931 327** (51) **C07D 213/78**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **1 931 369** (51) **A61K 38/00**
(84) BE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **1 931 419** (51) **A61B 5/0478**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **1 931 808** (51) **B22F 3/10**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
- NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **1 933 030** (51) **F04B 27/08**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
SK 17.08.2016 RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 933 775** (51) **A61F 2/66**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **1 933 938** (51) **A61N 1/365**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **1 933 989** (51) **A45D 34/02**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NL 05.10.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **1 934 144** (51) **C02F 1/50**
(84) BG 16.09.2010 (84) CY 16.06.2010
CZ 16.06.2010 EE 16.06.2010
FI 16.06.2010 GR 17.09.2010
HU 17.12.2010 IS 16.10.2010
LT 16.06.2010 LU 06.10.2010
LV 16.06.2010 MC 31.10.2010
PT 18.10.2010 RO 16.06.2010
SI 16.06.2010 SK 16.06.2010
TR 16.06.2010
- (11) **1 934 648** (51) **G02C 7/06**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **1 934 787** (51) **G06F 15/16**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **1 934 970** (51) **G09G 5/02**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016

- GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 (11) **1 938 647** (51) **H04W 74/08** NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 LV 10.08.2016 SE 10.08.2016 BG 17.11.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
BG 17.11.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **1 935 067** (51) **H01R 39/38**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **1 938 659** (51) **H04R 25/00**
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
NL 14.09.2016 SE 14.09.2016 AT 24.08.2016 IT 24.08.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
- (11) **1 935 554** (51) **B23K 37/04**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (11) **1 939 847** (51) **G09G 3/32**
LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
SE 05.10.2016 NL 05.10.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016 AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
- (11) **1 937 186** (51) **A61F 2/24**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (11) **1 940 062** (51) **H04L 25/02**
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 937 343** (51) **A61M 16/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 937 474** (51) **B32B 17/10**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **1 940 310** (51) **A61C 8/00**
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 BG 30.11.2016
- (11) **1 937 343** (51) **A61M 16/00**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **1 937 474** (51) **B32B 17/10**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **1 940 310** (51) **A61C 8/00**
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 BG 30.11.2016
- (11) **1 938 464** (51) **H04B 1/48**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **1 940 760** (51) **C07C 37/20**
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016 BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **1 938 464** (51) **H04B 1/48**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **1 941 760** (51) **H04W 72/04**
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 BG 28.12.2016
- (11) **1 938 560** (51) **H04L 29/08**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (11) **1 942 173** (51) **C09K 21/02**
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016 AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 28.12.2016
- (11) **1 935 067** (51) **H01R 39/38**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **1 942 811** (51) **A61B 17/221**
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
NL 14.09.2016 SE 14.09.2016 EE 14.09.2016 NL 28.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 EE 28.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 CZ 28.09.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 BG 28.12.2016
- (11) **1 942 811** (51) **A61B 17/221**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **1 943 192** (51) **C02F 103/08**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LT 14.09.2016
LV 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **1 944 019** (51) **A61K 9/14**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 NL 07.09.2016
SE 07.09.2016 AT 07.09.2016
- (11) **1 944 106** (51) **B22D 41/22**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 945 103** (51) **A61B 8/12**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 PL 10.08.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **1 945 176** (51) **A61K 6/00**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 GR 27.01.2017
SE 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
- (11) **1 945 297** (51) **A61N 1/375**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **1 945 795** (51) **C12Q 1/02**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016

IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 1 948 858	(51) D04B 15/78	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 1 952 279	(51) G06F 17/30
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
(11) 1 946 224	(51) B64C 11/00	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	AT 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 1 949 154	(51) G02B 6/42	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	BG 24.11.2016	
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 1 952 280	(51) G06F 17/30
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 1 946 439	(51) H03F 1/32	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	(11) 1 949 263	(51) G06F 17/30	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 1 952 315	(51) G08B 13/24
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 1 946 453	(51) H04B 1/40	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) 1 949 495	(51) H01Q 9/16	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	BG 17.11.2016	
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	(11) 1 952 663	(51) H04R 1/10
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
(11) 1 946 495	(51) H04W 68/00	(11) 1 949 645	(51) H04L 29/06	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
LT 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 29.12.2016	LT 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
PL 19.10.2016		SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
(11) 1 946 905	(51) B29C 55/02	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 28.01.2017	EE 28.09.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 1 952 871	(51) B01D 39/20
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) NL 19.10.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) 1 950 991	(51) H04W 72/04	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 1 953 574	(51) G02B 5/08
BG 14.12.2016		SE 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
(11) 1 947 240	(51) D21H 17/01	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) BE 14.09.2016	(84) ES 14.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 21.12.2016		NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 1 951 084	(51) B29C 45/16	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) IS 27.10.2012	(84) LU 31.10.2012	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	MC 31.10.2012	RO 27.06.2012	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	(11) 1 951 419	(51) B01J 8/02	BG 24.11.2016	
(11) 1 948 435	(51) B32B 17/10	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(11) 1 953 738	(51) G10L 19/02
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 1 951 611	(51) B81C 1/00	PL 12.10.2016	
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 1 954 318	(51) A61K 47/48
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 1 948 577	(51) C07C 2/08	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	PL 17.08.2016	PT 17.08.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
FI 12.10.2016	PL 12.10.2016				

- (11) **1 954 702** (51) *C07F 7/18*
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **1 954 744** (51) *C08J 3/24*
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 GR 20.01.2017
SE 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **1 954 912** (51) *E21B 21/01*
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 SE 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **1 955 088** (51) *G01R 35/04*
(84) LV 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017
- (11) **1 955 504** (51) *H04L 12/58*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 956 044** (51) *C08L 67/03*
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **1 956 129** (51) *D04B 35/00*
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 957 423** (51) *C04B 2/00*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 GR 13.01.2017
NL 12.10.2016 IS 12.02.2017
- (11) **1 957 567** (51) *B01D 67/00*
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **1 958 240** (51) **H01K 1/32**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **1 958 458** (51) *H04N 13/00*
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
SK 17.08.2016 RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **1 960 648** (51) *F02B 31/00*
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 SE 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **1 961 195** (51) *H04L 29/08*
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **1 964 303** (51) *H04L 9/08*
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **1 964 574** (51) *A61K 45/00*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 965 751** (51) *A61K 8/20*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 967 212** (51) *A61K 47/48*
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
- IS 21.01.2017 AT 28.09.2016
PL 21.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **1 973 479** (51) *A61M 37/00*
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **1 974 509** (51) *H04L 12/801*
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **1 977 832** (51) *B02C 17/16*
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 GR 27.01.2017
SE 26.10.2016 NL 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **1 979 459** (51) *C11D 17/00*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **1 983 044** (51) *C12N 5/00*
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
- (11) **1 989 577** (51) *G02B 27/10*
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **1 992 263** (51) *A47J 31/40*
(84) BE 14.12.2011 (84) BG 14.03.2012
CY 14.12.2011 CZ 14.12.2011
DK 14.12.2011 EE 14.12.2011
FI 14.12.2011 GR 15.03.2012
HU 16.05.2007 AT 16.05.2016
IE 16.05.2012 IS 14.04.2012
LT 14.12.2011 LU 16.05.2012
LV 12.10.2016 MC 31.05.2012
MT 14.12.2011 PL 14.12.2011
RO 14.12.2011 SE 14.12.2011
SI 14.12.2011 SK 14.12.2011
GB 16.05.2016
- (11) **2 000 051** (51) *A46B 15/00*
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 NL 28.09.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016

- (11) **2 006 150** (51) **B60N 2/28** RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 006 379** (51) **C12N 15/09**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 009 923** (51) **H04N 7/52**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 014 739** (51) **B82Y 30/00**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
SE 14.09.2016 AT 14.09.2016
- (11) **2 020 608** (51) **G01S 5/14**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
- (11) **2 026 285** (51) **A61C 7/08**
(84) BE 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
SE 05.10.2016 NL 05.10.2016
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
- (11) **2 028 723** (51) **H01R 12/59**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 IT 17.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 030 566** (51) **A61B 5/15**
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 24.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 031 684** (51) **H01M 8/1226**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
- (11) **2 036 825** (51) **B65D 6/18**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 037 315** (51) **G02F 1/1334**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 039 042** (51) **H03M 13/05**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LT 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 039 403** (51) **A63F 13/213**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
SK 24.08.2016 RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 041 854** (51) **H02J 7/34**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 044 964** (51) **A61M 1/00**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 048 080** (51) **B64D 39/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 052 788** (51) **B05D 1/08**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 053 119** (51) **C11D 1/62**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 053 810** (51) **H04L 12/58**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 GR 06.01.2017
SE 05.10.2016 NL 05.10.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 053 812** (51) **H04L 25/03**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 053 831** (51) **H04L 29/08**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 054 095** (51) **A61L 27/16**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 055 544** (51) **B60W 10/06**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 056 562** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016

(11) 2 057 437	(51) F42C 19/08	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 066 031	(51) H03J 1/00
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
LI 31.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 062 565	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 062 565	(51) A61Q 5/06	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 066 259	(51) A61C 13/00
BG 24.11.2016	(11) 2 057 788	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) 2 057 788	(51) H04L 12/28	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 30.11.2016	(11) 2 063 081	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(11) 2 063 081	(51) F02B 23/06	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 067 273	(51) H04W 84/00
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
(11) 2 058 677	(51) G01S 17/89	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 26.10.2016	HR 26.10.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	(11) 2 063 625	(51) H04N 1/405	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
AT 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) 2 058 678	(51) G01S 17/93	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 067 289
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 067 289	(51) H04W 16/26
GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 063 682	(51) H04W 88/06	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
(11) 2 061 285	(51) G06K 7/01	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 067 381	(51) H05B 37/02
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 063 967	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 063 967	(51) A63B 41/08	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
BG 30.11.2016	(11) 2 061 442	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 061 442	(51) A61K 31/00	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 067 381	(51) H05B 37/02
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 24.08.2016	RO 24.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 064 472	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
BG 30.11.2016	(11) 2 062 189	(51) H04L 9/32	(84) FI 31.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 062 189	(51) H04L 9/32	(84) FI 03.08.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 069 023	(51) A45D 40/16
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	BE 24.08.2016	AT 31.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
IS 03.12.2016	CH 31.08.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LI 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 24.08.2016	RO 24.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 064 472	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) 2 064 472	(51) F16K 31/08	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 069 378	(51) C12N 9/64
(11) 2 062 422	(51) H04L 29/06	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
		CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
		BG 30.11.2016	(11) 2 064 836	(11) 2 069 476	(51) C12N 1/18
		(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
		LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
		NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
		EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
		SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
				CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016

- NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 079 790**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
SE 21.09.2016
RO 21.09.2016
IS 21.01.2017
AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 080 014**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
LV 31.08.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 080 762**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
LT 14.09.2016
NL 14.09.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 081 442**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 081 769**
(84) IT 10.08.2016
BE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 082 201**
(84) IT 24.08.2016
BE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 082 506**
(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016
IS 19.02.2017
AT 19.10.2016
- (11) **2 082 555**
(84) FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
- PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (51) **C08K 3/22**
(84) BE 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
EE 21.09.2016
SK 21.09.2016
CZ 21.09.2016
PL 21.09.2016
- (51) **H01J 37/20**
(84) BE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
PL 31.08.2016
- (51) **C07D 487/04**
(84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016
LV 14.09.2016
SE 14.09.2016
RO 14.09.2016
IS 14.01.2017
AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (51) **A23J 1/00**
(84) BE 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (51) **B32B 27/40**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (51) **G01J 3/46**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
EE 24.08.2016
SK 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (51) **H04W 76/00**
(84) LV 19.10.2016
GR 20.01.2017
FI 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 17.08.2016
AT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
- PT 19.12.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 082 566**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
LV 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 082 661**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
LV 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 082 913**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
RO 28.09.2016
IS 28.01.2017
AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 083 001**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
CH 31.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 083 113**
(84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016
SE 26.10.2016
IS 26.02.2017
AT 26.10.2016
- (11) **2 083 680**
(84) IT 10.08.2016
BE 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 083 724**
(84) FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- SE 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (51) **H04N 1/407**
(84) BE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
- (51) **A44B 18/00**
(84) BE 31.08.2016
GR 01.12.2016
LT 31.08.2016
NL 31.08.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
- (51) **B60K 6/22**
(84) BE 28.09.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
EE 28.09.2016
SK 28.09.2016
CZ 28.09.2016
PL 28.09.2016
- (51) **C04B 38/00**
(84) BE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
IT 10.08.2016
LI 31.08.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (51) **D06M 15/55**
(84) LV 26.10.2016
GR 27.01.2017
NL 26.10.2016
FI 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (51) **A61J 3/00**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (51) **A61B 17/80**
(84) BE 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 083 757**
(84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016
SE 26.10.2016
IS 26.02.2017
AT 26.10.2016
- (11) **2 083 909**
(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016
IS 12.02.2017
- (11) **2 084 257**
(84) IT 17.08.2016
BE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 084 307**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 084 410**
(84) FI 06.07.2016
GR 07.10.2016
IS 06.11.2016
LT 06.07.2016
PT 07.11.2016
RO 06.07.2016
BG 06.10.2016
- (11) **2 084 501**
(84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016
LT 07.09.2016
NL 07.09.2016
EE 07.09.2016
SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016
PL 07.09.2016
- (11) **2 084 571**
(84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016
IS 26.02.2017
AT 26.10.2016
- (11) **2 084 752**
(84) IT 17.08.2016
BE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LT 17.08.2016
NL 17.08.2016
PT 19.12.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 085 057**
(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016
SE 12.10.2016
IS 12.02.2017
AT 12.10.2016
- (51) **A61F 2/38**
(84) LV 26.10.2016
GR 27.01.2017
NL 26.10.2016
FI 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (51) **A61M 5/168**
(84) LV 12.10.2016
GR 13.01.2017
PL 12.10.2016
- (51) **C12G 1/02**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (51) **C23C 28/00**
(84) BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (51) **F16B 19/00**
(84) ES 06.07.2016
AT 06.07.2016
LV 06.07.2016
PL 06.07.2016
EE 06.07.2016
SK 06.07.2016
- (51) **G01J 3/36**
(84) BE 07.09.2016
GR 08.12.2016
LV 07.09.2016
SE 07.09.2016
RO 07.09.2016
IS 07.01.2017
AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (51) **G02F 1/01**
(84) LV 26.10.2016
GR 27.01.2017
FI 26.10.2016
- (51) **H01L 31/0224**
(84) FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
SE 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (51) **A61L 31/10**
(84) LV 12.10.2016
GR 13.01.2017
NL 12.10.2016
FI 12.10.2016
PL 12.10.2016

- (11) **2 085 701** (51) *F24C 15/00* PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
SE 12.10.2016 NL 12.10.2016 CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 085 745** (51) *G01B 21/20*
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 086 321** (51) *A01N 37/18*
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 086 447** (51) *A61C 1/08*
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 086 481** (51) *A61F 9/007*
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
LT 28.09.2016 NL 28.09.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 086 513** (51) *A61K 9/16*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 086 528** (51) *C07K 7/08*
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 GR 27.01.2017
SE 26.10.2016 NL 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 086 600** (51) *A61L 31/10*
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 GR 27.01.2017
SE 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 086 611** (51) *A61B 5/07*
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
- (11) **2 086 613** (51) *A61M 5/32*
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
LT 28.09.2016 NL 28.09.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 086 670** (51) *B01J 13/14*
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 087 001** (51) *C07K 14/71*
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 GR 27.01.2017
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 087 176** (51) *E01H 1/08*
(84) BG 07.05.2014 (84) CY 07.05.2014
CZ 15.11.2014 EE 07.05.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 15.11.2015
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
MT 07.05.2014 PL 15.11.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
- (11) **2 087 419** (51) *H04L 12/46*
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 087 669** (51) *H04Q 3/66*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 GR 13.01.2017
SE 12.10.2016 NL 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 087 690** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 087 764** (51) *H04W 36/00*
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 088 270** (51) *E05F 1/16*
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 088 278** (51) *E06B 9/54*
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 088 398** (51) *G01D 5/14*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 088 701** (51) *H04J 3/00*
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 089 699** (51) *G01N 27/447*
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 LT 14.09.2016
EE 14.09.2016 SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 090 179** (51) *A23L 29/244*
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 090 850** (51) *F25D 19/00*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 GR 06.01.2017
SE 05.10.2016 NL 05.10.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 091 088** (51) *H01L 31/05*
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 GR 20.01.2017
SE 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 091 262** (51) *H04W 68/08*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 GR 13.01.2017
SE 12.10.2016 NL 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016

- (11) **2 091 530** (51) **A61K 31/40** IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016 (11) **2 098 065** (51) **H04N 5/225**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
GR 22.12.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
LV 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
EE 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016
SK 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) PL 19.10.2016
AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
- (11) **2 091 563** (51) **C07K 16/28** (11) **2 094 928** (51) **C03C 17/36**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
SE 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016
IS 26.02.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) FI 19.10.2016
AT 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
- (11) **2 091 602** (51) **A61M 15/00** (11) **2 094 966** (51) **F03B 13/16**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
GR 29.12.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016
LT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016
RO 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016
IS 28.01.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016
AT 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
BG 28.12.2016 (84) BG 03.11.2016
- (11) **2 092 270** (51) **G01C 11/06** (11) **2 094 971** (51) **F04F 5/18**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) AT 10.08.2016
SE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) LT 10.08.2016
RO 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LI 31.08.2016
IS 14.01.2017 (84) CZ 14.09.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
AT 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016
BG 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016
SK 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016
- (11) **2 092 438** (51) **G06F 21/10** (11) **2 095 100** (51) **G01N 27/414**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) LT 21.09.2016
GR 04.11.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016
LV 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016
SE 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
RO 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) (11) **2 096 134** (51) **C08J 5/06**
CZ 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017
SE 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016
IS 26.02.2017 (84) FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016
- (11) **2 092 641** (51) **H03H 7/38** (11) **2 096 165** (51) **C12N 15/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
LT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) ES 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016
SE 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016
IS 05.02.2017 (84) FI 05.10.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
AT 05.10.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
PL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
- (11) **2 092 662** (51) **H04W 52/08** (11) **2 097 066** (51) **A61Q 19/00**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 29.12.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
LT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) AT 10.08.2016
SE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) LT 10.08.2016
RO 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016
IS 28.01.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) SE 10.08.2016
AT 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) RO 10.08.2016
BG 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) CZ 10.08.2016
- (11) **2 094 201** (51) **A61F 2/44** (11) **2 097 204** (51) **B44C 1/22**
(84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) LT 21.09.2016
EE 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016
SK 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016
CZ 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017
BG 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 21.09.2016
PL 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016
- (11) **2 094 364** (51) **A63J 5/02** (11) **2 103 580** (51) **C04B 35/043**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
GR 22.12.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
LT 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
SE 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016
RO 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) LT 26.10.2016
- (11) **2 103 981** (51) **H04B 7/04**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017

SE 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
AT 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
(11) 2 105 037	(51) H04Q 11/00	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 130 796	(51) C01B 11/02
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	BG 21.12.2016		(84) GR 20.01.2017	(84) NL 19.10.2016
LT 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 115 268	(51) E21B 43/04	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	PL 19.10.2016	
NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) 2 131 417	(51) H01M 2/14
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 106 345	(51) B32B 27/08	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 116 185	(51) A61B 5/0205	BG 30.11.2016	
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(11) 2 134 254	(51) A61B 5/04
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 10.11.2016		SE 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) 2 107 873	(51) A23G 3/54	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 116 803	(51) F28D 7/10	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(84) BE 31.05.2016	(84) CH 31.05.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(11) 2 139 251	(51) H04W 72/04
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	BG 16.06.2016	IS 16.07.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	IT 16.03.2016	LI 31.05.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
BG 03.11.2016		LT 16.03.2016	LU 05.05.2016	GR 25.11.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 107 964	(51) B29D 11/00	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
AT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GB 16.06.2016	SI 16.03.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) 2 122 733	(51) H01M 8/08	BG 24.11.2016	
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(11) 2 141 233	(51) C12N 15/11
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
BG 30.11.2016		GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	SE 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 108 652	(51) C07J 53/00	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 152 650	(51) C07C 25/02
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	LT 21.09.2016	EE 21.09.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 127 117	(51) H04B 1/712	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
BG 17.11.2016		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	BG 21.12.2016	
(11) 2 109 770	(51) G01N 33/50	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 156 785	(51) A61B 1/04
(84) IT 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
SE 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) 2 127 984	(51) B60W 20/00	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
CZ 06.07.2016	BG 06.10.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 111 173	(51) A61B 18/12	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	PL 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 10.08.2016	BG 10.11.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	CZ 10.08.2016	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 158 169	(51) C03B 37/012
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 17.11.2016		LT 05.10.2016	GR 06.01.2017
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 130 001	(51) G01F 1/56	IS 05.02.2017	AT 05.10.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	PL 05.10.2016	
BG 24.11.2016		BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 160 993	(51) A61B 18/12
(11) 2 111 697	(51) H04B 7/185	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016

LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 172 358	(51) B60K 26/02
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 10.11.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016			AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) 2 161 802	(51) H01T 13/32	(11) 2 166 399	(51) G02B 15/177	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 07.09.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	LV 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 03.11.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 05.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	PL 31.08.2016	SK 03.08.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 30.11.2016			BG 03.11.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016				
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016				
(11) 2 163 869	(51) G01J 3/02	(11) 2 166 655	(51) H02M 3/07	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	BG 07.12.2016	
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 30.11.2016			
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016				
(11) 2 164 167	(51) H02P 21/00	(11) 2 167 186	(51) A61N 1/36	(11) 2 173 092	(51) H04N 5/57
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016			PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016			EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
BG 30.11.2016				SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
				BG 17.11.2016	
(11) 2 164 952	(51) C12N 5/071	(11) 2 168 879	(51) B65B 61/18	(11) 2 175 203	(51) F24C 15/20
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
AT 26.10.2016	PL 26.10.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
		EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
		SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(11) 2 165 449	(51) H04L 1/18	(11) 2 169 406	(51) G01P 3/48	(11) 2 175 325	(51) G03G 15/08
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
		EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
		SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	
		BG 17.11.2016			
(11) 2 166 060	(51) C09K 8/588	(11) 2 169 472	(51) G03G 15/01	(11) 2 175 581	(51) H03M 13/25
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.12.2016	
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	BG 17.11.2016			
(11) 2 166 225	(51) F03D 7/04	(11) 2 169 762	(51) H01Q 1/24	(11) 2 176 338	(51) C08L 7/02
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 03.08.2016	CH 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			LI 31.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016

PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	(11) 2 182 606	(51) H02H 9/04
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 180 353	(51) G02B 1/08	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) 2 176 986	(51) H04L 9/32	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	HR 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LI 31.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	(11) 2 182 647	(51) H04B 3/14
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 180 579	(51) H02K 3/18	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 177 558	(51) C08J 7/18	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 24.11.2016	
SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 183 084	(51) B28D 1/08
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	(11) 2 180 652	(51) H04L 29/06	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) GR 29.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
BG 28.12.2016		HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 177 631	(51) C14C 15/00	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	BG 28.12.2016		SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	(11) 2 181 636	(51) A47L 15/00	BG 10.11.2016	
AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) 2 184 465	(51) F02C 7/047
(11) 2 178 182	(51) H02B 13/025	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 31.08.2016	BG 30.11.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 181 692	(51) A61K 8/33	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 30.11.2016	
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 184 532	(51) F21V 7/00
BG 03.11.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(11) 2 179 719	(51) A61K 8/37	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	AT 28.09.2016	BG 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	(11) 2 181 733	(51) A62C 2/12	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 12.10.2016		(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) 2 180 066	(51) C12Q 1/68	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 184 772	(51) B02C 7/14
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 17.11.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) 2 181 902	(51) B60S 3/06	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	RO 10.08.2016	EE 03.08.2016
(11) 2 180 188	(51) F04C 18/08	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 184 901	(51) H04L 29/06
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
HR 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016

- (11) **2 186 820** (51) **C07K 14/16**
(84) CZ 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016
FI 08.06.2016 AT 08.06.2016
GR 09.09.2016 NL 08.06.2016
PT 10.10.2016 SE 08.06.2016
SK 08.06.2016
- (11) **2 186 844** (51) **C08G 59/30**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 187 012** (51) **F01N 9/00**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 187 021** (51) **F02C 7/18**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 187 122** (51) **F23B 60/02**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
NL 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 187 190** (51) **G01L 5/00**
(84) BE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 187 298** (51) **G06F 3/0481**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
NL 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 187 385** (51) **G10L 25/90**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 187 389** (51) **G10L 21/02**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
NL 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 187 769** (51) **A23L 33/10**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 188 267** (51) **C07D 241/08**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 188 448** (51) **D21H 17/69**
(84) BE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 188 878** (51) **H02J 3/00**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 189 315** (51) **B60J 7/00**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 189 853** (51) **G03G 15/20**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 190 075** (51) **H01R 13/639**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
- HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 190 173** (51) **H04M 1/725**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 190 240** (51) **H04W 28/14**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016
- (11) **2 190 531** (51) **A61N 5/10**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 190 829** (51) **C07D 277/82**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 190 980** (51) **C12N 1/36**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 191 238** (51) **G01D 5/244**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 191 828** (51) **A61K 31/4178**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016

NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 10.11.2016		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
				CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
				BG 24.11.2016	
(11) 2 192 358	(51) F24H 8/00	(11) 2 194 880	(51) A61B 10/02	(11) 2 197 240	(51) H01L 51/52
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
BG 30.11.2016		RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016		
(11) 2 192 500	(51) G06F 17/30	(11) 2 195 280	(51) C04B 26/26	(11) 2 197 874	(51) C07D 401/12
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016		
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
(11) 2 192 521	(51) H04L 9/06	(11) 2 195 470	(51) C22B 23/00	(11) 2 198 030	(51) C07K 14/325
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LI 31.08.2016	LV 03.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 17.11.2016					
(11) 2 192 884	(51) A61H 31/00	(11) 2 195 882	(51) H01Q 21/06	(11) 2 198 584	(51) H04L 29/06
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 24.08.2016	CH 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LI 31.08.2016	LV 03.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 30.11.2016	
BG 24.11.2016		CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016		
		BG 24.11.2016			
(11) 2 192 904	(51) A61K 31/56	(11) 2 196 111	(51) A47C 3/025	(11) 2 200 531	(51) A61C 8/00
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016				
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016				
BG 17.11.2016					
(11) 2 194 445	(51) G06F 3/01	(11) 2 196 351	(51) B60M 1/36	(11) 2 200 599	(51) A61K 31/13
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
PL 05.10.2016		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
		SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
		RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
		CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016		
		BG 24.11.2016			
(11) 2 194 871	(51) A61B 5/1455	(11) 2 196 534	(51) C12N 1/21	(11) 2 201 364	(51) G01N 33/48
(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
		LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016
		SE 24.08.2016	EE 24.08.2016		
		RO 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016		
		BG 24.11.2016			

RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	AT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) 2 201 749	(51) H04L 29/08	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	EE 17.08.2016		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 202 352	(51) D06M 15/564	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 24.11.2016	
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 204 386	(51) C08B 11/08
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 24.11.2016		CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 201 806	(51) H04W 52/36	(11) 2 202 925	(51) H04L 12/58	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016		
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 204 421	(51) C09D 11/00
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016
BG 30.11.2016		PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
				AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
(11) 2 201 823	(51) H05B 37/02	(11) 2 203 136	(51) A61F 7/00	(11) 2 204 774	(51) G10H 1/36
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016
SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016		
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(11) 2 204 822	(51) H01B 7/00
BG 07.12.2016				(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
				BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 201 933	(51) A61K 8/64	(11) 2 203 626	(51) E21B 43/08	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 10.08.2016	CH 31.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LI 31.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	BG 24.11.2016	
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016		
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 204 912	(51) H04B 1/10
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
		BG 10.11.2016		BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 202 064	(51) B32B 27/18	(11) 2 203 708	(51) F42B 15/36	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	BG 17.11.2016	
CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016		
PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) 2 205 624	(51) C07K 14/00
				(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
				ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 202 151	(51) B64D 15/14	(11) 2 203 909	(51) G08B 13/14	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	BG 07.12.2016	
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017				
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(11) 2 203 989	(51) H04B 7/26	(11) 2 205 993	(51) G01T 1/24
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
		LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
		NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016
		IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	IS 19.02.2017	AT 19.10.2016
		AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	
(11) 2 202 304	(51) C12N 15/09	(11) 2 204 247	(51) B22C 9/02		
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016		
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				

- (11) **2 206 009** (51) **G02B 23/16** LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 206 197** (51) **H01R 12/71**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 (84) LV 21.09.2016
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 206 264** (51) **H04L 1/16**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 206 289** (51) **H04L 12/26**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 206 348** (51) **H04N 19/196**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 206 369** (51) **H04W 48/16**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 GR 20.01.2017
SE 19.10.2016 NL 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 207 327** (51) **H04L 29/06**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 207 441** (51) **A41G 5/02**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016
- (11) **2 207 574** (51) **A61L 2/20**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 207 592** (51) **A61N 1/36**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
NL 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 208 286** (51) **H04B 1/16**
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 208 572** (51) **G05B 19/401**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 208 708** (51) **C01G 23/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 208 858** (51) **E21F 11/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 209 349** (51) **H05B 6/02**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 209 934** (51) **D01F 11/12**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 209 941** (51) **D06M 11/83**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 210 077** (51) **G01L 5/00**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 210 118** (51) **G01R 33/48**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 210 336** (51) **H02N 15/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 210 439** (51) **H04W 36/30**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 210 559** (51) **A61B 6/03**
(84) BE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 07.09.2016 LT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016

- (11) **2 210 608** (51) **A61K 35/28**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 210 672** (51) **F23D 11/30**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 210 744** (51) **B41M 5/44**
(84) IT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 210 914** (51) **C08K 5/34**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 210 919** (51) **C09D 1/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 211 077** (51) **F16K 31/04**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
NL 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 211 414** (51) **H01M 8/243**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 211 672** (51) **A47J 39/00**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 211 774** (51) **A61F 2/04**
(84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 212 410** (51) **C11D 3/386**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 212 478** (51) **E02D 3/12**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
SK 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 212 639** (51) **F28F 9/02**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 212 713** (51) **G01S 13/32**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 212 735** (51) **G02B 27/01**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 212 768** (51) **G06F 3/147**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 212 770** (51) **G06F 3/147**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.08.2016
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 212 831** (51) **H01Q 1/34**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 212 939** (51) **H01M 2/10**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 212 957** (51) **H01M 8/04**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 GR 06.01.2017
SE 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 212 959** (51) **C01B 3/38**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
LT 28.09.2016 NL 28.09.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 213 051** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 213 124** (51) **H04W 48/08**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016

LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016		
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016			(11) 2 216 320	(51) C07C 69/708
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	(11) 2 214 926	(51) B60L 15/20	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 213 227	(51) A61N 1/362	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
AT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016			SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(11) 2 215 084	(51) C07D 409/06	BG 03.11.2016	
BG 10.11.2016		(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
(11) 2 213 274	(51) A61J 3/00	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 216 331	(51) C07D 275/03
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
PL 05.10.2016		AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
		BG 28.12.2016			
(11) 2 213 385	(51) B09B 3/00	(11) 2 215 395	(51) F16L 55/132	(11) 2 216 703	(51) H04M 1/2745
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 26.10.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016			PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) 2 215 452	(51) G01N 21/03	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
BG 28.12.2016		(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 10.11.2016	
		LV 28.09.2016	LT 28.09.2016		
(11) 2 213 580	(51) B65D 1/40	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) 2 216 909	(51) H04B 1/00
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 28.12.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016			PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	(11) 2 215 616	(51) H04L 12/701	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	SK 24.08.2016	PL 24.08.2016
BG 28.12.2016		BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BG 24.11.2016	
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
(11) 2 213 640	(51) C07C 15/20	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 217 065	(51) C07D 239/06
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	BG 17.11.2016		IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
				AT 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 213 696	(51) C08G 18/73	(11) 2 215 673	(51) H01M 2/10	(11) 2 217 120	(51) A47K 10/22
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	IS 07.01.2017	LV 07.09.2016
NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
				SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016
(11) 2 213 772	(51) C25D 17/10	(11) 2 215 759	(51) H04L 12/28	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	BG 07.12.2016	
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 217 135	(51) A61B 5/00
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 26.10.2016		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016			LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 215 838	(51) H04N 7/087	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 17.11.2016		BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 214 058	(51) G03G 9/083	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 07.12.2016	
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		

- (11) **2 217 318** (51) **A61H 23/04**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
NL 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 217 790** (51) **E21B 33/12**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 GR 06.01.2017
SE 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 217 856** (51) **F23C 10/10**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 07.09.2016 LT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 218 306** (51) **G09G 3/36**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 218 311** (51) **H05K 1/18**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 218 334** (51) **A23D 9/00**
(84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 219 254** (51) **H01M 8/02**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 219 284** (51) **H02K 15/04**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 219 516** (51) **2 219 516**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
LV 21.09.2016 LT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 219 799** (51) **B21D 22/28**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 219 973** (51) **B65D 83/04**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 219 993** (51) **B67D 7/56**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
NL 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 220 157** (51) **C08L 1/26**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 220 202** (51) **C11D 1/66**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
NL 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 220 251** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 220 285** (51) **D06F 58/28**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
- IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 220 332** (51) **E21B 10/567**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
NL 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016
- (11) **2 220 356** (51) **F02D 41/14**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 220 791** (51) **H04L 1/00**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 221 343** (51) **C08L 83/07**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 221 698** (51) **G05B 23/02**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
NL 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 222 216** (51) **B32B 25/02**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 222 225** (51) **A61B 6/00**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
NL 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 222 310** (51) **A61K 31/702**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016

SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 03.11.2016		EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 222 354	(51) A61M 1/36	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(11) 2 227 100	(51) A23N 1/02
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 223 698	(51) A61L 27/12	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 30.11.2016		RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016
(11) 2 222 385	(51) B01D 39/04	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016
(84) EE 22.06.2016	(84) FI 22.06.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	
AT 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) 2 223 788	(51) B29C 45/44	(11) 2 227 133	(51) A61B 5/00
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 22.06.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 222 568	(51) B65B 9/22	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 10.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 24.11.2016	
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 224 403	(51) B65H 29/00	(11) 2 227 532	(51) C11D 1/66
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
BG 10.11.2016		NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 222 988	(51) F16J 15/34	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 17.11.2016		BG 03.11.2016	
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 224 605	(51) H04B 3/32	(11) 2 229 046	(51) A01D 34/66
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) 2 223 156	(51) G01T 3/00	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	(11) 2 225 154	(51) B64C 27/467	(11) 2 229 318	(51) B64C 27/467
AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 223 193	(51) G06F 1/08	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	AT 26.10.2016	PL 26.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) 2 225 184	(51) C03C 8/14	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 03.11.2016	
BG 28.12.2016		AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) 2 229 587	(51) G01N 33/48
(11) 2 223 237	(51) G06F 17/00	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) GR 04.11.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 05.12.2016	EE 03.08.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	(11) 2 227 016	(51) H04N 7/24	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(11) 2 229 931	(51) A61K 8/04
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 223 528	(51) H04N 19/122	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016			RO 31.08.2016	SK 31.08.2016

- CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 230 180**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
- (11) **2 230 474**
(84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016
GR 27.01.2017
NL 26.10.2016
IS 26.02.2017
AT 26.10.2016
- (11) **2 231 224**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 231 817**
(84) IT 17.08.2016
ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
NO 17.11.2016
PT 19.12.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (11) **2 233 532**
(84) BE 10.08.2016
- (11) **2 235 572**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 235 697**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
LV 28.09.2016
NL 28.09.2016
SE 28.09.2016
RO 28.09.2016
IS 28.01.2017
AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 235 707**
(84) LT 14.09.2016
BE 14.09.2016
GR 15.12.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 235 986**
(84) FI 28.09.2016
GR 29.12.2016
- PL 31.08.2016
- (51) **B65B 19/20**
(84) BE 31.08.2016
GR 01.12.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
- (51) **F25B 47/02**
(84) LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
HR 26.10.2016
FI 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (51) **A61M 1/14**
(84) BE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
EE 24.08.2016
SK 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (51) **C10B 53/02**
(84) BE 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
LV 17.08.2016
PL 17.08.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (51) **C08L 101/10**
(84) NL 10.08.2016
- (51) **G02B 6/38**
(84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
SE 14.09.2016
RO 14.09.2016
IS 14.01.2017
AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (51) **G07F 7/10**
(84) BE 28.09.2016
HR 28.09.2016
LT 28.09.2016
NO 28.12.2016
EE 28.09.2016
SK 28.09.2016
CZ 28.09.2016
PL 28.09.2016
- (51) **H04W 52/02**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
NL 14.09.2016
SE 14.09.2016
RO 14.09.2016
IS 14.01.2017
AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (51) **H04W 36/30**
(84) BE 28.09.2016
HR 28.09.2016
- LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
EE 28.09.2016
SK 28.09.2016
CZ 28.09.2016
PL 28.09.2016
- (11) **2 236 589**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
LT 21.09.2016
NO 21.12.2016
EE 21.09.2016
SK 21.09.2016
CZ 21.09.2016
PL 21.09.2016
- (11) **2 236 660**
(84) IT 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 237 687**
(84) IT 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 237 872**
(84) IT 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 238 646**
(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016
GR 13.01.2017
NL 12.10.2016
IS 12.02.2017
AT 12.10.2016
- (11) **2 241 428**
(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016
GR 20.01.2017
NL 19.10.2016
IS 19.02.2017
AT 19.10.2016
- (11) **2 242 313**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
- LT 28.09.2016
SE 28.09.2016
RO 28.09.2016
IS 28.01.2017
AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (51) **C10M 127/02**
(84) BE 21.09.2016
LV 21.09.2016
NL 21.09.2016
SE 21.09.2016
RO 21.09.2016
IS 21.01.2017
AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (51) **D06F 39/00**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (51) **A41B 13/06**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (51) **B01J 12/00**
(84) FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LV 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (51) **H01Q 9/04**
(84) LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
HR 12.10.2016
FI 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (51) **B29C 43/02**
(84) LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
HR 19.10.2016
FI 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (51) **H04W 64/00**
(84) SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
EE 10.08.2016
- RO 10.08.2016
SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 244 531**
(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016
GR 13.01.2017
NL 12.10.2016
IS 12.02.2017
AT 12.10.2016
- (11) **2 245 393**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 245 748**
(84) FI 14.09.2016
ES 14.09.2016
HR 14.09.2016
LT 14.09.2016
NO 14.12.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 248 575**
(84) FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
IS 10.12.2016
LV 10.08.2016
PT 12.12.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 250 842**
(84) BE 05.10.2016
LT 05.10.2016
GR 06.01.2017
NL 05.10.2016
IS 05.02.2017
AT 05.10.2016
- (11) **2 251 748**
(84) FI 21.09.2016
GR 22.12.2016
SE 21.09.2016
- (11) **2 252 860**
(84) IT 24.08.2016
BE 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 253 289**
(84) IT 24.08.2016
BE 24.08.2016
GR 25.11.2016
LV 24.08.2016
PT 26.12.2016
EE 24.08.2016
- SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (51) **H05B 33/08**
(84) LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
HR 12.10.2016
FI 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (51) **F25D 11/00**
(84) BE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (51) **H04B 1/16**
(84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016
LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
SE 14.09.2016
RO 14.09.2016
IS 14.01.2017
AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (51) **B01D 53/75**
(84) BE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
SE 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (51) **H04W 52/24**
(84) LV 05.10.2016
NO 05.01.2017
SE 05.10.2016
HR 05.10.2016
FI 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (51) **G01S 19/25**
(84) BE 21.09.2016
NL 21.09.2016
AT 21.09.2016
- (51) **G01C 21/20**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
PT 26.12.2016
EE 24.08.2016
SK 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (51) **A61B 34/37**
(84) FI 24.08.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
SE 24.08.2016
RO 24.08.2016

SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 07.12.2016	
(11) 2 254 409	(51) A01N 37/02	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 278 392	(51) H04N 7/18
(84) AT 27.01.2016	(84) IE 20.02.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
CH 29.02.2016	CZ 27.01.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 20.04.2016	GR 21.07.2016
DE 01.09.2016	DK 27.01.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 22.08.2016	SK 20.04.2016
EE 27.01.2016	FI 27.01.2016	BG 30.11.2016			
GR 28.04.2016	HR 27.01.2016	(11) 2 263 222	(51) G08C 17/00	(11) 2 278 731	(51) H04B 7/06
BG 27.04.2016	IS 27.05.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
IT 27.01.2016	LI 29.02.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 27.01.2016	LV 27.01.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
MC 27.01.2016	NO 27.04.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 282 300	(51) G08B 13/24
RO 27.01.2016	SE 27.01.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SI 27.01.2016	SK 27.01.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
		SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 254 528	(51) A61F 2/95	(11) 2 266 420	(51) A23K 50/80	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 19.02.2017		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016				
PL 26.10.2016					
(11) 2 256 984	(51) H04L 1/18	(11) 2 266 939	(51) C07C 1/24	(11) 2 286 742	(51) A61B 17/17
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NO 07.12.2016	EE 07.09.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	BG 28.12.2016		SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 07.12.2016				RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
				CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(11) 2 259 215	(51) G06N 7/00	(11) 2 267 504	(51) G02B 6/44	(11) 2 286 762	(51) A61F 2/16
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 19.10.2016	IS 19.02.2017	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	PL 19.10.2016		AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			LT 03.08.2016	CH 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) 2 270 521	(51) G01R 35/00	LI 31.08.2016	LV 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
		CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
(11) 2 260 789	(51) A61F 2/01	(11) 2 272 947	(51) C12N 1/00	(11) 2 287 722	(51) G06F 3/12
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	AT 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SE 10.08.2016		NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
				EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
(11) 2 260 836	(51) A61K 9/20	(11) 2 273 755	(51) H04L 29/06	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) GR 22.12.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
AT 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016		
		EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	(11) 2 290 991	(51) H04N 19/52
(11) 2 261 600	(51) G01C 11/02	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AT 10.08.2016	CH 31.08.2016
NL 07.09.2016	SE 07.09.2016			LI 31.08.2016	PL 10.08.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016			PT 12.12.2016	EE 10.08.2016
SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	(11) 2 278 043	(51) C23C 14/24	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
AT 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
		FI 17.08.2016	BE 17.08.2016		
(11) 2 261 835	(51) H01Q 1/22	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 291 041	(51) H04W 68/12
(84) LT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016	AT 24.08.2016	PT 26.12.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	LI 31.08.2016	
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017			PT 12.12.2016	
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016			RO 10.08.2016	
BG 28.12.2016				CZ 10.08.2016	
(11) 2 261 881	(51) G09F 19/18	(11) 2 278 287	(51) G01J 3/18	(11) 2 292 175	(51) A61C 1/08
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		NL 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	AT 24.08.2016	PL 17.08.2016
		SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	SE 24.08.2016	EE 17.08.2016

RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 30.11.2016	
(11) 2 292 380	(51) B24B 7/18	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 302 458	(51) G03F 7/20
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	(11) 2 298 250	(51) A61B 17/072	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 293 145	(51) G03G 5/05	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	(11) 2 302 656	(51) H01H 71/02
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	AT 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LI 31.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 298 505	(51) B25G 3/18	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 302 745	(51) H01R 13/645
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) 2 293 223	(51) G06K 9/00	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 03.11.2016	(11) 2 299 302	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
AT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 299 302	(51) G02B 6/028	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 24.11.2016	
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) 2 303 392	(51) A61P 25/06
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BG 24.11.2016		IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) 2 295 295	(51) B60R 16/02	AT 07.09.2016	BG 07.12.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(11) 2 299 456	(51) H01F 3/10	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) 2 304 244	(51) F04C 18/356
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PT 26.12.2016	EE 24.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
BG 17.11.2016		BG 24.11.2016		NO 07.12.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 295 611	(51) C22C 19/05	(11) 2 299 756	(51) H04W 48/16	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) SE 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NL 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 305 085	(51) A47K 3/34
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 302 163	(51) E21B 43/08	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 10.11.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 295 942	(51) G01J 3/02	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LT 17.08.2016	CH 31.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LI 31.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 305 848	(51) C22C 19/05
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	IS 03.08.2016	AT 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 302 199	(51) F02N 15/06	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 296 394	(51) H04W 16/08	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 03.11.2016	
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016		
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016				

- (11) **2 305 963** (51) **F01D 9/06** PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 SE 17.08.2016 EE 17.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 RS 10.08.2016 PT 12.12.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016 (11) **2 311 604** (51) **B24B 7/18** SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 NL 10.11.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (11) **2 314 654** (51) **C09K 5/04**
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 bekannt
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 • no notification of lapse is known to the
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 PL 12.10.2016 EPO
• pas de déchéance du brevet délivré
connue de l'OEB
- (11) **2 306 005** (51) **F03D 7/04** (11) **2 312 033** (51) **D05B 19/12**
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
GR 22.12.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 GR 25.11.2016 GR 25.11.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 AT 24.08.2016 AT 24.08.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016 LT 24.08.2016 LT 24.08.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017 NO 24.11.2016 NO 24.11.2016
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016 SE 24.08.2016 SE 24.08.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016 CZ 24.08.2016
- (11) **2 306 480** (51) **H01H 3/20** (11) **2 312 356** (51) **G02B 6/38**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 306 670** (51) **H04L 9/32** (11) **2 312 420** (51) **G06F 1/32**
(84) IT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
AT 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 21.09.2016
(11) **2 308 596** (51) **B01J 29/072** (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
(84) FI 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016
GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
LV 21.09.2016 SE 21.09.2016 NO 21.12.2016 EE 24.08.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
SK 21.09.2016 AT 21.09.2016 CZ 21.09.2016 BG 24.11.2016
CZ 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 309 408** (51) **G06F 21/56** (11) **2 313 003** (51) **A61B 5/07**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 309 593** (51) **H01Q 1/28** (11) **2 313 572** (51) **E04B 9/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 08.05.2012 (84) CY 08.02.2012
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 (84) CZ 08.02.2012 (84) EE 08.02.2012
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 FI 08.02.2012 GR 09.05.2012
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 HU 18.02.2009 IS 08.06.2012
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 LT 08.02.2012 LU 18.02.2012
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016 LV 08.02.2012 MC 29.02.2012
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 MK 08.02.2012 MT 08.02.2012
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 08.02.2012 SK 08.02.2012
BG 30.11.2016
- (11) **2 311 376** (51) **A61B 17/00** (11) **2 314 274** (51) **A61K 8/85**
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
- (11) **2 314 952** (51) **F24J 2/52**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 LT 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 315 109** (51) **G06F 3/044**
(84) IT 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 315 186** (51) **H04M 1/03**
(84) RS 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 LT 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 315 273** (51) **H01L 27/15**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 316 376** (51) **A61F 2/00**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 07.09.2016 LT 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 316 521** (51) **A61M 27/00**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016

RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 320 526	(51) H01R 12/72	(11) 2 322 934	(51) G01N 33/68
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
BG 07.12.2016		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) 2 318 080	(51) A61M 15/00	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016		
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 323 224	(51) H01Q 13/10
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	BG 07.12.2016		LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 320 621	(51) H04L 29/06	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	
		RS 05.10.2016	HR 05.10.2016		
(11) 2 318 592	(51) E01F 8/00	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	(11) 2 323 322	(51) H04L 12/58
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) RS 10.08.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016			FI 10.08.2016	BE 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 320 665	(51) H04N 9/04	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 10.11.2016	
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) 2 319 061	(51) H01H 1/58	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	(11) 2 323 349	(51) H04L 29/12
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016			(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 321 310	(51) C07D 453/04	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
		SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016		
(11) 2 319 674	(51) B29C 44/56	BG 17.11.2016		(11) 2 323 438	(51) H04W 36/02
(84) RS 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(11) 2 321 429	(51) C12Q 1/68	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
BE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 05.10.2016	
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016		
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 17.11.2016		(11) 2 323 587	(51) A61F 2/02
				(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) 2 319 761	(51) B64D 13/06	(11) 2 322 504	(51) C07C 263/04	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016				
(11) 2 320 078	(51) F03D 80/55	(11) 2 322 705	(51) D06F 39/00	(11) 2 323 908	(51) B31D 5/00
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) RS 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BE 31.08.2016	ES 31.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	PL 31.08.2016		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016			BG 03.11.2016	
BG 10.11.2016					

- (11) **2 324 023** (51) **A61K 31/535** SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 BG 10.11.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 (11) **2 325 410** (51) **E04B 7/02** IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 EE 28.09.2016 RO 28.09.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 SK 28.09.2016 IS 28.01.2017 (11) **2 327 590** (51) **B60R 22/44**
BG 17.11.2016 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
(11) **2 324 432** (51) **G06F 13/42** (84) SE 10.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
(84) IT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 GR 25.11.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
FI 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016 BG 17.11.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (11) **2 327 950** (51) **F41H 7/04**
SK 10.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016
BG 10.11.2016 (84) SE 10.08.2016 ES 17.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) **2 324 681** (51) **H04W 72/12** (84) SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
(84) IT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 RO 24.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 10.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016 BG 24.11.2016
EE 17.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (11) **2 328 031** (51) **G03G 5/043**
SK 10.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BG 17.11.2016 (84) SE 10.08.2016 ES 17.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) **2 324 712** (51) **A21C 9/08** (84) SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 EE 14.09.2016
LT 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 RO 14.09.2016 PL 14.09.2016 (11) **2 326 152** (51) **H05H 1/42**
HR 19.10.2016 AT 17.08.2016 LT 14.09.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 EE 14.09.2016
PL 19.10.2016 AT 19.10.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016 (11) **2 326 080** (51) **H04N 1/03** (84) BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
BG 17.11.2016 (84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 EE 14.09.2016
SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 SK 14.09.2016
AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 PL 14.09.2016 (11) **2 328 080** (51) **G06F 9/44**
PL 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
(11) **2 324 727** (51) **A44C 7/00** (84) BE 03.08.2016 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016 SE 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 SE 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016
PT 05.12.2016 EE 03.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (11) **2 326 232** (51) **A47L 15/42**
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016
BG 03.11.2016 (84) BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016
(11) **2 324 785** (51) **A61B 17/34** (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 SE 10.08.2016 RO 10.08.2016 BG 10.11.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (11) **2 327 023** (51) **H04L 12/701**
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016 LT 10.08.2016 CH 31.08.2016 NO 10.11.2016
PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 (11) **2 328 240** (51) **H01R 13/64**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016
BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 HR 05.10.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016
NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 AT 05.10.2016
IS 05.02.2017 AT 05.10.2016 (11) **2 328 377** (51) **H04W 48/18**
AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
(11) **2 325 080** (51) **B63H 25/26** (84) FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 AT 05.10.2016
(84) IT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (11) **2 327 226** (51) **H04N 19/16**
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 BE 10.08.2016

RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 332 597	(51) A61G 7/05
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
BG 30.11.2016		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 329 322	(51) G03F 7/20	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) 2 331 186	(51) A61M 29/00	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	PL 19.10.2016	
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 332 873	(51) B66B 3/00
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) 2 329 762	(51) A61B 3/10	BG 17.11.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(11) 2 331 609	(51) C08J 3/205	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LT 17.08.2016	CH 31.08.2016	(11) 2 333 023	(51) C09D 11/00
PL 05.10.2016		LI 31.08.2016	NL 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) RS 03.08.2016
(11) 2 329 880	(51) B01J 23/88	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	BG 17.11.2016		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 331 900	(51) F28D 7/10	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
BG 30.11.2016		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	BG 03.11.2016	
(11) 2 330 155	(51) C08L 59/00	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	(11) 2 333 147	(51) D06F 58/20
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	SK 17.08.2016	BG 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 331 961	(51) G01N 33/543	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 24.11.2016		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
(11) 2 330 350	(51) F23R 3/60	(11) 2 332 187	(51) H01L 33/50	(11) 2 333 597	(51) G02B 6/38
(84) RS 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
BE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	SE 21.09.2016	EE 21.09.2016
SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 10.08.2016	CH 31.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	BG 21.12.2016	
BG 14.12.2016		RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) 2 333 876	(51) H01M 2/16
(11) 2 330 688	(51) H01R 12/00	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) 2 332 311	(51) H04L 29/06	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
BG 14.12.2016		CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 333 889	(51) H01M 8/24
(11) 2 331 167	(51) A61M 5/14	BG 24.11.2016		(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) SE 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(11) 2 332 594	(51) A61M 5/00	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) SE 12.10.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 12.10.2016		SK 21.09.2016	IS 21.01.2017

- (11) **2 342 934** (51) *H04W 72/04*
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 343 180** (51) *B29C 44/56*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 LT 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 343 412** (51) *D06F 58/28*
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 343 952** (51) *H05B 6/12*
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 344 208** (51) *A61L 27/18*
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 344 272** (51) *B01F 3/04*
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 344 519** (51) *C07K 7/04*
(84) LT 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 344 594** (51) *C09D 5/03*
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 IS 14.01.2017
BG 14.12.2016
- (11) **2 345 222** (51) *H04L 29/06*
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
LT 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 345 232** (51) *H04L 29/12*
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 345 435** (51) *A61L 27/36*
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 345 704** (51) *C09D 11/00*
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 ES 14.09.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 346 027** (51) *G10L 25/78*
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 346 266** (51) *H04R 1/10*
(84) BE 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 346 339** (51) *A21C 5/00*
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
- GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 346 461** (51) *A61F 13/56*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 346 481** (51) *A61K 8/06*
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 346 501** (51) *A23L 3/34*
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 346 508** (51) *A61K 31/535*
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 346 590** (51) *B01D 39/16*
(84) IT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 346 619** (51) *B08B 3/00*
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016

- (11) **2 346 780** (51) **B82B 3/00** AT 10.08.2016 IS 10.12.2016
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
- (11) **2 346 925** (51) **C08G 65/08** (11) **2 347 618** (51) **H04W 28/00**
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
FI 10.08.2016 BE 10.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
HR 10.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 17.08.2016
IS 10.12.2016 NL 17.08.2016 NL 17.08.2016
LT 10.08.2016 NO 17.11.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
NO 10.11.2016 PT 19.12.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
PT 12.12.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
RO 10.08.2016 SK 17.08.2016 SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 17.11.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 347 014** (51) **C12N 15/82** (11) **2 347 622** (51) **H04W 48/16**
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017 SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016 CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016 PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 347 081** (51) **E06B 9/386** (11) **2 347 637** (51) **H05H 1/24**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 NO 19.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016 FI 19.10.2016 FI 19.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 347 334** (51) **G06F 9/48** (11) **2 347 741** (51) **A61F 13/00**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016
LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 28.09.2016 LT 28.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 28.09.2016 SE 28.09.2016
SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 IS 28.01.2017 IS 28.01.2017
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
BG 14.12.2016 PL 28.09.2016
- (11) **2 347 437** (51) **H01L 27/02** (11) **2 347 822** (51) **B01J 23/63**
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 347 445** (51) **H01L 27/32** (11) **2 347 823** (51) **B01J 23/88**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 AT 31.08.2016 AT 31.08.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 EE 31.08.2016 EE 31.08.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016 SK 31.08.2016 SK 31.08.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016 CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 347 559** (51) **H04L 29/06** (11) **2 348 825** (51) **G01N 15/08**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 LT 19.10.2016 GR 20.01.2017
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 SE 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 348 100** (51) **C12N 1/16** (11) **2 348 761** (51) **H04L 12/14**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
NL 07.09.2016 LT 07.09.2016 AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
RO 07.09.2016 RO 07.09.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
EE 07.09.2016 IS 07.01.2017 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016 SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 03.08.2016 SK 03.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 348 518** (51) **B22F 5/10** (11) **2 348 770** (51) **H04W 28/22**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 BE 17.08.2016 BE 17.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 GR 18.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016 HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016 CZ 03.08.2016 SK 03.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 348 830** (51) **A01P 3/00** (11) **2 348 861** (51) **A01N 51/00**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016
AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 348 938** (51) **A47K 10/42** (11) **2 348 830** (51) **A01P 3/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
HR 31.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
NL 10.08.2016 NO 30.11.2016 SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 348 938** (51) **A47K 10/42** (11) **2 348 830** (51) **A01P 3/00**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
HR 31.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
NL 10.08.2016 NO 30.11.2016 SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016

CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 349 668	(51) B29C 35/02	(11) 2 351 023	(51) G10L 17/12
(11) 2 349 330	(51) A61K 39/395	(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016	(84) IT 24.08.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016
(11) 2 349 380	(51) A61M 1/10	(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(11) 2 351 034	(51) G11C 7/22
(84) IT 24.08.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(11) 2 349 699	(51) B29D 11/00	(11) 2 351 076	(51) H01L 23/12
(84) BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(84) FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 PL 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016 BE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 BG 28.12.2016	
(11) 2 349 420	(51) A61M 16/00	(84) SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(11) 2 351 083	(51) H01L 27/115
(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(11) 2 350 413	(51) E05F 5/02	(84) LT 14.09.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NL 14.12.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016
(11) 2 349 454	(51) A61K 38/18	(84) LT 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(11) 2 351 088	(51) H01L 29/786
(84) SE 28.09.2016 BE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(11) 2 350 467	(51) F16B 5/00	(84) LT 14.09.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NL 14.12.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016
(11) 2 349 502	(51) A63B 53/02	(84) LT 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(11) 2 351 208	(51) H03D 7/14
(84) IT 24.08.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(11) 2 350 552	(51) F41C 23/12	(84) LT 28.09.2016 BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016	(84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016
(11) 2 349 504	(51) A63B 53/04	(84) BE 12.10.2016 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 IS 12.02.2017 AT 12.10.2016	(11) 2 351 243	(51) H04B 7/04
(84) IT 24.08.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(11) 2 350 569	(51) G01B 7/30	(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
(11) 2 349 646	(51) B25B 5/12	(84) IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016	(11) 2 351 243	(51) H04B 7/04
(84) BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(11) 2 351 243	(51) H04B 7/04	(84) IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016

GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	BG 17.11.2016		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	(11) 2 355 682	(51) A47K 10/36	(11) 2 356 315	(51) E21B 49/08
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) 2 353 085	(51) G06F 9/45	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
		BG 17.11.2016		BG 30.11.2016	
(11) 2 353 268	(51) H04L 29/06	(11) 2 355 791	(51) A61K 8/55	(11) 2 356 329	(51) F02M 59/20
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 14.09.2016	HR 14.09.2016
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BG 28.12.2016		PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 353 333	(51) H04W 56/00	(11) 2 355 792	(51) A61K 8/04	(11) 2 356 459	(51) G01N 33/567
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016		
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 356 470	(51) G01N 35/04
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		BG 24.11.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 353 551	(51) A61F 2/82	(11) 2 355 908	(51) A63B 53/04	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016
NL 26.10.2016	HR 26.10.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
AT 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 356 503	(51) G02B 6/44
(11) 2 354 103	(51) C03C 13/04	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	BG 10.11.2016		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016			IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 356 142	(51) C07K 14/61	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 356 545	(51) G06F 3/03
		SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) 2 354 272	(51) C23C 16/26	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016			NL 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 356 194	(51) E21B 43/04	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016		
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 356 656	(51) G11B 25/04
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) 2 354 272	(51) C23C 16/26			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(11) 2 356 270	(51) C40B 40/08	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016		
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016				
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016				
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016				
(11) 2 355 386	(51) H04L 5/14				
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016				
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016				
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016				
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016				
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016				

- (11) **2 356 687** (51) *H01L 31/0224* NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016 AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 356 755** (51) *H04B 7/08* (11) **2 358 805** (51) *C08K 3/32*
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BE 17.08.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016
AT 17.08.2016 HR 17.08.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
- (11) **2 356 829** (51) *H04W 4/02* (11) **2 358 898** (51) *C12Q 1/68*
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BE 10.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
GR 11.11.2016 HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 30.11.2016 EE 31.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 31.08.2016 PL 31.08.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 31.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 30.11.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 356 840** (51) *H04W 12/12* (11) **2 358 912** (51) *C12Q 1/68*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 12.10.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
NL 07.09.2016 LT 07.09.2016 IS 12.02.2017 HR 12.10.2016
NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 AT 12.10.2016 FI 12.10.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 357 699** (51) *H01M 8/04* (11) **2 358 915** (51) *C12Q 1/70*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) SE 10.08.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 358 251** (51) *A47L 9/12* (11) **2 358 928** (51) *C25D 3/64*
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) BE 07.09.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 08.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 07.09.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
- (11) **2 358 585** (51) *B63C 7/10* (11) **2 358 974** (51) *E21B 29/00*
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 12.10.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 NL 12.10.2016 HR 12.10.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 358 784** (51) *C08G 63/64* (11) **2 358 976** (51) *F01C 21/10*
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 21.09.2016 HR 21.09.2016
HR 28.09.2016 SE 21.09.2016 NL 21.09.2016 NL 21.09.2016
NL 28.09.2016 EE 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 28.09.2016 SK 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016 IS 28.01.2017
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016 AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 359 089** (51) *G01B 9/02* (11) **2 359 291** (51) *G06F 21/10*
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 359 524** (51) *H04L 9/32* (11) **2 359 624** (51) *H04W 16/26*
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 359 663** (51) *H04W 76/04* (11) **2 360 062** (51) *B60R 16/027*
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 360 204** (51) *C08G 75/04* (11) **2 360 062** (51) *B60R 16/027*
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016

- (11) **2 360 216** (51) **C09D 175/04** PT 19.12.2016 EE 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 BG 17.11.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 360 229** (51) **C09K 19/54**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 360 235** (51) **C12M 3/00**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 360 529** (51) **G03F 7/32**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 361 017** (51) **A01P 7/02**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
LT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 361 043** (51) **A61F 2/42**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 361 048** (51) **A61B 18/14**
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
- (11) **2 361 062** (51) **A61F 2/12**
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 361 064** (51) **A61F 5/41**
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016
AT 11.05.2016 HR 11.05.2016
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016
RO 11.05.2016 MC 11.05.2016
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
SI 11.05.2016
- (11) **2 361 145** (51) **B01J 19/18**
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 362 154** (51) **F24H 9/14**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 362 179** (51) **A61B 5/117**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016
PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 362 257** (51) **G02B 7/34**
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 362 596** (51) **H04L 25/02**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 362 751** (51) **A61B 17/22**
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 362 990** (51) **H04L 12/24**
(84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 363 404** (51) **C07H 21/04**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 363 424** (51) **C08G 75/08**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
- (11) **2 363 471** (51) **C12N 15/09**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 363 996** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LV 07.09.2016 LT 07.09.2016
NL 07.09.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 364 086** (51) **C07D 473/24**
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
ES 14.09.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 364 107** (51) **A61B 5/0452**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 LT 14.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016

(11) 2 364 157	(51) A61K 36/14	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	BG 17.11.2016		AT 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 365 853	(51) B01D 35/157	(11) 2 368 063	(51) F16L 9/12
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NL 26.10.2016	HR 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
AT 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 364 167	(51) A61K 39/145	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	BG 14.12.2016		BG 07.12.2016	
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 365 896	(51) B26B 21/44	(11) 2 368 397	(51) H04W 72/04
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 17.08.2016	BG 17.11.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 364 244	(51) B26D 5/10	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 24.11.2016		RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 366 707	(51) C07K 1/00	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) 2 369 568	(51) G09C 1/00
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 22.12.2016	NL 21.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 21.09.2016	CZ 21.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	AT 21.09.2016	BG 21.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) 2 364 300	(51) C07D 231/18	(11) 2 367 566	(51) C12N 15/82	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	BG 30.11.2016	
IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	(11) 2 370 128	(51) A61M 5/145
AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) 2 364 400	(51) F02C 3/20	(11) 2 367 671	(51) B29C 47/02	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	BG 21.12.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 370 463	(51) C07K 14/495
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt	
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	• no notification of lapse is known to the EPO	
BG 17.11.2016		BG 24.11.2016		• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB	
(11) 2 364 652	(51) A61B 17/16	(11) 2 367 820	(51) C07D 413/10	(11) 2 370 467	(51) C07K 16/28
(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 365 070	(51) C12N 9/88	(11) 2 367 837	(51) C07H 19/16	BG 07.12.2016	
(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) 2 370 505	(51) C08J 5/00
GR 15.12.2016	SE 14.09.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 14.09.2016	CZ 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
AT 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 365 765	(51) A45D 27/22	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	(11) 2 368 035	(51) F03D 1/06	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 28.12.2016	
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016		
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016		

- (11) **2 370 521** (51) *C08L 83/10* NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 NO 28.12.2016 EE 28.09.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 (11) **2 373 100** (51) *H04W 52/36* (11) **2 376 179** (51) *A61N 1/05*
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
EE 17.08.2016 RO 19.12.2016 (84) FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
BG 17.11.2016 NO 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 28.09.2016
NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 HR 28.09.2016 EE 28.09.2016
SE 26.10.2016 FI 26.10.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
HR 26.10.2016 AT 28.09.2016 IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
FI 26.10.2016 PL 28.12.2016 BG 28.12.2016 PL 28.09.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 370 624** (51) *B32B 5/02* (11) **2 373 217** (51) *A61B 5/05* (11) **2 376 234** (51) *B04B 7/02*
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
LT 26.10.2016 NO 05.01.2017 GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 NO 19.01.2017 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
GR 27.01.2017 SE 05.10.2016 NL 19.10.2016 HR 19.10.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 26.10.2016 HR 05.10.2016 IS 19.02.2017 FI 19.10.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016 AT 19.10.2016 PL 19.10.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
AT 26.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 370 951** (51) *G06T 5/50* (11) **2 373 532** (51) *B62D 53/08* (11) **2 376 782** (51) *F04B 39/00*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 GR 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 HR 25.11.2016 HR 24.08.2016
NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 NL 14.09.2016 NL 14.09.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016 SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 SE 07.09.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
NO 12.10.2016 HR 12.10.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 RO 14.09.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016 CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 371 161** (51) *H04W 28/08* (11) **2 374 156** (51) *H01L 31/048* (11) **2 378 614** (51) *H01R 9/05*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 GR 15.12.2016 GR 15.12.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016 NL 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 RO 14.09.2016 NL 14.09.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 371 463** (51) *B21C 1/22* (11) **2 374 298** (51) *H04W 24/00* (11) **2 378 969** (51) *A61B 5/11*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 14.09.2016 BE 14.09.2016 FI 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 HR 07.09.2016 LV 07.09.2016 GR 15.12.2016 GR 15.12.2016 HR 10.08.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016 NL 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016 NL 14.09.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 371 637** (51) *B60S 9/06* (11) **2 374 821** (51) *C08F 4/654* (11) **2 379 145** (51) *A61M 16/00*
(84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) SE 17.08.2016
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 GR 15.12.2016 CH 31.12.2015 (84) SE 17.08.2016
BE 18.05.2016 SM 18.05.2016 LV 14.09.2016 SE 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 17.08.2016
AT 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
RS 18.05.2016 SK 18.05.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016
- (11) **2 371 837** (51) *C07K 1/00* (11) **2 374 821** (51) *C08F 4/654* (11) **2 379 145** (51) *A61M 16/00*
(84) FI 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 06.05.2015 (84) BE 31.12.2015 (84) IT 10.08.2016 (84) SE 17.08.2016
GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 BG 06.05.2015 CH 31.12.2015 GR 11.11.2016 BE 10.08.2016
SE 21.09.2016 EE 21.09.2016 CZ 06.05.2015 DK 06.05.2015 AT 10.08.2016 HR 10.08.2016
SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 GR 06.05.2015 GR 07.08.2015 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 GB 17.12.2015 HR 06.05.2015 IE 17.12.2015 EE 10.08.2016
EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 06.05.2015 IS 06.09.2015 IT 06.05.2015 LT 06.05.2015 SK 10.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 IS 06.09.2015 LI 31.12.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015 BG 10.11.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 LI 31.12.2015 LU 17.12.2015 LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 MC 06.05.2015 PL 06.05.2015 PT 07.09.2015 SK 10.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SI 06.05.2015
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
- (11) **2 372 859** (51) *H02H 5/04* (11) **2 374 928** (51) *D07B 1/06*
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 GR 15.12.2016 HR 17.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 NL 14.09.2016 NL 17.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 NL 14.09.2016 NL 17.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016 NL 14.09.2016 NL 17.08.2016
- (11) **2 372 981** (51) *H04M 1/02* (11) **2 374 928** (51) *D07B 1/06*
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016

- (11) **2 379 148** (51) **A61M 16/10** LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
NL 19.10.2016 HR 19.10.2016 PL 31.08.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 379 165** (51) **A61N 1/05** (11) **2 384 140** (51) **A61B 5/055**
(84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 21.09.2016
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) BE 21.09.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 LV 21.09.2016
NL 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 21.09.2016
NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 IS 21.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 AT 21.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 379 992** (51) **B05B 15/00** (11) **2 385 977** (51) **C10L 10/04**
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) BE 24.08.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 AT 24.08.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 GR 25.11.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 LT 24.08.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016 PT 26.12.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 EE 24.08.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016 SK 24.08.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016 BG 24.11.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 381 016** (51) **B32B 15/08** (11) **2 386 162** (51) **H04L 25/02**
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) BE 21.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) BE 21.09.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 LV 21.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 LT 21.09.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016 SE 21.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 RO 21.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016 IS 21.01.2017
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016 CZ 21.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 381 259** (51) **G01N 33/68** (11) **2 387 555** (51) **C07C 209/00**
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) BE 24.08.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) BE 24.08.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 HR 24.08.2016
NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 LV 24.08.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016 NL 24.08.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017 SE 24.08.2016
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016 RO 24.08.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 24.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 381 319** (51) **G03G 15/20** (11) **2 389 142** (51) **A61F 2/95**
(84) RS 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 NL 14.09.2016
NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 NO 14.12.2016
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 CZ 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 IS 14.01.2017
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 382 380** (51) **F01N 3/037** (11) **2 389 883** (51) **A61B 17/68**
(84) BE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) BE 14.09.2016
NL 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 RO 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 SK 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 IS 14.01.2017
BG 14.12.2016
- (11) **2 383 967** (51) **H04M 3/42** (11) **2 390 866** (51) **G02F 1/1335**
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) GR 29.12.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 (84) GR 29.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 28.09.2016
AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 EE 28.09.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 SK 28.09.2016
NO 30.11.2016 CZ 28.09.2016
- (11) **2 391 028** (51) **H04B 15/02** (11) **2 391 977** (51) **F16C 33/10**
(84) RS 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) NO 21.12.2016
BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 (84) BE 21.09.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 BE 21.09.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 LV 21.09.2016
LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 21.09.2016
NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 RO 21.09.2016
- (11) **2 391 036** (51) **H04B 15/04**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
LV 07.09.2016 LT 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 395 326** (51) **G01C 21/36**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 395 854** (51) **A23J 3/16**
(84) CH 28.02.2015 (84) HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LI 28.02.2015
MC 30.07.2014 NO 30.10.2014
- (11) **2 396 999** (51) **H04W 36/38**
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 399 426** (51) **H04W 84/12**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
BE 14.09.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 RO 14.09.2016
IS 14.01.2017 AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 401 963** (51) **A61B 5/18**
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 401 997** (51) **A61K 6/00**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 402 621** (51) **F16C 33/10**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 SE 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016

SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) 2 424 294	(51) H04W 24/10
CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 30.11.2016		BE 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 402 721	(51) G01D 21/00	(11) 2 417 922	(51) A61B 17/34	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 24.11.2016	
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 426 108	(51) C07D 213/61
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
		BG 03.11.2016		IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 404 740	(51) B29C 65/00	(11) 2 418 586	(51) G06F 13/16	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 10.11.2016	
PL 19.10.2016		FI 12.10.2016	AT 12.10.2016		
		PL 12.10.2016		(11) 2 426 226	(51) C22C 19/05
(11) 2 405 309	(51) G03G 15/20	(11) 2 421 181	(51) H04B 10/2507	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) RS 10.08.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	BG 10.11.2016	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017		
PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(11) 2 426 262	(51) E02B 17/00
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016			FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
BG 10.11.2016				ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
				HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 411 603	(51) E04H 4/00	(11) 2 422 968	(51) B30B 1/26	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) MT 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CY 03.09.2014	CZ 03.09.2014	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
GB 25.02.2015	GR 04.12.2014	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 03.09.2014	IE 25.02.2015	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 428 148	(51) A47L 9/00
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 03.09.2014	PT 05.01.2015	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 03.09.2014	SE 03.09.2014	BG 03.11.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SI 03.09.2014	SK 03.09.2014			LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
				SE 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) 2 412 304	(51) A61B 3/00	(11) 2 423 814	(51) G06F 9/50	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 28.12.2016	
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016		
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) 2 428 505	(51) C07D 213/803
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016
(11) 2 414 562	(51) C25D 3/56	(11) 2 424 218	(51) H04N 1/60	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	RO 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	IS 28.01.2017	EE 28.09.2016
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LU 24.02.2013	LV 16.01.2013	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016		
MC 28.02.2013	MK 16.01.2013	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 428 560	(51) C12M 1/34
MT 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
SI 16.01.2013	SM 16.01.2013	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
BE 28.02.2017		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 414 823	(51) G01N 30/34	(11) 2 424 218	(51) H04N 1/60	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 17.11.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 19.12.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 10.08.2016	
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 10.08.2016	
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 10.08.2016	
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 428 560	(51) C12M 1/34
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
		EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
		SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
		BG 10.11.2016		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016

RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) 2 434 379	(51) G06F 3/044
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
(11) 2 429 168	(51) H04N 1/40	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	BG 03.11.2016		RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 434 118	(51) F01N 3/20	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
RS 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 434 673	(51) H04J 3/06
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) FI 21.09.2016
		NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) 2 429 207	(51) H04N 13/04	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 07.12.2016		BG 21.12.2016	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	(11) 2 434 138	(51) F03B 13/12	(11) 2 434 844	(51) H05B 41/282
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) 2 429 223	(51) H04W 8/18	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016			BG 03.11.2016	
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 434 247	(51) F28G 7/00	(11) 2 435 710	(51) F04D 29/60
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 15.01.2014	(84) BE 15.01.2014
BG 24.11.2016		BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	BG 15.01.2014	CH 31.05.2014
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CY 15.01.2014	CZ 15.01.2014
(11) 2 431 669	(51) F24D 13/02	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 15.01.2014	EE 15.01.2014
(84) PL 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 15.01.2014	FI 15.01.2014
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FR 02.06.2014	GR 16.04.2014
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 15.01.2014	HU 26.05.2010
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IE 26.05.2014	IS 15.05.2014
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	IT 15.01.2014	LI 31.05.2014
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	LT 15.01.2014	LU 26.05.2014
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	BG 03.11.2016		LV 15.01.2014	MC 15.01.2014
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016			MT 15.01.2014	NL 15.01.2014
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 434 277	(51) G01N 27/327	NO 15.04.2014	PL 15.01.2014
BG 03.11.2016		(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	PT 15.05.2014	RO 15.01.2014
		LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 27.05.2014	SI 15.01.2014
(11) 2 431 957	(51) B64D 45/00	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	SK 15.01.2014	SM 15.01.2014
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	NL 26.10.2016	HR 26.10.2016	TR 15.01.2014	
FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	AT 26.10.2016	PL 26.10.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	(11) 2 434 289	(51) G01N 33/72	(11) 2 436 349	(51) A61H 9/00
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	BE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) 2 432 134	(51) H04B 3/54	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	RS 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	BG 24.11.2016		BG 07.12.2016	
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016				
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) 2 434 356	(51) G05B 11/01	(11) 2 436 446	(51) B01L 3/00
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	NO 21.12.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 434 096	(51) F01D 5/18	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
		BG 30.11.2016		BG 21.12.2016	

- (11) **2 436 816** (51) *D05B 19/02* AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 BG 14.12.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 (11) **2 438 785** (51) *H04W 48/20* NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016 EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016 (11) **2 440 990** (51) *G06F 3/044*
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016 SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 436 939** (51) *F16C 17/02* (11) **2 438 953** (51) *A61M 16/08*
(84) CZ 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016
NL 31.08.2016 LT 31.08.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 HR 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 HR 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 PL 10.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016
LT 31.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016
RS 31.08.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 437 132** (51) *G05D 1/02* (11) **2 439 100** (51) *B60N 2/16*
(84) FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
RS 17.08.2016 EE 17.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 437 139** (51) *G06F 1/32* (11) **2 439 322** (51) *D04B 7/04*
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 ES 10.08.2016 ES 10.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
EE 24.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 437 139** (51) *G06F 1/32* (11) **2 439 322** (51) *D04B 7/04*
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) FI 10.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 ES 10.08.2016 ES 10.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
EE 24.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 437 474** (51) *H04M 1/725* (11) **2 439 853** (51) *H04B 1/3827*
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016 LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 437 571** (51) *H04W 88/08* (11) **2 439 878** (51) *H04L 12/24*
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 03.08.2016 BE 03.08.2016 FI 10.08.2016 SE 10.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 LT 10.08.2016 EE 10.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 438 686** (51) *H04B 3/46* (11) **2 439 922** (51) *H04N 1/407*
(84) NO 14.12.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 28.09.2016 SE 28.09.2016
NL 14.09.2016 LT 14.09.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
SE 14.09.2016 EE 14.09.2016 (11) **2 443 988** (51) *A61B 1/12*
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
SE 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 441 322** (51) *D04B 7/04* (11) **2 443 988** (51) *A61B 1/12*
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 EE 24.08.2016 EE 24.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 441 597** (51) *B60C 23/12* (11) **2 443 988** (51) *A61B 1/12*
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016 GR 25.11.2016
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 AT 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 LV 24.08.2016
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 NL 24.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 EE 03.08.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 441 954** (51) *F03D 80/00* (11) **2 443 988** (51) *A61B 1/12*
(84) HR 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 AT 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 EE 03.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 03.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 441 954** (51) *F03D 80/00* (11) **2 443 988** (51) *A61B 1/12*
(84) HR 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 GR 25.11.2016
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 AT 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 EE 03.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 03.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 443 785** (51) *H04W 48/20* (11) **2 444 114** (51) *A61M 16/00*
(84) NO 17.11.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016 SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
LT 17.08.2016 PT 19.12.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
BG 17.11.2016
- (11) **2 438 816** (51) *D05B 19/02* (11) **2 444 142** (51) *B01D 53/46*
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 SK 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016 PL 28.09.2016 BG 28.12.2016

HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) 2 445 120	(51) H04B 7/06	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
EE 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 12.10.2016	
BG 28.12.2016		LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) 2 448 042	(51) H01M 2/22
(11) 2 444 480	(51) C12N 1/20	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 08.12.2016	SE 07.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 05.10.2016	
BG 07.12.2016		(11) 2 445 315	(51) H05B 33/08	(11) 2 448 046	(51) H01M 4/131
(11) 2 444 494	(51) C12N 15/113	(84) HR 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
SE 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
BG 28.12.2016		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
(11) 2 444 658	(51) F03D 1/06	(11) 2 447 034	(51) B29C 45/76	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	BG 10.11.2016	
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 448 070	(51) H01R 13/629
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	FI 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 21.12.2016	RS 21.09.2016
PL 19.10.2016				SE 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 444 678	(51) F16B 25/00	(11) 2 447 306	(51) C08J 5/24	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 21.12.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 448 154	(51) H04H 20/16
LT 17.08.2016	CH 31.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
LI 31.08.2016	NO 17.11.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 24.11.2016		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) 2 444 929	(51) G06Q 30/02	(11) 2 447 479	(51) F01K 9/00	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 448 248	(51) G03B 13/36
NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 30.11.2016		BG 17.11.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 444 962	(51) G09G 5/14	(11) 2 447 743	(51) B42D 25/29	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	PL 12.10.2016	
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 448 255	(51) H04N 5/33
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016		PL 26.10.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 445 058	(51) H01R 13/506	(11) 2 447 770	(51) G02F 1/1337	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	PL 19.10.2016	
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 449 893	(51) A22C 7/00
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) RS 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
BG 24.11.2016		(11) 2 448 041	(51) H01M 2/22	(11) 2 450 478	(51) D01H 1/115
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016		

HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 21.12.2016	EE 21.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	
SK 31.08.2016	PL 31.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016		
BG 30.11.2016		BG 21.12.2016			
(11) 2 450 625	(51) F21V 9/16	(11) 2 452 630	(51) A61B 17/00	(11) 2 453 425	(51) G08B 25/01
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 21.12.2016	EE 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
BG 17.11.2016				SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
				BG 03.11.2016	
(11) 2 450 749	(51) G03G 15/00	(11) 2 453 063	(51) E02F 9/08	(11) 2 453 438	(51) G10L 21/0364
(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 21.12.2016	EE 21.09.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 26.10.2016		IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016			AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016			BG 21.12.2016	
(11) 2 450 767	(51) G05D 23/24	(11) 2 453 122	(51) F02D 41/20	(11) 2 453 493	(51) H01L 41/187
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 19.10.2016	
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016		
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016		
BG 07.12.2016		BG 07.12.2016			
(11) 2 450 828	(51) G06K 7/10	(11) 2 453 142	(51) F16B 19/10	(11) 2 453 505	(51) H01M 4/62
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	BE 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
(11) 2 450 859	(51) G08B 13/193	(11) 2 453 256	(51) G01S 7/52	(11) 2 453 523	(51) H01Q 7/06
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	BE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
		AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
				RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
				IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
				AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
				BG 07.12.2016	
(11) 2 451 228	(51) H04W 60/02	(11) 2 453 312	(51) G03G 15/08	(11) 2 453 618	(51) H04L 25/02
(84) IT 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
FI 03.08.2016	BE 03.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NO 14.12.2016	EE 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	RO 07.09.2016	AT 14.09.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 14.12.2016		IS 07.01.2017	BG 14.12.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016			AT 07.09.2016	
				BG 07.12.2016	
(11) 2 452 569	(51) A23P 10/20	(11) 2 453 409	(51) G06T 7/00	(11) 2 453 620	(51) H04L 25/08
(84) RS 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 21.09.2016	BE 21.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016		
		NL 07.09.2016	LT 07.09.2016		
		NO 07.12.2016	RS 07.09.2016		

HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 20.07.2016	CZ 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SI 21.07.2016	
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 457 486	(51) A47L 9/28
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016			ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 453 636	(51) H04M 1/03	(11) 2 455 350	(51) C03C 15/02	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
PL 12.10.2016		PL 26.10.2016			
(11) 2 455 073	(51) A61K 31/01	(11) 2 455 777	(51) H01Q 3/30	(11) 2 457 634	(51) B01D 53/14
(84) CZ 30.09.2015	(84) EE 30.09.2015	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
GR 31.12.2015	HR 30.09.2015	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 30.01.2016	LT 30.09.2015	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016
LV 30.09.2015	MC 30.09.2015	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016
PL 30.09.2015	RO 30.09.2015	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
RS 30.09.2015	SI 30.09.2015	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016
SK 30.09.2015		PL 19.10.2016			
(11) 2 455 239	(51) B60C 23/12	(11) 2 455 804	(51) G02F 1/1343	(11) 2 457 943	(51) C08J 5/24
(84) FI 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 12.10.2016	
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016		
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016		
		BG 03.11.2016			
(11) 2 455 240	(51) B60C 23/12	(11) 2 455 887	(51) G06K 7/00	(11) 2 458 057	(51) D06F 37/42
(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 07.12.2016				CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(11) 2 455 283	(51) F15B 15/16	(11) 2 456 234	(51) H04R 25/00	(11) 2 458 058	(51) D06F 39/00
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(11) 2 455 286	(51) B64D 45/02	(11) 2 456 285	(51) H05B 33/08	(11) 2 458 205	(51) F03D 7/02
(84) RS 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	IS 19.02.2017	AT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016			FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017			PL 19.10.2016	
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016				
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016				
(11) 2 455 300	(51) B65D 75/30	(11) 2 456 299	(51) A01K 31/00	(11) 2 458 228	(51) F16B 5/02
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	(84) CY 20.07.2014	(84) EE 04.09.2013	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	GR 05.12.2013	IS 04.01.2014	BE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 04.09.2013	CH 31.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	LI 31.07.2016	LU 20.07.2014	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		LV 04.09.2013	MC 04.09.2013	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
		MT 04.09.2013	PT 06.01.2014	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
		SE 04.09.2013	SM 04.09.2013	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
				IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
				AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
				BG 07.12.2016	

- (11) **2 458 439** (51) **G03D 13/00** NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 SE 17.08.2016 EE 17.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 458 490** (51) **G06F 3/048** (11) **2 458 812** (51) **H04L 12/58**
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016 FI 14.09.2016 BE 14.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NO 14.12.2016 SE 14.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017 CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 458 549** (51) **G06Q 30/06** (11) **2 460 663** (51) **B41J 15/04**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016 HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
EE 03.08.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
SK 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 458 659** (51) **H01M 2/10** (11) **2 460 971** (51) **E06B 3/66**
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
RS 17.08.2016 EE 17.08.2016 BG 14.12.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 458 672** (51) **H01Q 1/12** (11) **2 460 990** (51) **F01N 3/08**
(84) IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 LT 10.08.2016 CH 31.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 LI 31.08.2016 NL 10.08.2016
PL 17.08.2016 RO 10.08.2016 NO 10.11.2016 EE 10.08.2016
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 458 721** (51) **H02M 1/36** (11) **2 462 055** (51) **C01B 13/02**
(84) HR 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
BE 31.08.2016 ES 10.08.2016 HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
AT 31.08.2016 AT 10.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
NL 31.08.2016 LV 10.08.2016 AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
NO 30.11.2016 LT 31.08.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016
BG 30.11.2016 EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 RO 03.08.2016
SE 03.08.2016
- (11) **2 458 723** (51) **H02M 3/156** (11) **2 462 439** (51) **G01N 33/50**
(84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 RS 10.08.2016
EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 RO 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 462 806** (51) **A01N 31/02**
(84) RS 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
BE 07.09.2016 ES 07.09.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 462 881** (51) **A61B 17/22**
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 463 049** (51) **B23D 59/00**
(84) BE 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 463 260** (51) **C07C 7/12**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 464 295** (51) **A61B 34/00**
(84) FI 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 464 350** (51) **A61K 31/05**
(84) LT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 465 130** (51) **H01J 35/10**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016

- (11) **2 465 216** (51) **H04B 10/80** NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
FI 21.09.2016 BE 21.09.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
NO 21.12.2016 EE 21.09.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 465 472** (51) **A61F 2/04** (11) **2 468 803** (51) **C08J 3/205**
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
HR 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016 BG 10.11.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 465 667** (51) **B29C 70/38** (11) **2 469 792** (51) **H04L 29/12**
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 07.09.2016 ES 07.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
NO 21.12.2016 EE 21.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016
BG 21.12.2016 PL 21.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 465 689** (51) **B41J 11/00** (11) **2 469 837** (51) **G06T 7/00**
(84) FI 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
ES 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 BE 07.09.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016
NL 07.09.2016 LV 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016
SE 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 466 230** (51) **F25B 43/02** (11) **2 469 853** (51) **H04N 7/15**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
RS 24.08.2016 EE 24.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 467 320** (51) **B65G 17/48** (11) **2 470 079** (51) **A61B 10/02**
(84) SE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
BE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 IS 10.12.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LT 10.08.2016 CH 31.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 LI 31.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 PT 19.12.2016 PT 19.12.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 467 948** (51) **H04B 3/03** (11) **2 470 079** (51) **A61B 10/02**
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 10.08.2016 CH 31.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LI 31.08.2016 NL 10.08.2016
NO 17.11.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 470 261** (51) **A61N 1/36**
(84) FI 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
SE 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 470 309** (51) **B05C 9/12**
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 470 662** (51) **C12N 15/82**
(84) IT 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
IS 10.12.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
PT 12.12.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 470 731** (51) **E04B 1/82**
(84) IT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016
FI 13.07.2016 ES 13.07.2016
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016
LV 13.07.2016 IS 13.11.2016
LT 13.07.2016 NL 13.07.2016
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016
MC 13.07.2016 SE 13.07.2016
EE 13.07.2016 RO 13.07.2016
SK 13.07.2016 CZ 13.07.2016
BG 13.10.2016
- (11) **2 470 827** (51) **F21V 13/04**
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
SE 07.09.2016 FI 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 470 953** (51) **G02F 1/15**
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 471 637** (51) **B26F 1/44**
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016

BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
NO 28.12.2016	EE 28.09.2016	BG 03.11.2016		BG 21.12.2016	
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 473 045	(51) C07D 213/82	(11) 2 474 343	(51) A63B 71/06
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
(11) 2 471 820	(51) C08B 3/10	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 473 117	(51) A61B 17/03	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 474 933	(51) G06F 21/10
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
(11) 2 472 031	(51) E04H 4/16	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PT 05.12.2016	EE 03.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	BG 17.11.2016		CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) 2 473 122	(51) A61B 17/3205	(11) 2 475 262	(51) B65D 85/804
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
BG 17.11.2016		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 472 493	(51) G08G 1/16	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 10.11.2016	BG 10.11.2016	(11) 2 475 701	(51) C08G 59/08
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	(11) 2 473 201	(51) A61L 15/28	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) IT 10.08.2016	(84) PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 472 562	(51) C09K 11/02	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	LT 10.08.2016	CH 31.08.2016
(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 10.11.2016	
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	(11) 2 475 874	(51) F03D 1/06
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 473 522	(51) C07K 14/705	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BG 10.11.2016		LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) 2 472 565	(51) H01J 63/00	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 17.11.2016		BG 30.11.2016	
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 473 847	(51) G01N 33/487	(11) 2 476 133	(51) H01J 61/35
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) 2 472 580	(51) H01L 27/146	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	CZ 24.08.2016	CZ 17.08.2016	AT 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 03.08.2016	BE 03.08.2016	BG 24.11.2016		(11) 2 476 161	(51) H01M 4/86
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 474 213	(51) H05K 5/00	(84) NO 17.11.2016	(84) SE 17.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			EE 17.08.2016	RO 17.08.2016

- SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 476 180**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 476 282**
(84) HR 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 476 513**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 476 718**
(84) IT 10.08.2016
HR 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 476 729**
(84) IT 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 17.08.2016
GR 18.11.2016
LV 17.08.2016
NL 17.08.2016
PL 17.08.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 477 060**
(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016
ES 17.08.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
PL 17.08.2016
RS 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (11) **2 477 280**
(84) LT 28.09.2016
RS 28.09.2016
BE 28.09.2016
LV 28.09.2016
NO 28.12.2016
- CZ 17.08.2016
- EE 28.09.2016
SK 28.09.2016
CZ 28.09.2016
PL 28.09.2016
- (11) **2 477 399**
(84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016
GR 04.11.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 477 575**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
GR 11.11.2016
LV 10.08.2016
NL 10.08.2016
PL 10.08.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 477 603**
(84) EE 30.03.2016
LT 30.03.2016
RO 30.03.2016
SM 30.03.2016
- (11) **2 477 910**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 477 984**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
SE 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 478 088**
(84) NO 30.11.2016
BE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NL 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 478 090**
(84) LT 07.09.2016
SE 07.09.2016
BE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NL 07.09.2016
EE 07.09.2016
SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016
BG 07.12.2016
- RO 28.09.2016
IS 28.01.2017
AT 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 478 399**
(51) **H04N 7/24**
(84) SE 03.08.2016
BE 03.08.2016
AT 03.08.2016
LV 03.08.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 478 513**
(51) **B65D 85/00**
(84) SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
NO 10.11.2016
PT 12.12.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 478 647**
(84) LT 24.08.2016
HR 24.08.2016
BE 24.08.2016
LV 24.08.2016
SE 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 478 912**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
NL 31.08.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
- (11) **2 479 289**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 479 842**
(84) FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
GR 25.11.2016
AT 24.08.2016
LT 24.08.2016
NO 24.11.2016
EE 24.08.2016
SK 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (11) **2 479 957**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
IS 14.01.2017
AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 480 000**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 480 179**
(84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016
BE 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
PT 19.12.2016
- (51) **G09G 3/20**
(84) IS 10.12.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
PL 10.08.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (51) **H04B 7/26**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
PT 26.12.2016
NO 24.11.2016
RO 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (51) **A61K 38/06**
(84) BE 31.08.2016
AT 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 24.08.2016
ES 24.08.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NL 24.08.2016
RS 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (51) **H04L 29/06**
(84) SE 14.09.2016
BE 14.09.2016
LV 14.09.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (51) **H04N 13/00**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (51) **A61F 2/90**
(84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
EE 17.08.2016

RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 480 202	(51) A61K 9/00	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 17.11.2016	
FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	(11) 2 483 076	(51) B32B 3/16
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 480 843	(51) F25D 3/02	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	AT 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016
BG 30.11.2016		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) 2 480 203	(51) A61K 9/00	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
(84) IT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	(11) 2 483 217	(51) C04B 18/26
FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 25.11.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 481 034	(51) G08B 13/24	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	NO 14.12.2016	EE 14.09.2016
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
BG 24.11.2016		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 14.12.2016	
(11) 2 480 263	(51) A61M 1/00	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 483 334	(51) C08J 5/18
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016
FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	BE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 481 139	(51) H02J 3/38	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) 2 480 373	(51) B24B 1/00	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 11.06.2014	(84) BE 11.06.2014	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	BG 24.11.2016	
BG 11.06.2014	CY 11.06.2014	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 483 418	(51) C12Q 1/04
CZ 11.06.2014	DK 11.06.2014	BG 07.12.2016	BG 07.12.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) PL 03.08.2016
EE 11.06.2014	FI 11.06.2014	(11) 2 481 177	(51) H04B 7/06	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
GR 12.09.2014	HR 11.06.2014	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
HU 13.09.2011	IS 11.10.2014	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 11.06.2014	LV 11.06.2014	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
MT 11.06.2014	NO 11.09.2014	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 13.10.2014	RO 11.06.2014	AT 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
RS 11.06.2014	SK 11.06.2014	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
SM 11.06.2014		NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
(11) 2 480 567	(51) C07K 14/435	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 03.11.2016	
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 483 425	(51) C12Q 1/68
HR 10.08.2016	PL 10.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	(11) 2 481 682	(51) B65D 65/30	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 10.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
BG 10.11.2016		RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
(11) 2 480 651	(51) C11D 3/48	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	(11) 2 483 487	(51) E04B 2/86
(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(11) 2 482 671	(51) A23K 10/00	(84) SM 23.03.2016	
BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(11) 2 483 863	(51) G06T 7/00
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LT 03.08.2016	CH 31.08.2016	EE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	IS 14.01.2017	AT 14.09.2016	NO 07.12.2016	EE 07.09.2016
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	BG 14.12.2016		RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 482 710	(51) A61B 3/11	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
BG 03.11.2016		SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 07.12.2016	
(11) 2 480 824	(51) F21V 15/01	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 483 892	(51) B08B 3/04
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016

GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 486 540	(51) G06T 5/50
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
BG 10.11.2016		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
		BG 03.11.2016		AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
				BG 07.12.2016	
(11) 2 484 000	(51) H02P 27/08	(11) 2 485 484	(51) H04N 7/173	(11) 2 486 544	(51) G06T 7/20
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 21.09.2016	BE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BE 21.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RS 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
BG 21.12.2016				PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(11) 2 484 008	(51) H03H 9/02	(11) 2 485 644	(51) A61B 5/12	(11) 2 486 635	(51) H02G 3/08
(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) PL 03.08.2016
SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
BG 10.11.2016		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	BG 03.11.2016	
(11) 2 484 104	(51) H04M 19/04	(11) 2 485 979	(51) B60C 23/04	(11) 2 486 654	(51) H03G 7/00
(84) LT 21.09.2016	(84) SE 21.09.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016	BE 21.09.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 21.12.2016	EE 21.09.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	EE 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	AT 21.09.2016	BG 21.12.2016
BG 21.12.2016		RS 10.08.2016	EE 10.08.2016		
		RO 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016		
(11) 2 484 619	(51) B65H 51/22	(11) 2 486 385	(51) G01N 11/10	(11) 2 486 959	(51) A62B 18/00
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 11.05.2016	AT 11.05.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	SK 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 484 621	(51) B65H 51/22	(11) 2 486 507	(51) G06F 21/56	(11) 2 487 524	(51) G02F 1/01
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	FI 31.08.2016	BE 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
NO 14.12.2016	EE 14.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
BG 14.12.2016		SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
		BG 17.11.2016			
(11) 2 484 697	(51) C07K 16/36	(11) 2 486 539	(51) A61B 5/024	(11) 2 487 670	(51) G09F 9/00
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 14.12.2016	EE 14.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
BG 14.12.2016		PL 07.09.2016	BG 07.12.2016		

- (11) **2 487 897** (51) *H04N 5/335*
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 487 937** (51) *H04W 4/08*
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 487 955** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 488 144** (51) *A61H 23/02*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 488 209** (51) *A61K 35/28*
(84) FI 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
LT 28.09.2016 NO 28.12.2016
SE 28.09.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 488 601** (51) *C09K 9/02*
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 488 827** (51) *G01S 19/20*
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 489 078** (51) *H02S 40/32*
(84) IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 489 101** (51) *H01R 13/46*
(84) IT 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 489 563** (51) *B60T 8/00*
(84) FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 490 495** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 490 665** (51) *A61K 8/90*
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 490 871** (51) *B23D 63/16*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 490 930** (51) *B62K 3/02*
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 490 934** (51) *B64C 5/02*
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 490 949** (51) *B65B 39/00*
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 490 968** (51) *B65H 37/04*
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 BE 24.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
LT 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 490 983** (51) *B82B 3/00*
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
FI 10.08.2016 BE 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 491 078** (51) *C08K 5/00*
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 491 092** (51) *C09K 11/06*
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 491 174** (51) *D04H 1/54*
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016
SK 21.09.2016

CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(11) 2 491 244	(51) F03D 9/00	(11) 2 491 793	(51) A23G 9/42	(11) 2 493 297	(51) A01N 37/12
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
RS 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	PL 19.10.2016		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016			RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 491 967	(51) A61M 1/16	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
(11) 2 491 300	(51) F21V 3/02	(84) RS 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(11) 2 493 318	(51) A01N 65/28
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 07.12.2016	EE 07.09.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			PL 05.10.2016	
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 492 075	(51) B29C 33/42	(11) 2 493 349	(51) A45C 11/04
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 491 464	(51) G05B 17/02	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 07.09.2016	BE 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
HR 14.09.2016	SE 14.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 07.12.2016	EE 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	BG 07.12.2016	
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(11) 2 492 320	(51) C09D 4/00	(11) 2 493 412	(51) A61C 3/04
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
(11) 2 491 510	(51) G06F 21/10	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
(84) FI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 21.09.2016	EE 21.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 21.12.2016	
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 492 548	(51) F16H 49/00	(11) 2 493 425	(51) A61L 27/10
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
(11) 2 491 528	(51) G06T 5/50	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
HR 31.08.2016	BE 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 21.12.2016	EE 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	PL 05.10.2016	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016		
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	BG 21.12.2016			
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 492 601	(51) F24D 19/10	(11) 2 493 437	(51) A61F 5/56
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016
(11) 2 491 643	(51) H02M 3/158	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 31.08.2016	BE 31.08.2016
(84) FI 10.08.2016	(84) SE 10.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 10.12.2016	LV 10.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	AT 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
PT 12.12.2016	RS 10.08.2016			BG 30.11.2016	
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 493 222	(51) H04W 4/26	(11) 2 493 459	(51) A61K 9/50
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
BG 10.11.2016		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	FI 24.08.2016	BE 24.08.2016
(11) 2 491 670	(51) H04L 1/06	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
		RS 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
				BG 24.11.2016	

- (11) **2 493 862** (51) *C07D 233/64*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 493 878** (51) *C07D 401/14*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 494 144** (51) *E21B 43/01*
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 GR 20.01.2017
SE 19.10.2016 RS 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 494 456** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NO 14.12.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 494 580** (51) *H01J 37/07*
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 494 610** (51) *H01L 31/042*
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NO 30.11.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 494 653** (51) *H01P 1/207*
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 494 654** (51) *H01Q 1/00*
(84) IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 494 667** (51) *H02B 1/56*
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 494 668** (51) *H02B 1/56*
(84) LT 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016
HR 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NO 30.11.2016 RS 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 494 715** (51) *H04B 10/60*
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 494 807** (51) *H04W 16/10*
(84) FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 494 816** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
NO 28.12.2016 EE 28.09.2016
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
IS 28.01.2017 CZ 28.09.2016
AT 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 494 830** (51) *H04W 68/02*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 495 024** (51) *B01D 24/46*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 495 039** (51) *B01J 19/00*
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016
- HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 495 284** (51) *C08L 67/02*
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 495 325** (51) *C12N 15/40*
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 495 395** (51) *F01B 1/06*
(84) LT 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
FI 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 495 506** (51) *F24F 13/20*
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 495 796** (51) *H01G 11/56*
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 496 033** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 496 082** (51) *A61K 31/497*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017

FI 12.10.2016 PL 12.10.2016	AT 12.10.2016	CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(11) 2 497 140 (84) IT 24.08.2016 BE 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(51) H01M 4/62 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
(11) 2 496 163 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(51) A61B 17/88 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016	(11) 2 496 616 (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 BG 24.11.2016	(51) C08G 18/00 (84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016	(11) 2 497 186 (84) LT 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(51) H02M 3/337 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
(11) 2 496 199 (84) IT 03.08.2016 HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016	(51) A61F 13/496 (84) IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 BE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016	(11) 2 496 634 (84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) B01D 1/18 (84) LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 05.02.2017 AT 05.10.2016	(11) 2 497 223 (84) LT 07.09.2016 BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(51) H04L 7/04 (84) FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016
(11) 2 496 210 (84) IT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) A61K 8/19 (84) FI 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(11) 2 496 714 (84) LT 31.08.2016 BE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(11) 2 497 438 (84) BE 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) A61B 5/07 (84) LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 26.02.2017 AT 26.10.2016
(11) 2 496 232 (84) LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(51) A61K 31/198 (84) HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016	(11) 2 496 724 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(51) C22C 19/00 (84) HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 BE 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016	(11) 2 497 534 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(51) A61N 5/10 (84) SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(11) 2 496 293 (84) IT 24.08.2016 BE 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(51) A61M 11/00 (84) FI 24.08.2016 PT 26.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(11) 2 496 802 (84) LT 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(51) F01N 9/00 (84) FI 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016	(11) 2 497 608 (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(51) B25D 17/10 (84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(11) 2 496 312 (84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 AT 05.10.2016	(51) A62B 9/00 (84) LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 05.10.2016	(11) 2 496 859 (84) BE 19.10.2016 LT 19.10.2016 GR 20.01.2017 NL 19.10.2016 IS 19.02.2017 AT 19.10.2016	(51) F16G 15/12 (84) LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 HR 19.10.2016 FI 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 2 497 630 (84) IT 03.08.2016 BE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016 EE 03.08.2016	(51) B29C 73/16 (84) FI 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 RO 03.08.2016
(11) 2 496 584 (84) LT 21.09.2016 HR 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) C07D 513/04 (84) FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RS 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017	(11) 2 496 883 (84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(51) F23R 3/14 (84) HR 10.08.2016 PL 10.08.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016		

SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	NO 21.12.2016	EE 21.09.2016
BG 03.11.2016		SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 497 797	(51) C08L 3/00	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(11) 2 498 780	(51) A61K 31/52	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
HR 14.09.2016	(84) LV 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	BG 21.12.2016	
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 499 146	(51) C07D 495/04
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
BG 14.12.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
(11) 2 497 803	(51) C09D 11/322	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	(11) 2 498 841	(51) A61M 25/06	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	BG 21.12.2016	
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NO 12.01.2017	GR 13.01.2017	(11) 2 499 160	(51) C07K 16/22
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 17.11.2016		IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 497 915	(51) F01L 1/34	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016	(11) 2 498 873	(51) A61N 1/378	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 07.09.2016	BE 07.09.2016	(11) 2 499 172	(51) C08F 10/00
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) HR 10.08.2016
LT 10.08.2016	CH 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	RS 10.08.2016	EE 10.08.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) 2 497 926	(51) F02D 17/00	BG 07.12.2016		CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016	(11) 2 498 920	(51) B06B 1/06	(11) 2 499 234	(51) A61Q 19/00
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
FI 07.09.2016	BE 07.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 06.01.2017	RS 05.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 07.12.2016	EE 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	PL 05.10.2016	
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 499 245	(51) C12N 9/10
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
BG 07.12.2016		PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 497 992	(51) F16L 55/07	(11) 2 498 921	(51) B06B 1/06	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 14.09.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(11) 2 499 266	(51) C13B 20/06
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	(11) 2 499 009	(51) B60G 11/27	EE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	IS 14.01.2017	AT 14.09.2016
		LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 14.12.2016	BG 14.12.2016
		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 499 534	(51) G02C 7/06
		NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
		IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
		AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
		(11) 2 499 090	(51) C01B 7/07	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(84) LV 26.10.2016	(84) LT 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		NO 26.01.2017	GR 27.01.2017	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
		SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 19.10.2016	
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 499 706	(51) H01R 13/523
		FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
		PL 26.10.2016		HR 24.08.2016	FI 24.08.2016
		(11) 2 499 142	(51) C07D 473/06	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 24.08.2016	RS 24.08.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016

RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 501 321	(51) A61B 50/00	(11) 2 501 550	(51) G03F 7/34
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
BG 24.11.2016		LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) 2 499 741	(51) H03K 5/159	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 12.10.2016		SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 501 336	(51) A61F 2/16	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 501 605	(51) B62D 55/084
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
		HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
(11) 2 499 793	(51) H04N 7/24	RS 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
RS 05.10.2016	HR 05.10.2016	BG 28.12.2016		CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016			BG 30.11.2016	
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 2 501 402	(51) A61K 38/38		
		(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(11) 2 501 609	(51) B63H 21/30
(11) 2 499 831	(51) H04N 9/64	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) NO 17.11.2016	(84) SE 17.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 07.09.2016	LV 07.09.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 26.10.2016		CZ 07.09.2016	PL 07.09.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 501 417	(51) A61L 12/12	(11) 2 501 856	(51) D21H 13/50
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
		FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 500 373	(51) C08J 5/18	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 30.11.2016	EE 31.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 19.10.2016	
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 30.11.2016			
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016				
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017				
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(11) 2 501 428	(51) A61M 25/01	(11) 2 501 926	(51) F03B 13/18
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) IT 06.07.2016	(84) NL 06.07.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016
		HR 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 500 394	(51) C09K 3/18	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	AT 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
FI 28.09.2016	BE 28.09.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 06.07.2016	RO 06.07.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 06.07.2016	CZ 06.07.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 06.10.2016		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016				
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 501 436	(51) A61N 1/39	(11) 2 501 994	(51) F23D 1/00
		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
(11) 2 501 268	(51) A47L 9/16	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
(84) NO 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016
BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SK 10.08.2016	BG 10.11.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016		
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016			(11) 2 502 077	(51) G01N 33/574
		(11) 2 501 443	(51) A63B 53/00	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
(11) 2 501 283	(51) A61B 5/053	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	FI 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016
BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
NO 21.12.2016	EE 21.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
BG 21.12.2016		BG 17.11.2016		BG 03.11.2016	

(11) 2 502 156	(51) G06F 17/00	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 503 333	(51) G01N 33/483	(11) 2 504 136	(51) B28B 3/26
RS 12.10.2016	HR 12.10.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 07.09.2016	FI 07.09.2016
AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 502 265	(51) H01L 21/677	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	BG 07.12.2016	
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 503 337	(51) G01N 33/548	(11) 2 504 250	(51) B65D 43/08
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) LT 19.10.2016
BG 14.12.2016		HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 19.01.2017	GR 20.01.2017
(11) 2 502 390	(51) H04L 12/58	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 504 298	(51) C07B 63/00
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 503 533	(51) H04L 9/30	SE 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 21.01.2017	PL 21.09.2016
BG 07.12.2016		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	BG 21.12.2016	
(11) 2 502 603	(51) A61F 2/16	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 504 326	(51) C07D 309/14
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	PL 05.10.2016		GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	(11) 2 503 891	(51) A01N 43/54	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
(11) 2 502 672	(51) B01J 37/02	PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 19.10.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 504 358	(51) A61K 38/00
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	BG 03.11.2016		PL 19.10.2016	
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 503 918	(51) A47B 9/04	(11) 2 504 388	(51) C08K 5/28
(11) 2 502 718	(51) B26F 1/38	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IS 10.12.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
NL 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
BG 30.11.2016		BG 24.11.2016		BG 10.11.2016	
(11) 2 502 865	(51) B65H 63/00	(11) 2 503 947	(51) A61B 17/70	(11) 2 504 426	(51) C12N 5/0775
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 26.10.2016		SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 504 049	(51) A61M 5/14	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
BG 24.11.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 504 448	(51) C12P 19/34
(11) 2 503 137	(51) F02M 26/00	FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 505 013	(51) H04W 16/14	(11) 2 505 642	(51) C12N 9/24
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 19.10.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 504 622	(51) F23G 5/00	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 21.12.2016	SE 21.09.2016
IS 03.12.2016	PL 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
FI 03.08.2016	BE 03.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 505 294	(51) B23K 9/073	(11) 2 505 816	(51) F02F 3/22
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	FI 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	GR 01.12.2016	BE 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 03.11.2016		AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) 2 504 623	(51) F23G 5/00	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	EE 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 31.08.2016	RO 31.08.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	PL 31.08.2016	CZ 31.08.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016		BG 30.11.2016	BG 28.12.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 505 388	(51) B60C 9/14	(11) 2 506 632	(51) H04W 36/00
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
PL 05.10.2016		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) 2 504 667	(51) G01D 11/30	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 18.11.2016	AT 17.08.2016
PL 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
		PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 504 745	(51) G10L 15/22	(11) 2 505 423	(51) B60L 15/20	(11) 2 506 753	(51) A61B 1/018
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 12.10.2016	
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 506 860	(51) A23L 7/00
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
		BG 10.11.2016		LT 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 504 797	(51) G06M 1/24	(11) 2 505 451	(51) B61H 13/30	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	AT 05.10.2016	
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017		
SE 28.09.2016	BE 28.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 506 926	(51) A61N 1/39
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017			ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(11) 2 505 554	(51) C01B 33/035	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
		LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) 2 504 941	(51) H04K 3/00	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
RS 28.09.2016	BE 28.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	BG 03.11.2016	
GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	PL 19.10.2016			
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016			(11) 2 507 136	(51) B65C 9/18
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 505 585	(51) C07D 265/16	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 504 983	(51) H04M 1/57	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 14.01.2017	BG 14.12.2016
(84) FI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016		
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 507 822	(51) H01L 21/02
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016			HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BG 30.11.2016				EE 31.08.2016	RO 31.08.2016

SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	RO 03.02.2016	SE 03.02.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	SI 03.02.2016	SK 03.02.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 507 882	(51) H02G 15/06	(11) 2 511 708	(51) G01N 33/68	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 514 798	(51) C09K 11/06
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 28.09.2016	BE 28.09.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 14.12.2016		BG 14.12.2016		EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
(11) 2 508 167	(51) A61K 8/86	(11) 2 511 826	(51) G06F 12/08	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	(11) 2 515 544	(51) H04N 13/00
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) SE 17.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PL 05.10.2016		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 508 373	(51) B60H 1/22	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 512 342	(51) A61B 6/00	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
HR 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 28.09.2016	BE 28.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 515 829	(51) A61K 8/04
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	BE 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 17.11.2016		BG 28.12.2016		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) 2 509 059	(51) B60K 35/00	(11) 2 512 439	(51) A61K 9/14	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 10.11.2016	
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	NL 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 516 026	(51) A63F 13/235
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	BE 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) 2 509 647	(51) A61M 25/10	(11) 2 512 985	(51) C01B 31/04	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SE 07.09.2016	BE 07.09.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
LV 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
SE 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 516 115	(51) B25H 3/02
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 30.11.2016		AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) 2 509 869	(51) B64D 13/00	(11) 2 513 532	(51) F16K 41/02	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	AT 07.09.2016	BG 07.12.2016
BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 516 744	(51) E01B 9/28
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) HR 09.03.2016	(84) IS 09.07.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 09.03.2016	SM 09.03.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) 2 517 547	(51) A01D 34/416
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SE 28.09.2016	BE 28.09.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 511 173	(51) B64B 1/36	(11) 2 513 961	(51) H01L 21/68	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) EE 03.02.2016	(84) GR 04.05.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
HR 03.02.2016	BG 03.05.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 03.06.2016	MC 03.02.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
LT 03.02.2016	LV 03.02.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PL 03.02.2016	PT 03.06.2016				

- (11) **2 517 613** (51) **A61B 1/00** GR 25.11.2016 PT 26.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 31.08.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016 (11) **2 524 406** (51) **H05K 7/14**
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016 PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
PL 19.10.2016 (11) **2 521 309** (51) **H04L 12/24** (84) ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
(11) **2 518 324** (51) **F04D 17/04** (84) AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
(84) LT 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
HR 28.09.2016 RS 28.09.2016 (84) BE 31.08.2016 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016
NO 28.12.2016 SE 28.09.2016 EE 31.08.2016 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017 CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016 BG 30.11.2016 (11) **2 527 368** (51) **C07K 16/18**
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
(11) **2 518 790** (51) **H01M 2/08** (84) NO 03.11.2016 (84) FI 24.08.2016
(84) MT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 IT 03.08.2016 PT 26.12.2016
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015 BE 03.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 HR 03.08.2016 LV 24.08.2016
MC 21.01.2015 NO 21.04.2015 LV 03.08.2016 NL 24.11.2016
PL 21.01.2015 SI 21.01.2015 NL 03.08.2016 EE 24.08.2016
SK 21.01.2015 (11) **2 519 091** (51) **H05K 9/00** (84) RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 24.08.2016
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) IT 17.08.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) FI 17.08.2016
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016 ES 17.08.2016
NL 26.10.2016 RS 26.10.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016 PL 17.08.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
PL 26.10.2016 (11) **2 519 765** (51) **F24J 2/51** (84) BE 17.11.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
(11) **2 519 091** (51) **H05K 9/00** (84) LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) IT 17.08.2016
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) FI 17.08.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) ES 17.08.2016
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
NL 26.10.2016 RS 26.10.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 PL 17.08.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016 (11) **2 528 007** (51) **G06F 21/00** (84) BE 17.08.2016
PL 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) IT 17.08.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) FI 17.08.2016
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016 ES 17.08.2016
NL 26.10.2016 RS 26.10.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016 PL 17.08.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
PL 26.10.2016 (11) **2 519 765** (51) **F24J 2/51** (84) BE 17.11.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
(11) **2 519 765** (51) **F24J 2/51** (84) LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) IT 17.08.2016
(84) CY 09.10.2013 (84) CZ 20.12.2015 (84) BE 17.08.2016
DK 31.12.2015 EE 31.12.2015 (84) ES 17.08.2016
ES 09.10.2013 FR 31.12.2013 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016
GB 20.12.2015 HR 20.12.2015 (84) AT 17.08.2016 EE 17.08.2016
HU 21.12.2015 IE 20.12.2013 (84) PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
IS 09.02.2014 LV 20.12.2015 (84) SE 21.12.2015 SI 21.12.2015
LU 20.12.2013 LT 20.12.2015 (84) SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013 (84) CZ 17.08.2016
MT 09.10.2013 NL 01.01.2016 (84) RO 17.08.2016
NO 31.12.2015 PT 10.02.2014 (84) SE 21.12.2015 SI 21.12.2015
RO 20.12.2015 RS 09.10.2013 (84) SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
SE 21.12.2015 SM 09.10.2013 (84) CZ 17.08.2016
SK 20.12.2015 (11) **2 520 302** (51) **A61K 31/70** (84) SE 17.08.2016
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 NL 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 NL 17.08.2016 EE 17.08.2016
AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 (84) SE 21.12.2015 SI 21.12.2015
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 (11) **2 520 587** (51) **C07K 14/775** (84) SE 10.08.2016
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 10.08.2016 BE 10.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) BE 24.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) ES 24.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016
PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
(11) **2 521 308** (51) **H04L 12/24** (84) NO 24.11.2016 (84) BE 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) PL 24.08.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 31.08.2016
RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) ES 31.08.2016

PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	RO 10.08.2016	CZ 10.08.2016
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	BG 10.11.2016	
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 556 788	(51) A61B 1/00
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) HR 21.09.2016
(11) 2 530 501	(51) G02B 6/00	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	FI 21.09.2016	BE 21.09.2016
FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 542 555	(51) C07D 493/04	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
LV 24.08.2016	SE 24.08.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	LV 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 559 384	(51) A61B 10/02
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	(84) IS 10.12.2016	(84) SE 10.08.2016
(11) 2 532 278	(51) A47C 27/10	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 548 701	(51) B25C 5/11	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) SE 14.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
BG 21.12.2016		BG 14.12.2016		BG 10.11.2016	
(11) 2 532 281	(51) A47C 27/10	(11) 2 548 985	(51) C22C 33/04	(11) 2 559 682	(51) C07C 209/00
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
PL 12.10.2016		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(11) 2 532 657	(51) C07D 401/12	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) FI 31.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	BG 03.11.2016		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 555 189	(51) G10L 21/0208	BG 03.11.2016	
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(11) 2 560 394	(51) H04N 9/31
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
(11) 2 533 501	(51) H04M 1/02	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 12.10.2016		LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 555 362	(51) H02G 3/22	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
PL 26.10.2016		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
(11) 2 536 078	(51) H04L 12/58	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	BG 03.11.2016	
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) 2 561 773	(51) A45C 13/10
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 556 171	(51) C12Q 1/68	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt	(84) • no notification of lapse is known to the EPO	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016
PL 12.10.2016		• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB		LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
(11) 2 537 843	(51) C07D 401/12	(11) 2 556 535	(51) H01L 23/522	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BE 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 10.11.2016	
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 562 251	(51) C12N 9/04
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
BG 14.12.2016		EE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 541 982	(51) H04W 24/10	(11) 2 556 171	(51) C12Q 1/68	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt	(84) • no notification of lapse is known to the EPO	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB		LT 17.08.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	NL 17.08.2016

- NO 17.11.2016
RS 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (11) **2 562 343**
(84) LT 31.08.2016
BE 31.08.2016
ES 31.08.2016
LV 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 562 680**
(84) IT 10.08.2016
SE 10.08.2016
FI 10.08.2016
ES 10.08.2016
HR 10.08.2016
LV 10.08.2016
CH 31.08.2016
NL 10.08.2016
PT 12.12.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 562 808**
(84) NO 03.11.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LV 03.08.2016
CH 31.08.2016
NL 03.08.2016
RS 03.08.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 563 042**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LV 03.08.2016
CH 31.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 563 724**
(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016
GR 13.01.2017
RS 12.10.2016
HR 12.10.2016
FI 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 563 725**
(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016
GR 13.01.2017
RS 12.10.2016
HR 12.10.2016
FI 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 564 060**
(84) IT 17.08.2016
PL 17.08.2016
- PT 19.12.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (51) **E05F 15/43**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NL 31.08.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
- (51) **G06K 7/10**
(84) IS 10.12.2016
PL 10.08.2016
BE 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
LI 31.08.2016
NO 10.11.2016
RS 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (51) **H01L 23/427**
(84) PL 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
IS 03.12.2016
LT 03.08.2016
LI 31.08.2016
PT 05.12.2016
SE 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (51) **H04R 9/02**
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LI 31.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (51) **C02F 1/467**
(84) LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
NL 12.10.2016
IS 12.02.2017
AT 12.10.2016
- (51) **C02F 1/467**
(84) LV 12.10.2016
NO 12.01.2017
SE 12.10.2016
NL 12.10.2016
IS 12.02.2017
AT 12.10.2016
- (51) **F03D 7/02**
(84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016
- PT 19.12.2016
GR 18.11.2016
AT 17.08.2016
LT 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (11) **2 564 795**
(84) LT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 565 060**
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LI 31.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 565 061**
(84) IS 03.12.2016
PL 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
LI 31.08.2016
NO 03.11.2016
RS 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 565 177**
(84) LT 14.09.2016
RS 14.09.2016
FI 14.09.2016
GR 15.12.2016
NL 14.09.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 567 934**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NO 24.11.2016
EE 24.08.2016
SK 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (11) **2 568 370**
(84) NO 30.11.2016
BE 31.08.2016
GR 01.12.2016
AT 31.08.2016
NL 31.08.2016
RS 31.08.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
- ES 17.08.2016
HR 17.08.2016
LV 17.08.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (51) **A61B 17/32**
(84) RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
EE 24.08.2016
SK 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (51) **B60C 23/12**
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LV 03.08.2016
CH 31.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (51) **B60C 23/12**
(84) SE 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LV 03.08.2016
CH 31.08.2016
NL 03.08.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (51) **C07C 51/41**
(84) HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
BE 14.09.2016
LV 14.09.2016
NO 14.12.2016
RO 14.09.2016
IS 14.01.2017
AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (51) **B67B 7/82**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
SE 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (51) **G06F 3/048**
(84) FI 31.08.2016
ES 31.08.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
LT 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 568 680**
(84) IT 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
PL 03.08.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 568 695**
(84) IT 03.08.2016
HR 03.08.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
AT 03.08.2016
LT 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 570 076**
(84) LT 31.08.2016
BE 31.08.2016
AT 31.08.2016
NL 31.08.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
- (11) **2 570 323**
(84) LT 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
PT 26.12.2016
HR 24.08.2016
LV 24.08.2016
NO 24.11.2016
EE 24.08.2016
SK 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (11) **2 570 396**
(84) LT 31.08.2016
FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
HR 31.08.2016
LV 31.08.2016
NO 30.11.2016
EE 31.08.2016
SK 31.08.2016
PL 31.08.2016
- (11) **2 570 539**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
HR 07.09.2016
NL 07.09.2016
SE 07.09.2016
RO 07.09.2016
IS 07.01.2017
AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 570 575**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
GR 08.12.2016
LV 07.09.2016
RS 07.09.2016
EE 07.09.2016
SK 07.09.2016
- (51) **H04L 27/26**
(84) IS 03.12.2016
FI 03.08.2016
ES 03.08.2016
HR 03.08.2016
LV 03.08.2016
NO 03.11.2016
PT 05.12.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (51) **H04M 9/08**
(84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016
BE 03.08.2016
GR 04.11.2016
LV 03.08.2016
NL 03.08.2016
PL 03.08.2016
RS 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (51) **A61B 5/02**
(84) FI 31.08.2016
GR 01.12.2016
LV 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (51) **B62B 3/02**
(84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016
GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
SE 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (51) **C03B 37/02**
(84) RS 31.08.2016
BE 31.08.2016
ES 31.08.2016
AT 31.08.2016
NL 31.08.2016
SE 31.08.2016
RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (51) **D04B 15/70**
(84) RS 07.09.2016
BE 07.09.2016
ES 07.09.2016
LV 07.09.2016
NO 07.12.2016
EE 07.09.2016
SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016
PL 07.09.2016
- (51) **E05D 3/18**
(84) NO 07.12.2016
BE 07.09.2016
HR 07.09.2016
NL 07.09.2016
SE 07.09.2016
RO 07.09.2016
IS 07.01.2017

- CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016 LT 07.09.2016 RS 07.09.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 570 832** (51) **G02B 6/44**
(84) NO 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016 SE 07.09.2016 EE 07.09.2016 (11) **2 574 301** (51) **A61B 90/14**
(84) BE 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016 FI 31.08.2016 BE 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 AT 07.09.2016 PL 07.09.2016 GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
LT 31.08.2016 RS 31.08.2016 BG 07.12.2016 HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
SE 31.08.2016 EE 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016 SE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016 PL 31.08.2016 PL 31.08.2016
- (11) **2 571 271** (51) **H04N 19/52**
(84) IS 03.12.2016 (84) SE 03.08.2016 (11) **2 573 323** (51) **F01D 5/14**
(84) PL 03.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 (84) LT 31.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016 EE 17.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 572 585** (51) **A22C 15/00**
(84) IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (11) **2 573 531** (51) **G01K 15/00**
(84) BE 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 ES 10.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 572 819** (51) **B23K 23/00**
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (11) **2 573 843** (51) **H01M 4/38**
(84) SE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 14.09.2016 BE 14.09.2016 BE 14.09.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 SK 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016 IS 14.01.2017
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 572 858** (51) **B29C 55/16**
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
SE 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016 HR 14.09.2016 GR 18.11.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 BE 17.08.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 18.11.2016
RO 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 HR 17.08.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 AT 10.08.2016 LV 17.08.2016
BG 14.12.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 572 859** (51) **B29C 55/16**
(84) SE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 18.11.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 NL 14.09.2016 BE 17.08.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 18.11.2016
BG 14.12.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 572 858** (51) **B29C 55/16**
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
SE 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016 HR 14.09.2016 GR 18.11.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 BE 17.08.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 18.11.2016
RO 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 HR 17.08.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 AT 10.08.2016 LV 17.08.2016
BG 14.12.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 573 162** (51) **C12M 1/00**
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 18.11.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 EE 10.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
PL 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 18.11.2016
RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 573 253** (51) **D06F 58/20**
(84) NO 07.12.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
- (11) **2 573 162** (51) **C12M 1/00**
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
SE 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 GR 18.11.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 EE 10.08.2016
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
PL 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 18.11.2016
RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 573 253** (51) **D06F 58/20**
(84) NO 07.12.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
- (11) **2 574 269** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 15.12.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 14.09.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 14.12.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 RO 10.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 574 289** (51) **A61B 17/12**
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016
NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016 RO 10.08.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
- (11) **2 574 488** (51) **B60K 15/073**
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017
SK 14.09.2016 AT 14.09.2016 AT 14.09.2016
CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 574 514** (51) **B60W 20/00**
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016
NO 17.11.2016 RS 17.08.2016 RO 17.08.2016
PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016
EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 574 531** (51) **B62J 17/08**
(84) IS 10.12.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 GR 18.11.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 10.11.2016
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016
PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 575 276** (51) **H04J 14/02**
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 SE 14.09.2016 BE 17.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 NL 10.08.2016
LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016
PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016
EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
SK 10.08.2016 BG 10.11.2016

- (11) **2 578 356** (51) **B24B 21/02**
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 578 777** (51) **E05B 15/10**
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 578 833** (51) **F01N 3/08**
(84) IT 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016
RS 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 578 844** (51) **F02C 7/22**
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 578 867** (51) **F02M 43/04**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 578 871** (51) **F02N 19/00**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 579 473** (51) **H04B 7/185**
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 579 571** (51) **H04N 5/232**
(84) IT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 579 605** (51) **H04N 21/41**
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
RS 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 581 449** (51) **C12N 15/54**
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 581 470** (51) **C23C 18/44**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016
BG 28.12.2016
- (11) **2 581 566** (51) **F01M 1/06**
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 581 598** (51) **F02M 59/28**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 581 705** (51) **G01C 21/36**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 581 966** (51) **H01M 2/20**
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
- FI 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 LV 31.08.2016
NO 30.11.2016 NO 30.11.2016
RO 31.08.2016 RO 31.08.2016
CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016
- (11) **2 582 108** (51) **H04L 27/00**
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 583 689** (51) **A61K 41/00**
(84) LT 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
NO 30.11.2016 SE 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 583 884** (51) **B62J 6/02**
(84) SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 583 897** (51) **B64D 11/06**
(84) IT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 584 057** (51) **C22C 29/08**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 584 265** (51) **F23J 13/04**
(84) LT 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016
SE 28.09.2016 FI 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
HR 28.09.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016

- (11) **2 584 546** (51) *G07F 19/00* EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 BE 10.08.2016 PT 12.12.2016
FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 (11) **2 586 746** (51) *C01G 19/02* EE 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 SE 14.09.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 10.11.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (11) **2 589 529** (51) *B62K 15/00*
SK 10.08.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016
BG 10.11.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016
RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016
- (11) **2 584 797** (51) *H04W 4/20* (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 584 809** (51) *H04W 12/08* (84) NO 07.12.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016
- (11) **2 584 809** (51) *H04W 12/08* (84) NO 07.12.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016
- (11) **2 584 809** (51) *H04W 12/08* (84) NO 07.12.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
(84) FI 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016
- (11) **2 585 289** (51) *A01D 44/00* (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016
- (11) **2 586 289** (51) *A01D 44/00* (84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
(84) IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NO 24.11.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016
- (11) **2 586 379** (51) *A61B 17/072* (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 586 379** (51) *A61B 17/072* (84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(84) SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 586 571** (51) *B25C 1/00* (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 586 571** (51) *B25C 1/00* (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016
(84) RS 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 586 709** (51) *B64D 47/06* (84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
(84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016
- (11) **2 587 401** (51) *G06F 21/52* (84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016
(84) NO 30.11.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 587 401** (51) *G06F 21/52* (84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016
(84) NO 30.11.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 587 450** (51) *G06T 7/00* (84) NO 30.11.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 RS 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016
- (11) **2 587 450** (51) *G06T 7/00* (84) NO 30.11.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
(84) FI 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 RS 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016
- (11) **2 587 737** (51) *H04L 12/26* (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 587 737** (51) *H04L 12/26* (84) LT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016
(84) IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 587 817** (51) *H04N 13/04* (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 587 817** (51) *H04N 13/04* (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 587 818** (51) *H04N 13/04* (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 587 818** (51) *H04N 13/04* (84) IT 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(84) IS 10.12.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 587 842** (51) *H04R 29/00* (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
- (11) **2 589 559** (51) *B62K 15/00* (84) NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 HR 28.09.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
FI 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016
- (11) **2 589 788** (51) *F02M 61/14* (84) BE 12.10.2016 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 RS 12.10.2016 HR 12.10.2016 AT 12.10.2016
LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 589 958** (51) *G01N 27/12* (84) BE 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016
LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 590 022** (51) *G03B 21/20* (84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016
LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 590 057** (51) *G06F 3/03* (84) LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016
- (11) **2 590 162** (51) *G10H 1/00* (84) AT 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 PL 14.09.2016
LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 SK 14.09.2016
- (11) **2 590 404** (51) *H04N 21/44* (84) RS 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 SK 14.09.2016

CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 19.10.2016	
(11) 2 591 752	(51) A61F 2/07	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(11) 2 595 173	(51) H01J 49/00
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) SE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 593 212	(51) B01J 29/56	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	BG 14.12.2016	
PL 12.10.2016		IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	(11) 2 595 182	(51) H01L 21/768
(11) 2 591 834	(51) A63G 1/30	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	(11) 2 593 222	(51) B01J 29/56	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 19.10.2016		(84) AT 16.12.2015	(84) CZ 16.12.2015	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
(11) 2 592 000	(51) B64D 13/06	DK 16.12.2015	EE 16.12.2015	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) IS 03.12.2016	(84) FI 03.08.2016	ES 16.12.2015	FI 16.12.2015	(11) 2 595 881	(51) B64C 27/82
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	FI 07.09.2016	SE 07.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 16.12.2015	LT 16.12.2015	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 16.12.2015	NL 16.12.2015	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 16.12.2015	SI 16.12.2015	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
(11) 2 592 271	(51) F04C 2/10	(11) 2 594 239	(51) A61G 5/10	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016	(11) 2 596 733	(51) A47L 5/22
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 12.10.2016		CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
(11) 2 592 314	(51) F16K 3/18	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 19.10.2016	
(84) NO 24.11.2016	(84) IT 24.08.2016	(11) 2 594 381	(51) B29C 33/52	(11) 2 596 816	(51) A61M 1/00
FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 19.10.2016		PL 05.10.2016	
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 594 688	(51) D06F 58/20	(11) 2 597 003	(51) B60T 8/172
BG 24.11.2016		(84) NO 30.11.2016	(84) FI 31.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
(11) 2 592 341	(51) F23D 1/00	BE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
AT 19.10.2016		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
(11) 2 592 362	(51) F24H 1/26	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 05.10.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) RS 14.09.2016	(11) 2 594 819	(51) F03D 5/00	(11) 2 597 164	(51) C22B 7/00
SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	PL 26.10.2016		CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 594 927	(51) G01N 27/407	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 592 759	(51) H04B 1/28	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(11) 2 597 859	(51) H04N 3/08
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BE 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016

AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LI 31.08.2016	NL 03.08.2016
(11) 2 599 570	(51) B23C 5/10	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	BG 03.11.2016			
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(11) 2 602 128	(51) B60C 13/00	(11) 2 604 170	(51) A61B 1/00
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) 2 599 699	(51) B62J 6/02	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	RS 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	BG 03.11.2016	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) 2 602 209	(51) B65D 83/34	(11) 2 604 528	(51) B65B 1/02
SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
BG 24.11.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 599 760	(51) C04B 35/453	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 603 603	(51) C12Q 1/68	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(11) 2 605 035	(51) G01S 7/52
NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	IS 03.12.2016	LV 03.08.2016	RS 26.10.2016	HR 26.10.2016
(11) 2 600 255	(51) G06F 13/40	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	AT 26.10.2016	PL 26.10.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 605 121	(51) G06F 3/06
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 03.11.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 603 712	(51) F16D 27/112	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 12.10.2016		IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	NO 21.12.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 600 369	(51) H01H 9/04	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
RS 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 21.12.2016	
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 605 403	(51) H03G 7/00
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
NO 30.11.2016	SE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 10.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 10.11.2016		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 600 439	(51) H01M 2/10	(11) 2 603 724	(51) F16L 25/00	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016
SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 10.08.2016
BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 10.08.2016
GR 18.11.2016	AT 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 607 016	(51) B24B 23/02
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016
PT 19.12.2016	EE 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BE 10.08.2016	ES 10.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 601 813	(51) H04W 72/12	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	BG 10.11.2016		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 604 139	(51) A44B 19/28	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
HR 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IS 03.12.2016	PL 03.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
		BE 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
				BG 10.11.2016	

- (11) **2 607 377** (51) **C07K 14/415** EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 (11) **2 611 161** (51) **H04N 13/00**
(84) LT 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016 BG 03.11.2016 (84) FI 31.08.2016 RS 31.08.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 (11) **2 609 336** (51) **F04D 13/08** BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016
NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 PL 17.08.2016 BE 17.08.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
BG 14.12.2016 LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 607 828** (51) **F27B 1/02** CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 (11) **2 611 283** (51) **A01H 1/06**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016 SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016 BG 17.11.2016 GR 11.11.2016 FI 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 10.08.2016 AT 10.08.2016 ES 10.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 EE 10.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 LV 31.08.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 NO 30.11.2016 EE 31.08.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
BG 03.11.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016 (11) **2 611 308** (51) **A23K 20/163**
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 GR 25.11.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 ES 24.08.2016
AT 17.08.2016 PL 17.08.2016 NO 24.11.2016 EE 24.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 608 469** (51) **H04L 12/931** (11) **2 610 450** (51) **F01N 3/08**
(84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016 NO 17.11.2016 (84) LT 17.08.2016
FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 SK 17.08.2016 RO 17.08.2016
BG 17.11.2016 BG 30.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 17.08.2016
- (11) **2 608 754** (51) **A61F 11/08** (11) **2 610 456** (51) **F01N 3/20**
(84) EE 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
HR 13.04.2016 MC 13.04.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
LT 25.08.2016 RS 13.04.2016 SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
HU 26.08.2016 SM 13.04.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
LV 25.08.2016 SK 25.08.2016 PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
CZ 25.08.2016 SI 26.08.2016 HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
CZ 25.08.2016 SI 26.08.2016 LV 17.08.2016 CH 31.08.2016
NL 17.08.2016 RO 17.08.2016
- (11) **2 608 761** (51) **A61K 6/00** (11) **2 610 486** (51) **F03D 9/10**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 BE 10.08.2016 PT 12.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
SE 24.08.2016 EE 24.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016 NL 10.08.2016 EE 10.08.2016
BG 24.11.2016 PL 24.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 608 785** (51) **A61K 31/33** (11) **2 611 080** (51) **H04L 12/44**
(84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016 SE 10.08.2016 BE 03.08.2016
FI 17.08.2016 BE 17.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016
GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 03.08.2016 AT 03.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 BG 03.11.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 609 302** (51) **F01K 15/02** (11) **2 611 518** (51) **B01D 53/14**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
FI 03.08.2016 PL 03.08.2016 HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
BE 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016 SK 10.08.2016 BE 10.08.2016
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
LT 03.08.2016 CH 31.08.2016 NL 03.08.2016 NL 03.08.2016
LI 31.08.2016 NL 03.08.2016 BG 03.11.2016 BG 03.11.2016

GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 613 422	(51) H02J 7/00	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 613 807	(51) A61K 39/135
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016
CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	NO 30.11.2016	FI 31.08.2016
(11) 2 611 779	(51) C07D 213/75	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 17.11.2016		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 613 457	(51) H04B 7/14	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
RS 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(11) 2 613 908	(51) B23Q 1/03
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IS 10.12.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
(11) 2 611 818	(51) C07F 9/38	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	LT 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	BG 10.11.2016	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016		
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	BG 10.11.2016		(11) 2 614 088	(51) C08B 37/00
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016			(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 613 489	(51) H04L 27/18	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(11) 2 612 123	(51) G01K 15/00	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 613 642	(51) A23D 9/007	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) FI 10.08.2016	BG 30.11.2016	
LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 614 132	(51) C11D 1/74
LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	BE 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
BG 10.11.2016		LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
(11) 2 612 448	(51) H04B 7/04	RS 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) NO 24.11.2016	(84) FI 24.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 10.11.2016		SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 613 740	(51) A61F 2/38	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 614 305	(51) F23H 7/08
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
(11) 2 612 466	(51) H04L 12/24	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 24.08.2016		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 613 741	(51) A61F 2/38	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 615 165	(51) C12N 5/00
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	BE 17.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) 2 612 893	(51) C09K 11/63	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	BG 17.11.2016		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 613 781	(51) A61K 31/416	(11) 2 615 282	(51) F02D 41/14
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016		

NL 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) 2 618 301	(51) G06T 1/60
BG 30.11.2016		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) SE 03.08.2016
(11) 2 615 582	(51) G06T 7/20	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	PL 31.08.2016		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) 2 616 558	(51) C12R 1/125	AT 03.08.2016	NL 03.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	PT 05.12.2016	
FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 618 331	(51) G10L 19/038
GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	FI 31.08.2016	BE 31.08.2016
PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		BG 24.11.2016		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
(11) 2 616 046	(51) A61K 9/08	(11) 2 616 689	(51) F04D 29/18	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 618 542	(51) H04L 29/08
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
				EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 616 077	(51) A61K 31/505	(11) 2 616 877	(51) G02F 1/35	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	BG 03.11.2016	
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016		
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) 2 618 584	(51) H04N 13/02
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
NL 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
BG 30.11.2016		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 616 100	(51) A61K 39/395	(11) 2 617 033	(51) G10L 19/24	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) IS 03.12.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BG 10.11.2016	
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016		
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 618 587	(51) H04N 13/04
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LT 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NO 03.11.2016	RO 03.08.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
		EE 03.08.2016	CZ 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		SK 03.08.2016		FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
		BG 03.11.2016		PL 05.10.2016	
(11) 2 616 115	(51) A61M 1/00	(11) 2 617 426	(51) C12N 15/113		
(84) LT 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 618 655	(51) A01K 61/00
FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 24.11.2016	EE 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 10.11.2016	PT 05.12.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
BG 24.11.2016		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016
		BG 03.11.2016		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
				CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
(11) 2 616 296	(51) B60T 8/44	(11) 2 617 548	(51) B29C 33/40		
(84) NO 03.11.2016	(84) IS 03.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) HR 31.08.2016	(11) 2 618 668	(51) A01N 37/46
HR 03.08.2016	PL 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 03.08.2016	BE 03.08.2016	FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BE 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 10.08.2016	NO 30.11.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 10.11.2016	RO 31.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016		EE 31.08.2016	BG 14.12.2016	

- (11) **2 618 779** (51) **A61F 2/24** GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 618 922** (51) **B01F 13/10**
(84) NO 03.11.2016 (84) IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 618 943** (51) **B05C 5/02**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 619 051** (51) **B60T 7/12**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 619 160** (51) **C07C 67/055**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 PT 12.12.2016
RS 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 619 773** (51) **H01F 7/06**
(84) LT 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NO 24.11.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 619 891** (51) **H02J 1/00**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
- (11) **2 619 907** (51) **G06F 13/38**
(84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 619 922** (51) **H04B 7/06**
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 620 283** (51) **B41F 15/08**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 620 930** (51) **G08G 1/16**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 620 948** (51) **G21C 7/36**
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
FI 03.08.2016 BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
EE 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 621 262** (51) **A01H 4/00**
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 621 366** (51) **A61B 17/072**
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
BE 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 621 439** (51) **A61F 13/49**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
LV 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 621 445** (51) **A61G 5/10**
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 621 514** (51) **A61K 38/17**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 621 564** (51) **A61M 5/30**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 RS 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 621 594** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 622 065** (51) **C12N 15/85**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016

(11) 2 622 095	(51) C12Q 1/68	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 622 948	(51) H05H 1/24	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 623 624	(51) C22C 38/00
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) 2 622 106	(51) C21B 13/00	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 622 982	(51) A44B 19/34	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 17.11.2016	
NL 31.08.2016	EE 31.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 624 127	(51) G06F 9/30
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 30.11.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016
(11) 2 622 190	(51) F02B 73/00	SE 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 24.11.2016		SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 623 076	(51) A61F 13/15	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 624 630	(51) H04W 36/24
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 14.09.2016	BE 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
BG 17.11.2016		CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) 2 622 754	(51) H04B 3/32	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 623 185	(51) B01D 61/00	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	BG 21.12.2016	
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 624 812	(51) A61K 8/41
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 622 786	(51) H04L 9/08	BG 17.11.2016		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(11) 2 623 341	(51) B60C 13/02	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
RS 03.08.2016	BE 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
PT 05.12.2016	GR 04.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 17.11.2016	
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 624 854	(51) A61K 38/16
LT 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) 2 622 820	(51) H04L 12/931	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	BE 03.08.2016	PT 05.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 07.12.2016		ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 623 448	(51) B65H 29/32	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 03.11.2016	
NL 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 625 028	(51) B29D 30/06
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 622 859	(51) H04N 19/597	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	BG 07.12.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 623 554	(51) C08L 7/00	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016		

- (11) **2 625 176** (51) *C07D 403/12* PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 NL 24.08.2016 EE 24.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016 CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 BG 24.11.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 625 183** (51) *C07H 1/00* (11) **2 625 852** (51) *H04N 7/18*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 21.12.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) RS 21.09.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016 BE 21.09.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 21.09.2016
FI 05.10.2016 PL 05.10.2016 EE 21.09.2016
SK 21.09.2016
CZ 21.09.2016
PL 21.09.2016
- (11) **2 625 266** (51) *C12Q 3/00* (11) **2 625 871** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) NO 28.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 HR 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017 GR 29.12.2016
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016 NL 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016 RO 28.09.2016
EE 28.09.2016
SK 28.09.2016
CZ 28.09.2016
PL 28.09.2016
- (11) **2 625 435** (51) *F16C 11/04* (11) **2 626 087** (51) *A61L 24/10*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) NO 17.11.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016 HR 17.08.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 PL 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 BE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
NL 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (11) **2 625 621** (51) *H04R 27/00* (11) **2 626 091** (51) *A61L 31/08*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) FI 28.09.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 GR 29.12.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 EE 28.09.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 SK 28.09.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 LV 17.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 EE 17.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 17.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 17.11.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 625 643** (51) *G06F 21/57* (11) **2 626 256** (51) *B60R 22/46*
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016 HR 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
BE 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 28.09.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 28.01.2017
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 AT 28.09.2016
NL 10.08.2016 RS 10.08.2016 BG 28.12.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 625 687** (51) *G10L 19/00* (11) **2 626 295** (51) *B64C 9/22*
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016 HR 17.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 17.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016 SE 17.08.2016
PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 17.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 17.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 19.12.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 EE 17.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 SK 17.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 625 786** (51) *H03H 7/38* (11) **2 627 342** (51) *A61K 35/34*
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 RS 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 BE 24.08.2016
PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 626 342** (51) *C07C 43/162*
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 626 528** (51) *F01N 3/08*
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 626 909** (51) *H01L 31/04*
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 627 209** (51) *A44B 13/00*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 627 221** (51) *A47C 19/04*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 627 303** (51) *A61K 8/11*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016

- (11) **2 627 366** (51) **A61M 1/10** (11) **2 627 881** (51) **F01N 3/28** AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 BG 21.12.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 SE 17.08.2016 PL 17.08.2016 (11) **2 629 530** (51) **H04N 13/00**
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 19.12.2016 ES 17.08.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 NL 17.08.2016 EE 17.08.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
IS 07.01.2017 NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016
AT 07.09.2016 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 EE 07.09.2016 LV 07.09.2016
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016
PL 07.09.2016 PL 07.09.2016 CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016
- (11) **2 627 462** (51) **B21F 23/00** (11) **2 628 072** (51) **G06F 9/06** (11) **2 629 710** (51) **A61F 5/00**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 12.10.2016 NL 12.10.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
BE 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 FI 12.10.2016 AT 12.10.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 PL 12.10.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (11) **2 628 244** (51) **H03H 9/02** (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
BG 10.11.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 SK 14.09.2016 AT 14.09.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 14.09.2016
- (11) **2 627 551** (51) **B29C 43/20** (11) **2 628 648** (51) **B60W 10/06** (11) **2 629 717** (51) **A61F 5/00**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SE 17.08.2016 RS 17.08.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 19.12.2016 ES 17.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016 AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017 NL 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 627 606** (51) **C01B 33/12** (11) **2 628 782** (51) **C11B 13/00** (11) **2 629 778** (51) **A61K 31/5575**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SE 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016 SE 21.09.2016 HR 21.09.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 21.09.2016 HR 21.09.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 LT 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
AT 14.09.2016
- (11) **2 627 621** (51) **C07C 29/158** (11) **2 629 275** (51) **B60W 30/18** (11) **2 629 790** (51) **A61K 38/43**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 BE 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 PT 26.12.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016 LV 07.09.2016 RO 07.09.2016 RO 24.08.2016 EE 24.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 LV 24.08.2016 RS 24.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 07.09.2016 IS 07.01.2017 RS 24.08.2016 EE 24.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
BG 17.11.2016 PL 07.09.2016 BG 07.12.2016 BG 24.11.2016 PL 24.08.2016
- (11) **2 627 760** (51) **C11D 17/00** (11) **2 629 349** (51) **H01M 2/10** (11) **2 629 845** (51) **A61N 1/372**
(84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016 (11) **2 629 840** (51) **A61N 1/36**
IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
BE 10.08.2016 PT 12.12.2016 BE 03.08.2016 PT 05.12.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016 HR 03.08.2016 AT 03.08.2016 SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
RS 10.08.2016 EE 10.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 SE 03.08.2016 EE 03.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
BG 10.11.2016 RO 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
CZ 03.08.2016 CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016 SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
- (11) **2 627 837** (51) **E04C 5/01** (11) **2 629 855** (51) **A61N 1/372**
(84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (11) **2 629 845** (51) **A61N 1/372**
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 SE 21.09.2016 BE 21.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
LV 31.08.2016 EE 31.08.2016 NL 21.09.2016 EE 21.09.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 LV 07.09.2016 EE 07.09.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
BG 30.11.2016

IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	SE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 630 663	(51) H01L 29/872
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
BG 07.12.2016		EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 629 957	(51) B29C 49/78	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 630 341	(51) F01K 17/04	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	PL 19.10.2016	
PT 19.12.2016	HR 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016		
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 631 020	(51) B21D 5/02
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
		NL 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 629 968	(51) B29D 30/72	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 24.11.2016		IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
SE 07.09.2016	BE 07.09.2016			AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	(11) 2 630 487	(51) G01N 33/50	BG 21.12.2016	
HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) FI 17.08.2016		
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 17.08.2016	BE 17.08.2016	(11) 2 631 981	(51) H01M 10/0567
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 19.12.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
BG 07.12.2016		RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) 2 630 051	(51) B65D 33/34	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016			AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) 2 630 488	(51) G01N 33/50	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016		
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 631 982	(51) H01B 1/12
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
BG 24.11.2016		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
		RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) 2 630 125	(51) C07D 231/16	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	BE 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016			AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 630 497	(51) G01N 33/574	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	BG 03.11.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BE 03.08.2016	PT 05.12.2016		
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 632 240	(51) H05K 7/14
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
		NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 24.08.2016	BE 24.08.2016
(11) 2 630 144	(51) C07D 417/12	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	BG 03.11.2016		LV 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 630 517	(51) B82Y 25/00	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) CZ 16.03.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016		
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) 2 632 252	(51) A01N 25/28
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	HR 16.03.2016	BG 16.06.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
BG 07.12.2016		LV 16.03.2016	NO 16.06.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) 2 630 254	(51) C12Q 1/68	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SE 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 16.03.2016	SI 16.03.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 630 631	(51) G06T 5/50	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016		
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) 2 632 342	(51) A61B 17/00
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 28.09.2016	BE 28.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
		SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
(11) 2 630 313	(51) E04D 11/00	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016				

- (11) **2 632 358** (51) **A61B 17/86**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 632 474** (51) **A61K 36/28**
(84) NO 24.11.2016 (84) IT 24.08.2016
FI 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016
BE 24.08.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016
NL 24.08.2016 SE 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 632 535** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 632 807** (51) **B65B 35/16**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 632 815** (51) **B65D 25/14**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 632 819** (51) **A61J 1/03**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 632 970** (51) **C08G 63/183**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 633 010** (51) **C10M 163/00**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 633 051** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 633 057** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 633 071** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 633 470** (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 633 699** (51) **H04R 3/00**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 633 708** (51) **H04W 4/08**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 633 774** (51) **A44B 19/00**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
- NL 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 633 851** (51) **A61K 8/97**
(84) LT 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016
FI 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
NL 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 634 097** (51) **B29C 65/18**
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 634 178** (51) **C07D 239/04**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 634 236** (51) **C10B 47/32**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
- (11) **2 634 480** (51) **F21K 9/90**
(84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016
FI 28.09.2016 BE 28.09.2016
GR 29.12.2016 LV 28.09.2016
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 634 628** (51) **G03B 21/14**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 634 978** (51) **H04L 12/54**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016

SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	RS 26.10.2016	HR 26.10.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
BG 03.11.2016		IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	BG 17.11.2016	
		AT 26.10.2016	PL 26.10.2016		
(11) 2 635 228	(51) A61J 1/06	(11) 2 635 718	(51) C22B 5/00	(11) 2 636 710	(51) C09D 17/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	BE 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	AT 07.09.2016	BG 07.12.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016			SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
				PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(11) 2 635 242	(51) A61F 5/448	(11) 2 635 817	(51) F16B 1/00	(11) 2 636 749	(51) C12P 19/26
(84) LT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 03.08.2016	PL 03.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	BE 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
BG 17.11.2016		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
		BG 03.11.2016		BG 03.11.2016	
(11) 2 635 408	(51) B25C 1/04	(11) 2 635 831	(51) F16L 5/08	(11) 2 637 354	(51) H04L 12/707
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	SK 17.08.2016	BG 17.11.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016			SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
				PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
(11) 2 635 410	(51) B25F 5/00	(11) 2 635 841	(51) F21S 2/00	(11) 2 637 503	(51) C07H 9/06
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 12.10.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
		EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
		SK 17.08.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	
			PL 24.08.2016		
(11) 2 635 593	(51) A61K 39/095	(11) 2 635 957	(51) G06F 3/041	(11) 2 637 540	(51) G08B 21/24
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 26.10.2016		PL 05.10.2016	
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016				
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016				
(11) 2 635 621	(51) C08G 77/12	(11) 2 636 038	(51) G06F 13/16	(11) 2 637 560	(51) A61B 5/145
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
IT 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016		
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016		
(11) 2 635 671	(51) C12N 1/15	(11) 2 636 318	(51) A23L 13/30	(11) 2 637 574	(51) A61B 17/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 17.08.2016	EE 17.08.2016		
CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 17.08.2016		
			BG 17.11.2016		
(11) 2 635 684	(51) C07K 14/005	(11) 2 636 817	(51) F16B 1/00	(11) 2 637 574	(51) A61B 17/04
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016
		BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016
		EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 26.10.2016	

(11) 2 637 673	(51) G01N 33/574	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	PL 19.10.2016	
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 637 997	(51) C07C 51/12	(11) 2 638 639	(51) H04B 7/04
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 07.09.2016	BE 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
PL 26.10.2016		HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 637 735	(51) A61N 1/05	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 07.12.2016		BG 17.11.2016	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 638 023	(51) C07D 303/16	(11) 2 638 680	(51) H04L 29/06
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
PL 26.10.2016		FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) 2 637 742	(51) A61N 1/39	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 07.12.2016		RS 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(11) 2 638 070	(51) C07K 16/40	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 638 687	(51) H04L 29/12
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
(11) 2 637 813	(51) B21J 15/36	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016
IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	PL 19.10.2016		IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	(11) 2 638 087	(51) C08G 18/42	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 638 989	(51) B21K 1/46
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 27.01.2017	RS 26.10.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 26.10.2016	HR 26.10.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016
BG 10.11.2016		RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	AT 26.10.2016	PL 26.10.2016
(11) 2 637 845	(51) B29D 11/00	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	(11) 2 639 057	(51) B32B 9/00
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 07.12.2016		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 638 162	(51) C12N 15/113	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 639 088	(51) B60G 17/08
BG 10.11.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(11) 2 637 846	(51) B29D 11/00	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 10.11.2016		BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 638 199	(51) D06F 39/12	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 639 237	(51) C07F 9/36
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 637 995	(51) C07C 51/00	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 07.12.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 638 361	(51) G01C 21/20	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	PL 05.10.2016	
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 639 352	(51) D21J 3/10
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016

RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 640 318	(51) A61F 2/30	LV 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	BG 30.11.2016	
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 640 743	(51) C07K 16/00
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 10.11.2016		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
(11) 2 639 494	(51) F21V 29/507	(11) 2 640 319	(51) A61F 2/95	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) NL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(11) 2 640 833	(51) C12N 9/24
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NO 19.01.2017	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 19.10.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
PL 19.10.2016		AT 19.10.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 639 840	(51) H01L 33/60	(11) 2 640 330	(51) A61F 13/49	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 641 015	(51) F21V 15/01
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
NL 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
BG 24.11.2016				PL 12.10.2016	
(11) 2 639 861	(51) H01M 4/13	(11) 2 640 382	(51) A61K 31/4174	(11) 2 641 091	(51) G01N 33/68
(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 26.10.2016	HR 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	AT 26.10.2016	PL 26.10.2016
PL 26.10.2016		PL 19.10.2016			
(11) 2 640 047	(51) H04M 1/73	(11) 2 640 460	(51) A61N 1/36	(11) 2 641 288	(51) H01M 4/02
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 07.12.2016		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
BG 03.11.2016					
(11) 2 640 292	(51) A61B 18/00	(11) 2 640 568	(51) B29D 11/00	(11) 2 641 293	(51) H01M 2/16
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016		
BG 10.11.2016					
(11) 2 640 300	(51) A61B 34/20	(11) 2 640 728	(51) C07D 493/10	(11) 2 641 342	(51) H04B 7/26
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) RS 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 28.09.2016	BE 28.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016
LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 07.09.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 07.12.2016		RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016			IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
AT 28.09.2016	PL 28.09.2016			AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
BG 28.12.2016				BG 07.12.2016	
(11) 2 640 736	(51) C07H 15/24	(11) 2 640 736	(51) C07H 15/24	(11) 2 641 346	(51) G10L 21/02
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016		
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016		

GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	(11) 2 643 052	(51) A61N 1/372
FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(11) 2 641 435	(51) H04W 52/24	(11) 2 642 531	(51) H01L 31/18	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016	LV 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016			BG 30.11.2016	
RS 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 642 577	(51) H01M 10/0525	(11) 2 643 063	(51) B62D 51/02
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) 2 641 604	(51) A61K 31/706	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	BE 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 31.08.2016	PL 31.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 30.11.2016	
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016		
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 643 098	(51) B05D 1/38
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	BG 03.11.2016		(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016			IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 07.12.2016		(11) 2 642 605	(51) H01R 13/436	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 641 781	(51) B60Q 1/42	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	BG 10.11.2016	
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 642 617	(51) B60R 16/027	(11) 2 643 213	(51) B64D 33/02
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 641 955	(51) F16D 69/02	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
NL 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 14.12.2016	
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016		
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) 2 642 842	(51) A01B 23/06	(11) 2 643 218	(51) B65B 5/06
BG 24.11.2016		(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
(11) 2 641 967	(51) C12N 5/10	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	(11) 2 642 850	(51) A01N 25/04	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PL 12.10.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 643 219	(51) B65B 5/06
(11) 2 641 989	(51) C22C 38/00	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	RS 28.09.2016	BE 28.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	EE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	AT 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016			PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 643 007	(51) A61K 36/355	(11) 2 643 267	(51) C01B 17/88
BG 21.12.2016		(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 642 008	(51) D04H 1/4291	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
		AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
		NL 10.08.2016	EE 10.08.2016		

- CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016 NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 (11) **2 643 308** (51) *C07D 285/18* (11) **2 645 399** (51) *H01H 50/64*
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
IT 17.08.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016 SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
NL 17.08.2016 EE 17.08.2016 PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 643 333** (51) *C07F 9/38*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 643 415** (51) *C09D 5/00*
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 643 512** (51) *D06F 37/22*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 643 624** (51) *F16L 13/14*
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 643 649** (51) *B01J 8/00*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 643 912** (51) *H02G 11/00*
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 643 938** (51) *H04L 12/741*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
- (11) **2 643 955** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
PT 12.12.2016 GR 11.11.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 644 403** (51) *B41M 5/00*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 644 527** (51) *B65D 33/38*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 644 528** (51) *B65D 51/18*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 644 918** (51) *F16C 33/32*
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
FI 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 644 949** (51) *F16H 61/04*
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 645 151** (51) *G02B 27/22*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 645 936** (51) *A61B 6/10*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
HR 07.09.2016 LV 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 645 953** (51) *A61B 18/12*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 645 955** (51) *A61B 18/14*
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 645 965** (51) *A61F 2/44*
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 645 979** (51) *A61H 7/00*
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 646 020** (51) *C07D 401/12*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016

- (11) **2 646 095** (51) **A61M 15/00** AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 BG 21.12.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 646 121** (51) **A63B 41/10**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 646 365** (51) **C01B 21/24**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 646 482** (51) **C08F 10/10**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 646 610** (51) **D04H 1/44**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 646 618** (51) **D21F 5/18**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 646 897** (51) **G06F 3/0488**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 647 047** (51) **H01L 25/16**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
- (11) **2 647 086** (51) **H01R 13/58**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 HR 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
RS 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 647 134** (51) **H04B 7/06**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 647 181** (51) **H04L 29/12**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 647 227** (51) **H04W 4/10**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 647 258** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 647 472** (51) **B25F 5/00**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 647 524** (51) **B60N 2/02**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 647 632** (51) **C07D 401/04**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 647 705** (51) **C12N 15/09**
(84) NO 03.11.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
NL 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 647 746** (51) **D01F 6/60**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 647 928** (51) **F25B 9/00**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 648 080** (51) **G06F 3/045**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 648 176** (51) **G09F 9/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
- (11) **2 648 421** (51) **H04R 1/28**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 648 606** (51) **A61B 5/0215**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
EE 21.09.2016 SK 21.09.2016
RO 21.09.2016 CZ 21.09.2016

SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 03.11.2016	
PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016		
(11) 2 648 687	(51) A61K 8/36	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 654 877	(51) A61N 1/05
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(11) 2 651 134	(51) H04N 19/172	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 19.10.2016		PL 05.10.2016		EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
(11) 2 648 903	(51) B32B 5/26	(11) 2 651 279	(51) A47L 9/04	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 654 888	(51) A61N 1/37
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016
PL 19.10.2016		PL 26.10.2016		IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
(11) 2 648 966	(51) B62D 25/00	(11) 2 652 098	(51) C10M 139/00	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 656 732	(51) A01K 63/04
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	PL 12.10.2016	
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 28.12.2016		(11) 2 657 381	(51) D01H 11/00
(11) 2 649 049	(51) C07D 213/61	(11) 2 652 162	(51) C22C 21/06	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 19.10.2016	
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	(11) 2 657 750	(51) G02F 1/13
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
BG 24.11.2016		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 649 286	(51) F02D 41/00	(11) 2 652 320	(51) F03D 1/00	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PL 12.10.2016		NL 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 658 748	(51) B60R 21/232
(11) 2 649 746	(51) H04L 12/12	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(84) LV 05.10.2016	(84) LT 05.10.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 05.01.2017	GR 06.01.2017	BG 24.11.2016		SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
SE 05.10.2016	RS 05.10.2016			GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	(11) 2 653 147	(51) A61N 5/06	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
(11) 2 650 112	(51) B29D 11/00	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 21.12.2016	
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 659 903	(51) A61K 38/13
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) 2 654 472	(51) A41D 13/11	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
BG 24.11.2016		IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 650 875	(51) G10H 1/40	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 661 359	(51) B29D 99/00
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016
				NL 12.10.2016	HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 662 244	(51) G09G 3/36	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	BG 10.11.2016	
SE 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016		
IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 682 351	(51) B65D 77/20
AT 12.10.2016	PL 12.10.2016			(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
(11) 2 662 990	(51) H04B 7/04	(11) 2 669 758	(51) G05G 1/46	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	BG 03.11.2016	
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016			(11) 2 684 663	(51) B29C 33/30
BG 03.11.2016		(11) 2 670 000	(51) H01Q 13/02	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 663 723	(51) E06B 3/50	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 19.08.2015	(84) IE 11.01.2016	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 07.09.2016	BE 07.09.2016
CH 31.01.2016	CZ 19.08.2015	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
DK 19.08.2015	EE 19.08.2015	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 19.08.2015	FI 19.08.2015	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
GR 20.11.2015	IS 19.12.2015	PL 26.10.2016		SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 19.08.2015	LI 31.01.2016			CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
LT 19.08.2015	LU 11.01.2016	(11) 2 671 900	(51) C08G 18/65	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
LV 19.08.2015	MC 19.08.2015	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016		
NO 19.11.2015	PL 19.08.2015	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 684 669	(51) B29C 45/37
PT 21.12.2015	RO 19.08.2015	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
RS 19.08.2015	SE 19.08.2015	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
SI 19.08.2015	SK 19.08.2015	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016
		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016
		LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
		EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
		SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
		BG 10.11.2016			
(11) 2 667 443	(51) H01M 10/0565	(11) 2 672 539	(51) H01L 41/193	(11) 2 687 258	(51) A61N 5/10
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(11) 2 668 367	(51) E21B 33/064	(11) 2 674 756	(51) G01N 33/574	(11) 2 687 263	(51) A61K 36/54
(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 19.10.2016	
RS 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 05.12.2016	EE 03.08.2016		
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 688 052	(51) G08B 21/08
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
				FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
				GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
				RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
				IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
				AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
				BG 21.12.2016	
(11) 2 668 659	(51) H01J 49/16	(11) 2 675 954	(51) E02F 5/28	(11) 2 688 134	(51) H01M 10/42
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) EE 30.12.2015	(84) GR 31.03.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 30.12.2015	IS 30.04.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	MC 30.12.2015	SM 30.12.2015	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016				
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016				
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016				
BG 10.11.2016					
(11) 2 668 751	(51) H04L 12/935	(11) 2 678 956	(51) H04B 10/61		
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016		
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016		
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016		
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		PL 10.08.2016	BE 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016		

FI 12.10.2016 PL 12.10.2016	AT 12.10.2016	(11) 2 694 807	(51) F03D 7/02	BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
(11) 2 688 298	(51) H04N 19/61	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 LI 31.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(11) 2 700 796	(51) F02B 19/18
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(11) 2 694 811	(51) F03D 13/00	(84) NO 10.11.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 CH 31.08.2016 NL 10.08.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016	(84) IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LI 31.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
(11) 2 689 693	(51) A47C 5/12	(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(11) 2 701 152	(51) G11B 27/034
(84) LT 14.09.2016 SE 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(11) 2 698 278	(51) B60N 2/48	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(11) 2 690 126	(51) C08G 77/56	(84) BE 12.10.2016 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 RS 12.10.2016 HR 12.10.2016 FI 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 12.02.2017 AT 12.10.2016	(11) 2 702 003	(51) B66F 9/18
(84) BE 12.10.2016 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 RS 12.10.2016 HR 12.10.2016 FI 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 12.02.2017 AT 12.10.2016	(11) 2 698 314	(51) B63H 1/20	(84) LT 24.08.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(84) NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016
(11) 2 690 460	(51) G01S 13/93	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(11) 2 703 089	(51) B05B 1/30
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(11) 2 698 651	(51) G02B 3/00	(84) LT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 LV 10.08.2016 LI 31.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016
(11) 2 690 711	(51) H01R 13/24	(84) LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 26.02.2017 AT 26.10.2016	(11) 2 703 349	(51) C01B 35/02
(84) LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 26.02.2017 AT 26.10.2016	(11) 2 692 635	(51) B64C 27/605	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
(11) 2 692 635	(51) B64C 27/605	(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016	(11) 2 700 574	(51) B64C 3/00
(84) NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016	(11) 2 693 726	(51) H04M 1/725	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 CH 31.08.2016 NL 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LI 31.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(11) 2 700 575	(51) B64C 27/00	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016

- SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 (11) **2 703 644** (51) **F03D 80/00**
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 PT 05.12.2016 EE 03.08.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 703 644** (51) **F03D 80/00**
(84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016 (11) **2 706 655** (51) **H02M 7/48**
FI 03.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
PT 05.12.2016 BE 03.08.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
LV 03.08.2016 LT 03.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 703 668** (51) **F16C 33/32**
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (11) **2 706 711** (51) **H04L 12/70**
FI 31.08.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
GR 01.12.2016 SE 31.08.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017
AT 31.08.2016 BE 31.08.2016 SE 05.10.2016 RS 05.10.2016
NL 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016
RO 31.08.2016 LV 31.08.2016 IS 05.02.2017 AT 05.10.2016
CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 PL 05.10.2016
BG 30.11.2016 SK 31.08.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 703 669** (51) **F16C 33/32**
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (11) **2 707 390** (51) **A61P 35/00**
FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung
GR 01.12.2016 SE 31.08.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 bekannt
AT 31.08.2016 BE 31.08.2016 SE 05.10.2016 RS 05.10.2016 • no notification of lapse is known to the
NL 31.08.2016 ES 31.08.2016 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 EPO
RO 31.08.2016 LV 31.08.2016 IS 05.02.2017 AT 05.10.2016 • pas de déchéance du brevet délivré
CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 PL 05.10.2016 connue de l'OEB
BG 30.11.2016 SK 31.08.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 703 669** (51) **F16C 33/32**
(84) LT 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (11) **2 708 148** (51) **A22C 9/00**
FI 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) FI 10.08.2016
GR 01.12.2016 SE 31.08.2016 IS 10.12.2016 BE 10.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PT 12.12.2016 GR 11.11.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 RS 10.08.2016 EE 10.08.2016
BG 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 703 816** (51) **G01N 33/542**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (11) **2 708 266** (51) **A63B 21/062**
LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 26.12.2016 NL 24.08.2016
NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 24.08.2016 RO 24.08.2016
IS 05.02.2017 FI 05.10.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
EE 10.08.2016 NL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 705 806** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (11) **2 708 831** (51) **F24J 2/46**
FI 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) IT 03.08.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 SE 03.08.2016 IS 03.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 BE 03.08.2016 PL 03.08.2016
NO 14.12.2016 EE 14.09.2016 ES 03.08.2016 PT 05.12.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 LV 03.08.2016 AT 03.08.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 LT 03.08.2016 LT 03.08.2016
BG 14.12.2016 PL 14.09.2016 EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
NL 03.08.2016 CZ 14.09.2016 SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 705 872** (51) **A61M 25/02**
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016 (11) **2 708 875** (51) **H01J 37/244**
FI 10.08.2016 (84) SE 10.12.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016 HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
PT 12.12.2016 BE 10.08.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
LV 10.08.2016 AT 10.08.2016 EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
NL 10.08.2016 LT 10.08.2016 SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 BG 03.11.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 705 872** (51) **A61M 25/02**
(84) NO 10.11.2016 (84) IT 10.08.2016 (11) **2 711 543** (51) **F03D 7/04**
FI 10.08.2016 (84) SE 10.12.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) IT 17.08.2016
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016 HR 10.08.2016 BE 17.08.2016
PT 12.12.2016 BE 10.08.2016 LV 03.08.2016 PT 19.12.2016
GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
NL 10.08.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 BG 03.11.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 706 021** (51) **B65D 90/02**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (11) **2 711 897** (51) **G06T 11/60**
FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 03.08.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
BE 03.08.2016 AT 03.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 24.08.2016 EE 31.08.2016 NL 31.08.2016
BE 03.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016

NL 28.09.2016	RO 28.09.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(11) 2 719 403	(51) A61M 1/10	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
(11) 2 716 943	(51) F16J 15/3288	(84) FI 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	SE 28.09.2016	BE 28.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 722 010	(51) A61B 17/072
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 03.12.2016	RS 03.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	FI 03.08.2016	BE 03.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 719 648	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(51) B65H 45/14	(51) B65H 45/14	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) 2 717 259	(51) G10L 15/26	NO 24.11.2016	IT 24.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 03.11.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 722 025	(51) A61F 9/007
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
BG 14.12.2016		(11) 2 720 236	(51) H01G 4/40	(11) 2 722 093	(51) B01D 53/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	PT 19.12.2016	HR 17.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 722 096	(51) B01D 53/50
(11) 2 717 296	(51) H01L 21/033	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	PT 19.12.2016	HR 17.08.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 722 096	(51) B01D 53/50
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 720 314	(51) H01Q 1/24	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BE 10.08.2016	PT 12.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 722 096	(51) B01D 53/50
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(11) 2 720 314	(51) H01Q 1/24	(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BE 10.08.2016	PT 12.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 05.10.2016		HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
(11) 2 717 653	(51) H05B 33/08	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 722 143	(51) B28B 1/52
SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 10.11.2016		LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 14.09.2016	HR 14.09.2016			GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
EE 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 720 398	(51) H04L 1/00	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
CZ 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
PL 14.09.2016	AT 14.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	PL 19.10.2016	
	BG 14.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 722 183	(51) B41J 2/175
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	BG 21.12.2016		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 720 431	(51) H04L 29/06	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
BG 24.11.2016		BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 722 184	(51) B41J 2/175
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 17.11.2016		EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
PT 12.12.2016	EE 10.08.2016			SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
		(11) 2 720 511	(51) H04W 80/04	IS 12.02.2017	
		(84) LT 21.09.2016	(84) RS 21.09.2016		
		FI 21.09.2016	BE 21.09.2016		

CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
(11) 2 722 266	(51) B62M 9/132	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 17.11.2016	
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) 2 725 073	(51) C09D 5/16
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	AT 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 05.10.2016	HR 05.10.2016	(11) 2 724 788	(51) B05C 17/005	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	BE 03.08.2016	PT 05.12.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) 2 722 544	(51) F16C 33/78	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	HR 03.08.2016	AT 03.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 12.10.2016		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 724 789	(51) B05C 17/005	BG 03.11.2016	
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(11) 2 725 169	(51) E04H 4/16
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
BG 21.12.2016		RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 24.08.2016	BE 24.08.2016
(11) 2 722 584	(51) F21V 21/35	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	PL 19.10.2016		EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) 2 724 845	(51) B29C 70/54	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 725 250	(51) F16D 23/06
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 722 709	(51) G02F 1/1335	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 19.10.2016	
FI 28.09.2016	BE 28.09.2016	(11) 2 724 846	(51) B29C 70/54	(11) 2 725 279	(51) F16M 11/04
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016
AT 28.09.2016	PL 28.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BG 28.12.2016		NL 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) 2 723 006	(51) H04B 15/02	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 30.11.2016	
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	(11) 2 724 934	(51) B64C 27/00	(11) 2 725 299	(51) F23Q 7/00
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	PL 19.10.2016	
BG 10.11.2016		AT 21.09.2016	PL 21.09.2016		
(11) 2 724 599	(51) A01C 7/04	BG 21.12.2016		(11) 2 725 396	(51) G02B 6/44
(84) IS 03.12.2016	(84) SE 03.08.2016	(11) 2 724 991	(51) C02F 11/12	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016
LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	SE 17.08.2016	BE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 05.12.2016	EE 03.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
SK 03.08.2016		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 724 602	(51) A01D 34/416	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016		
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	BG 17.11.2016		(11) 2 725 427	(51) G03G 21/14
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 725 046	(51) C08G 18/40	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PL 05.10.2016		BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) 2 724 724	(51) A61K 33/30	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				EE 10.08.2016	RO 10.08.2016

SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
BG 10.11.2016		EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 725 582	(51) G21C 9/012	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	BG 10.11.2016		BG 03.11.2016	
NO 19.01.2017	GR 20.01.2017	(11) 2 727 771	(51) B60R 5/04	(11) 2 727 936	(51) C07K 14/47
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) SE 07.09.2016
NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	BE 07.09.2016
IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 725 632	(51) H01L 51/00	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 727 782	(51) B60T 7/12	(11) 2 728 017	(51) C12Q 1/68
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PL 26.10.2016		LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) 2 725 864	(51) H04W 72/04	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	FI 24.08.2016	BE 24.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 12.10.2016		NL 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	(11) 2 727 790	(51) B61C 15/04	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
PL 05.10.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	BG 24.11.2016	
		FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) 2 728 019	(51) B01D 53/62
(11) 2 727 456	(51) A01F 15/14	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	BE 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	CZ 14.09.2016	PL 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 14.12.2016		EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016			SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 727 851	(51) B65D 81/02	BG 17.11.2016	
BG 30.11.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(11) 2 728 163	(51) F02M 63/00
		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016
		BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
		ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
				RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
		(11) 2 727 863	(51) B65G 47/90	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016		
		FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) 2 728 164	(51) F02M 63/00
		SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) IT 17.08.2016
		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 17.08.2016	SE 17.08.2016
		HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
				RS 17.08.2016	EE 17.08.2016
		(11) 2 727 890	(51) C03C 21/00	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	(11) 2 728 643	(51) H01M 2/10
		GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
		HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
				PL 19.10.2016	
		(11) 2 727 924	(51) C07F 7/08		
		(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(11) 2 728 696	(51) H02J 4/00
		IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016
		BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016		

EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(11) 2 731 095	(51) G09G 3/22
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016			FI 28.09.2016	BE 28.09.2016
(11) 2 728 759	(51) H04B 1/04	(11) 2 730 612	(51) C08L 23/08	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) 2 731 121	(51) H01H 71/08
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	IT 03.08.2016	IS 03.12.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016			PL 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) 2 728 770	(51) H04B 7/185	(11) 2 730 618	(51) C08L 69/00	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	ES 03.08.2016	HR 03.08.2016
IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
FI 03.08.2016	BE 03.08.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	BG 03.11.2016	
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 12.10.2016		(11) 2 731 122	(51) H02B 1/04
PT 05.12.2016	EE 03.08.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016			FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016			SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
				GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
				RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
				IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
				AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
				BG 21.12.2016	
(11) 2 730 337	(51) B02C 2/00	(11) 2 730 691	(51) D06F 37/22	(11) 2 731 122	(51) H02B 1/04
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
		EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
		CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
		BG 28.12.2016		BG 21.12.2016	
(11) 2 730 355	(51) B22F 9/16	(11) 2 730 770	(51) F02D 41/02	(11) 2 731 241	(51) H02K 37/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	CZ 14.09.2016	PL 14.09.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 14.12.2016	
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016		
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	BG 28.12.2016	BG 28.12.2016	(11) 2 731 296	(51) H04L 12/12
				(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				FI 21.09.2016	BE 21.09.2016
				GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
				RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
				IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
				AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
				BG 21.12.2016	
(11) 2 730 356	(51) B23B 5/14	(11) 2 730 902	(51) G01L 3/10	(11) 2 732 731	(51) A47F 5/08
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
RS 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 28.01.2017	EE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
AT 28.09.2016	EE 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
	PL 28.09.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(11) 2 730 366	(51) B23P 15/14	(11) 2 730 965	(51) G02B 27/10	(11) 2 732 763	(51) A61B 5/22
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 31.08.2016	BE 31.08.2016	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 30.11.2016		CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
		PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 730 508	(51) B64D 45/02	(11) 2 731 094	(51) G09G 3/22	(11) 2 732 763	(51) A61B 5/22
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 19.10.2016		SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
				CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
				PL 14.09.2016	BG 14.12.2016

(11) 2 732 876	(51) B01L 3/00	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 24.11.2016	
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 733 429	(51) F24D 11/02	(11) 2 735 646	(51) D21F 1/32
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 05.10.2016		IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
(11) 2 732 982	(51) B60C 11/03	(11) 2 733 506	(51) G01S 19/13	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 735 836	(51) F28F 9/02
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	FI 21.09.2016	BE 21.09.2016
PL 19.10.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(11) 2 732 983	(51) B60C 11/03	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	RO 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	BG 10.11.2016		AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016			BG 21.12.2016	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 733 529	(51) G02F 1/139	(11) 2 735 865	(51) G01N 23/201
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PL 19.10.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016
		SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) 2 733 029	(51) B60T 7/12	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	BG 21.12.2016		SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
NO 24.11.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 733 880	(51) H04J 3/16	(11) 2 735 997	(51) G06K 9/34
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 24.11.2016		HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 28.09.2016	BE 28.09.2016
		SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 733 037	(51) B60W 40/08	BE 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 21.09.2016	BE 21.09.2016	LI 31.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
GR 22.12.2016	NL 21.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016		
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016			(11) 2 736 039	(51) G09G 3/32
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 734 007	(51) H05B 3/04	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 21.12.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
		SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016
(11) 2 733 065	(51) B64C 13/04	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	(11) 2 736 045	(51) G11C 11/16
PL 03.08.2016	FI 03.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	BG 21.12.2016		FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
ES 03.08.2016	HR 03.08.2016			SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) 2 735 320	(51) A61M 1/14	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
BG 03.11.2016		RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 21.12.2016	
(11) 2 733 122	(51) G02F 1/68	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016		
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	PL 26.10.2016		(11) 2 736 188	(51) H04L 1/00
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 735 502	(51) B64C 3/18	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SE 28.09.2016	BE 28.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
(11) 2 733 367	(51) F16B 33/00	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016		
RS 19.10.2016	HR 19.10.2016				

- (11) **2 737 948** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
FI 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 738 062** (51) **B62D 1/184**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 738 355** (51) **F01D 9/02**
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 738 544** (51) **G01N 21/15**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 738 630** (51) **G05B 17/02**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 738 641** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016
RS 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 738 672** (51) **G06F 9/44**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 738 976** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 739 004** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 FI 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 739 076** (51) **H04W 4/06**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 739 909** (51) **F23R 3/28**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
HR 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 740 763** (51) **C08L 27/16**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 740 831** (51) **D06F 39/12**
(84) LT 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 FI 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016
PT 05.12.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 741 101** (51) **G01S 7/35**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 FI 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
HR 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
- SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 741 402** (51) **H02K 1/27**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 741 463** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 741 641** (51) **A47J 27/21**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 742 200** (51) **E05D 11/10**
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
NL 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 742 589** (51) **H02J 1/10**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 742 674** (51) **H04M 1/02**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016

(11) 2 742 889	(51) A61B 18/14	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) IS 10.12.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	BG 07.12.2016	
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
PL 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) 2 744 570	(51) A61N 7/02	(11) 2 744 999	(51) F02K 1/46
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
		NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LI 31.08.2016	NL 03.08.2016
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
				SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
				BG 03.11.2016	
(11) 2 743 762	(51) G02F 1/1343	(11) 2 744 678	(51) B60K 15/03	(11) 2 745 041	(51) F21S 4/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 24.08.2016	RS 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	RO 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 24.11.2016		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
		BG 03.11.2016			
(11) 2 744 016	(51) H01M 10/42	(11) 2 744 710	(51) B65B 11/02	(11) 2 745 740	(51) A47C 1/026
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 12.12.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	NL 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
		CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	BG 10.11.2016	
(11) 2 744 104	(51) H03G 3/30	(11) 2 744 875	(51) C10G 29/20	(11) 2 746 311	(51) C08G 18/67
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	FI 21.09.2016	BE 21.09.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 03.08.2016	EE 03.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 21.12.2016	
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016		
(11) 2 744 140	(51) H04L 1/18	(11) 2 744 905	(51) C12N 15/87	(11) 2 746 361	(51) H01L 51/54
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	AT 03.08.2016	AT 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 10.11.2016		LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016		
		BG 03.11.2016			
(11) 2 744 180	(51) H04M 1/04	(11) 2 744 938	(51) D06F 83/00	(11) 2 746 410	(51) C21D 8/12
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	LI 31.08.2016	NL 03.08.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016		
		BG 03.11.2016			
(11) 2 744 375	(51) A47G 19/08	(11) 2 744 938	(51) D06F 83/00	(11) 2 746 410	(51) C21D 8/12
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
SE 03.08.2016	BE 03.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 05.12.2016	GR 04.11.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
RS 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
		IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016
				LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
				EE 10.08.2016	RO 10.08.2016

- SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 746 547**
(84) NO 10.11.2016
NL 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
PT 12.12.2016
GR 11.11.2016
LV 10.08.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 747 281**
(84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016
GR 27.01.2017
RS 26.10.2016
HR 26.10.2016
FI 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 747 295**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NL 21.09.2016
RO 21.09.2016
IS 21.01.2017
AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 747 345**
(84) LT 03.08.2016
FI 03.08.2016
HR 03.08.2016
SE 03.08.2016
BE 03.08.2016
PT 05.12.2016
AT 03.08.2016
NL 03.08.2016
RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016
- (11) **2 747 488**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
LV 10.08.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 747 620**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 14.09.2016
LV 14.09.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 747 653**
(84) LT 24.08.2016
IT 24.08.2016
HR 24.08.2016
SE 24.08.2016
- CZ 10.08.2016
- (51) **F01N 3/20**
(84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
ES 10.08.2016
AT 10.08.2016
LT 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (51) **H03G 3/30**
(84) LV 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
NL 26.10.2016
IS 26.02.2017
AT 26.10.2016
- (51) **H04B 1/16**
(84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016
BE 21.09.2016
LV 21.09.2016
EE 21.09.2016
SK 21.09.2016
CZ 21.09.2016
PL 21.09.2016
- (51) **H04L 12/26**
(84) NO 03.11.2016
IS 03.12.2016
RS 03.08.2016
PL 03.08.2016
GR 04.11.2016
ES 03.08.2016
LV 03.08.2016
EE 03.08.2016
SK 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (51) **H04W 48/12**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
PT 12.12.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (51) **A47J 37/12**
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
IS 14.01.2017
AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (51) **A61B 6/00**
(84) NO 24.11.2016
FI 24.08.2016
RS 24.08.2016
BE 24.08.2016
- GR 25.11.2016
ES 24.08.2016
LV 24.08.2016
EE 24.08.2016
SK 24.08.2016
PL 24.08.2016
- (11) **2 747 724**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 14.09.2016
LV 14.09.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 747 765**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
ES 10.08.2016
LV 10.08.2016
LI 31.08.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 747 818**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 14.09.2016
LV 14.09.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 747 958**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
IS 07.01.2017
AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 747 961**
(84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016
GR 27.01.2017
RS 26.10.2016
HR 26.10.2016
FI 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 747 962**
(84) LT 21.09.2016
FI 21.09.2016
SE 21.09.2016
GR 22.12.2016
NL 21.09.2016
RO 21.09.2016
IS 21.01.2017
AT 21.09.2016
BG 21.12.2016
- PT 26.12.2016
AT 24.08.2016
NL 24.08.2016
RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 748 355**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
CH 31.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 748 417**
(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016
SE 12.10.2016
NL 12.10.2016
IS 12.02.2017
AT 12.10.2016
- (11) **2 748 445**
(84) LT 14.09.2016
FI 14.09.2016
RS 14.09.2016
BE 14.09.2016
LV 14.09.2016
EE 14.09.2016
SK 14.09.2016
CZ 14.09.2016
PL 14.09.2016
- (11) **2 748 524**
(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016
GR 20.01.2017
RS 19.10.2016
HR 19.10.2016
FI 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 748 623**
(84) LT 07.09.2016
FI 07.09.2016
RS 07.09.2016
BE 07.09.2016
ES 07.09.2016
NL 07.09.2016
RO 07.09.2016
IS 07.01.2017
AT 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 748 637**
(84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016
GR 27.01.2017
RS 26.10.2016
HR 26.10.2016
FI 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 749 011**
(84) LT 10.08.2016
IT 10.08.2016
IS 10.12.2016
RS 10.08.2016
PL 10.08.2016
GR 11.11.2016
AT 10.08.2016
NL 10.08.2016
RO 10.08.2016
CZ 10.08.2016
- (11) **2 749 165**
(84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016
- (51) **C01B 33/037**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
PT 12.12.2016
LV 10.08.2016
LI 31.08.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (51) **E21B 34/08**
(84) LV 12.10.2016
GR 13.01.2017
RS 12.10.2016
HR 12.10.2016
FI 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (51) **F02C 9/28**
(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016
SE 14.09.2016
GR 15.12.2016
NL 14.09.2016
RO 14.09.2016
IS 14.01.2017
AT 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (51) **F21V 7/06**
(84) LV 19.10.2016
NO 19.01.2017
SE 19.10.2016
NL 19.10.2016
IS 19.02.2017
AT 19.10.2016
- (51) **G01R 33/38**
(84) NO 07.12.2016
HR 07.09.2016
SE 07.09.2016
GR 08.12.2016
LV 07.09.2016
EE 07.09.2016
SK 07.09.2016
CZ 07.09.2016
PL 07.09.2016
- (51) **G01T 1/20**
(84) BE 26.10.2016
NO 26.01.2017
SE 26.10.2016
NL 26.10.2016
IS 26.02.2017
AT 26.10.2016
- (51) **H04L 29/12**
(84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016
HR 10.08.2016
SE 10.08.2016
BE 10.08.2016
PT 12.12.2016
LV 10.08.2016
EE 10.08.2016
SK 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (51) **A01K 89/015**
(84) LV 12.10.2016
NO 12.01.2017

GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 30.11.2016	EE 31.08.2016	BG 10.11.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016		
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 750 986	(51) B65D 35/28
PL 12.10.2016		BG 30.11.2016		(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(11) 2 749 176	(51) A23D 9/00	(11) 2 750 514	(51) A23G 4/06	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	LI 31.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016		
BG 10.11.2016		CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	(11) 2 751 405	(51) F01N 11/00
(11) 2 749 404	(51) B29D 30/52	(11) 2 750 570	(51) A47K 10/42	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	BE 21.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	LV 17.08.2016	CH 31.08.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	LI 31.08.2016	NL 17.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016		EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
BG 21.12.2016				SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
				BG 17.11.2016	
(11) 2 749 444	(51) B60K 11/06	(11) 2 750 601	(51) A43B 13/38	(11) 2 752 179	(51) A61G 5/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	BG 10.11.2016	
(11) 2 749 480	(51) B62D 21/15	(11) 2 750 637	(51) A61F 5/01	(11) 2 752 410	(51) C07D 401/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) NL 05.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 05.01.2017	GR 06.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	NL 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 05.10.2016		RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016			CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016			BG 30.11.2016	
(11) 2 749 604	(51) C08L 101/00	(11) 2 750 692	(51) A61K 38/17	(11) 2 752 713	(51) G03F 7/20
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 05.10.2016		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016		
		LV 03.08.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	NL 03.08.2016		
		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016		
		BG 03.11.2016			
(11) 2 749 609	(51) C09D 7/00	(11) 2 750 756	(51) A61N 1/04	(11) 2 752 933	(51) H01M 12/08
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IS 03.12.2016	RS 03.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
FI 03.08.2016	BE 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
HR 03.08.2016	AT 03.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
LV 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 11.11.2016	CH 31.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
		LV 10.08.2016	CH 31.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
		LI 31.08.2016	NL 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
		EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	BG 10.11.2016	
(11) 2 749 698	(51) E02F 3/36				
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016				
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016				
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016				
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016				

NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 757 619	(51) H01M 4/13
(11) 2 755 353	(51) H04L 12/58	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) IT 17.08.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) RS 31.08.2016	BG 10.11.2016		HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) 2 755 931	(51) C04B 35/195	SE 17.08.2016	FI 17.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 03.08.2016	BE 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	EE 17.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
		RS 03.08.2016	EE 03.08.2016		
(11) 2 755 416	(51) H04W 24/04	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) 2 758 019	(51) A61G 7/05
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 756 221	(51) F21S 2/00	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 05.10.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
		PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
(11) 2 755 472	(51) A01N 39/04	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	BG 07.12.2016	
FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) 2 758 050	(51) C07D 403/12
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	BG 10.11.2016		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	(11) 2 756 587	(51) H02M 3/335	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
(11) 2 755 551	(51) A61B 5/024	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016		
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	(11) 2 758 083	(51) A61L 2/20
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	BG 03.11.2016		BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016			AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 756 978	(51) B60K 15/035	NL 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
		IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
(11) 2 755 656	(51) C07D 211/28	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 30.11.2016	
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016		
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 758 113	(51) A61M 16/06
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016			FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 757 026	(51) B62D 25/06	PL 12.10.2016	
BG 07.12.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016		
		IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) 2 758 121	(51) A46B 15/00
(11) 2 755 819	(51) B32B 15/20	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016			BG 14.12.2016	
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 757 327	(51) F24F 11/02	(11) 2 758 123	(51) A61N 1/32
		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
		PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016
		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
		LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
			BG 17.11.2016	BG 14.12.2016	

AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 758 843	(51) H04L 12/28	AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 758 124	(51) A61N 5/06	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(11) 2 760 286	(51) A01N 43/56
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(11) 2 759 490	(51) B65D 83/76	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016
(11) 2 758 186	(51) B07B 1/52	(84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 AT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(51) B65D 83/76	(11) 2 760 327	(51) A61B 1/005
(84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 05.02.2017 AT 05.10.2016	(11) 2 759 548	(51) C07H 15/04	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
(11) 2 758 215	(51) B25J 9/16	(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016	(51) C07H 15/04	(11) 2 760 370	(51) A61F 2/00
(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 RS 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 BE 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016	(11) 2 759 613	(51) C22C 38/00	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016 EE 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016
(11) 2 758 374	(51) C07D 213/40	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 760 407	(51) A61F 13/496
(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016	(11) 2 759 701	(51) F03D 80/00	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
(11) 2 758 480	(51) C09F 5/00	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 760 818	(51) C07C 51/285
(84) LT 24.08.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 LV 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(11) 2 759 707	(51) F04C 18/02	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016
(11) 2 758 617	(51) F16B 2/06	(84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(51) F04C 18/02	(11) 2 760 830	(51) C07D 207/38
(84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(11) 2 760 031	(51) H01B 5/02	(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 03.08.2016 PT 05.12.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016	(84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 RS 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016
(11) 2 758 691	(51) F16G 1/12	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(51) H01B 5/02	(11) 2 760 841	(51) C07D 215/22
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(11) 2 760 031	(51) H01B 5/02	(84) LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016

PT 26.12.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 761 485	(51) G06F 13/40	(11) 2 762 505	(51) C08F 8/04
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
		EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) 2 760 856	(51) C07D 401/12	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 761 663	(51) H01L 21/285	BG 07.12.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 762 524	(51) C08L 7/00
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016
		EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 761 072	(51) D04H 3/004	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 14.01.2017	AT 14.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			(11) 2 762 525	(51) C08L 7/00
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 761 846	(51) H04L 29/06	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 30.11.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 14.01.2017	AT 14.09.2016
		EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 761 092	(51) E01F 9/692	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017		
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(11) 2 762 618	(51) D02G 3/04
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
SE 14.09.2016	BE 14.09.2016			FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 762 114	(51) A61F 13/15	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RO 31.08.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	CZ 31.08.2016
BG 14.12.2016		HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 30.11.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	
(11) 2 761 144	(51) F01L 1/344	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016		
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 762 627	(51) D05B 63/00
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016			NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 762 320	(51) B41M 5/025	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
BE 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
NL 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016
SK 10.08.2016	RO 10.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 10.11.2016	
(11) 2 761 242	(51) F27D 1/14	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016		
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(11) 2 762 632	(51) D06F 39/08
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 03.11.2016		(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
BE 21.09.2016	GR 22.12.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) 2 762 418	(51) B65D 43/02	FI 14.09.2016	BE 14.09.2016
EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
BG 21.12.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
		NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
(11) 2 761 421	(51) G06F 3/12	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	IS 21.01.2017	IS 21.01.2017		
NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	AT 21.09.2016	AT 21.09.2016	(11) 2 762 698	(51) F01D 17/16
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	BG 21.12.2016	BG 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	(11) 2 762 473	(51) C07D 401/04	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 11.11.2016	AT 10.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
BG 10.11.2016		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
		SK 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 17.11.2016	

(11) 2 762 700	(51) F02B 37/24	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 763 498	(51) H05B 3/12	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 10.11.2016	
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016		
BG 17.11.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 763 704	(51) A61L 2/07
		PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(11) 2 762 894	(51) G01P 15/125	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	BG 03.11.2016		NL 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016			RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(11) 2 763 513	(51) H05K 3/46	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016		
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 763 722	(51) A61M 5/145
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
BG 10.11.2016		BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) 2 763 137	(51) G10L 19/032	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	CZ 14.09.2016	PL 14.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 14.12.2016		ES 10.08.2016	HR 10.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016			AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 763 536	(51) A01N 43/80	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 10.11.2016	
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016		
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 763 760	(51) A63B 69/00
		PT 12.12.2016	HR 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 763 218	(51) C01G 53/00	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	BG 10.11.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) 2 763 563	(51) H04R 1/10	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016		
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) 2 763 974	(51) C07D 213/74
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(11) 2 763 222	(51) H01M 8/02	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	LV 10.08.2016	EE 10.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(11) 2 763 577	(51) A47J 43/07	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	(11) 2 764 022	(51) C07K 16/18
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 03.11.2016		RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
		AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 763 434	(51) H04R 11/00	BG 21.12.2016		HR 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016			LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(11) 2 763 616	(51) A61B 18/12	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	(11) 2 764 039	(51) C08J 3/12
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
				GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 763 491	(51) H04W 60/00	(11) 2 763 672	(51) C07D 403/14	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016				
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016				
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016				

SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	(11) 2 765 503	(51) G06F 9/44
BG 10.11.2016		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
(11) 2 764 049	(51) C08L 35/02	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	BG 17.11.2016		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016			ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 764 720	(51) H04W 28/06	LV 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016		
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 765 590	(51) H01H 71/12
(11) 2 764 388	(51) G02B 6/38	RO 14.09.2016	CZ 14.09.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 14.12.2016		GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016			RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016			FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016			PL 19.10.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) 2 764 864	(51) A61K 31/357	(11) 2 765 643	(51) H01M 10/44
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
		RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
		IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
		AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		BG 07.12.2016			
(11) 2 764 563	(51) H01M 4/04				
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 765 111	(51) B66D 1/14	(11) 2 765 690	(51) H02M 1/00
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) IT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) NL 10.08.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 10.08.2016	BE 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	BE 10.08.2016	PT 12.12.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 21.12.2016		NL 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 10.08.2016
		RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 10.08.2016
		CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	RO 10.08.2016	BG 10.11.2016
				CZ 10.08.2016	
(11) 2 764 585	(51) H01R 13/658				
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 765 368	(51) F25B 1/00	(11) 2 765 858	(51) C07D 263/44
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 05.12.2016	AT 03.08.2016
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016		
(11) 2 764 667	(51) H04L 12/70				
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 765 384	(51) F28F 1/40	(11) 2 765 860	(51) C07D 403/04
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
		PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 17.11.2016	
(11) 2 764 681	(51) H04L 29/12				
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(11) 2 765 472	(51) G05F 1/67	(11) 2 765 920	(51) A61B 9/00
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IT 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 10.11.2016		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016		
(11) 2 764 709	(51) H04R 3/00				
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016				
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016				
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				

- (11) **2 766 108** (51) **B01F 3/04**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 766 370** (51) **C07D 495/04**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
HR 03.08.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 766 373** (51) **C07F 7/08**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
NL 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 766 403** (51) **C08F 212/08**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
RS 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
HR 24.08.2016 LV 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 766 502** (51) **C22B 4/00**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 766 527** (51) **E02B 8/02**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 766 541** (51) **E04G 7/30**
(84) LT 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 766 647** (51) **F16K 31/04**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 766 745** (51) **G01S 17/08**
(84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016
HR 10.08.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
AT 10.08.2016 LV 10.08.2016
NL 10.08.2016 EE 10.08.2016
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016
- (11) **2 766 857** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 766 901** (51) **G10L 21/02**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 766 923** (51) **G01B 9/02**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 EE 14.09.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 766 948** (51) **H01M 8/24**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 767 099** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
- AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 767 267** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 767 290** (51) **C07K 14/16**
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 767 482** (51) **B65D 19/26**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 767 535** (51) **C07F 7/18**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 NL 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 767 608** (51) **C22F 1/043**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 767 641** (51) **E03F 5/08**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 767 687** (51) **F01L 3/20**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016

AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
BG 30.11.2016		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
				BG 21.12.2016	
(11) 2 767 689	(51) F01M 1/16	(11) 2 768 346	(51) A47D 13/04	(11) 2 769 171	(51) C06C 5/06
(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 07.09.2016	BE 07.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 04.11.2016	AT 03.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 24.08.2016	BZ 24.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	PL 24.08.2016	CG 24.11.2016	BG 07.12.2016	
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016				
BG 03.11.2016					
(11) 2 767 928	(51) G06K 7/10	(11) 2 768 354	(51) A47G 23/02	(11) 2 769 313	(51) G06F 17/10
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) HR 17.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016		
RO 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 07.01.2017	IS 07.01.2017		
CZ 17.08.2016	SK 17.08.2016	AT 07.09.2016	AT 07.09.2016		
	BG 17.11.2016	BG 07.12.2016	BG 07.12.2016		
(11) 2 768 001	(51) H01H 50/18	(11) 2 768 377	(51) A61B 1/12	(11) 2 769 467	(51) H03H 9/02
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
FI 24.08.2016	BE 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	BE 28.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 29.12.2016	LV 28.09.2016
HR 24.08.2016	AT 24.08.2016	LV 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	IS 07.01.2017	SK 07.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	AT 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016		AT 07.09.2016		
			BG 07.12.2016		
(11) 2 768 057	(51) H01M 4/02	(11) 2 768 560	(51) A61M 5/32	(11) 2 769 468	(51) H03F 3/217
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 07.09.2016	BE 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	LV 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
				CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
(11) 2 768 186	(51) H04L 12/70	(11) 2 768 744	(51) B65D 5/66	(11) 2 769 515	(51) H04L 12/721
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 06.01.2017	RS 05.10.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 28.09.2016	SK 28.09.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	IS 28.01.2017	AT 28.09.2016		
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	BG 28.12.2016			
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016				
(11) 2 768 332	(51) A42B 3/04	(11) 2 768 987	(51) C12Q 3/00	(11) 2 769 516	(51) H04L 25/02
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 05.10.2016		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	BG 21.12.2016	
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016		
		BG 03.11.2016			
(11) 2 768 344	(51) A47C 19/00	(11) 2 769 143	(51) F21V 14/06	(11) 2 769 588	(51) H04W 64/00
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 24.08.2016	BE 24.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				BE 10.08.2016	PT 12.12.2016
				GR 11.11.2016	AT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				EE 10.08.2016	RO 10.08.2016

SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 10.11.2016		IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) 2 769 591	(51) H04L 5/00	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	BG 07.12.2016		SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 770 021	(51) C08L 15/00	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 770 754	(51) H04S 1/00
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
PL 05.10.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) 2 769 694	(51) A61B 18/12	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 770 201	(51) F04B 7/00	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 770 839	(51) A22C 17/00
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 28.09.2016	BE 28.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) 2 769 740	(51) A61L 2/08	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 770 202	(51) F04B 7/00	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 17.08.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	BG 17.11.2016	
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 770 889	(51) A47J 43/14
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 769 752	(51) A63B 17/00	PL 12.10.2016		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 770 203	(51) F04B 7/00	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 05.10.2016	
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 770 937	(51) A61B 34/30
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	PL 12.10.2016		RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	(11) 2 770 219	(51) F15B 21/14	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
(11) 2 769 820	(51) B29C 45/53	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	AT 05.10.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 770 996	(51) A61K 31/427
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	PL 12.10.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 770 221	(51) F16C 33/46	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
(11) 2 769 998	(51) C07D 211/46	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 771 048	(51) A61M 5/19
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 12.10.2016		IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(11) 2 770 505	(51) G10L 19/008	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) RS 28.09.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
BG 03.11.2016		EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	BG 10.11.2016	
(11) 2 770 014	(51) C08J 5/18	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 771 057	(51) A61M 25/16
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 770 541	(51) H01L 31/042	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 07.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017

	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) 2 772 961	(51) H01M 2/20
	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
(11) 2 771 130	(51) B05C 5/00		SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016		BG 10.11.2016		IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 772 292		(51) B01D 33/067	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
GR 20.01.2017	RS 19.10.2016	(84) LT 14.09.2016		(84) NO 14.12.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
NL 19.10.2016	HR 19.10.2016	FI 14.09.2016		HR 14.09.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
IS 19.02.2017	FI 19.10.2016	RS 14.09.2016		SE 14.09.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	BE 14.09.2016		GR 15.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		LV 14.09.2016		NL 14.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
(11) 2 771 192	(51) B41J 15/04	EE 14.09.2016		RO 14.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SK 14.09.2016		IS 14.01.2017	BG 03.11.2016	
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	CZ 14.09.2016		AT 14.09.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 14.09.2016		BG 14.12.2016	(11) 2 773 084	(51) H04M 1/02
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016				(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 772 494		(51) C07D 493/06	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016		(84) NO 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 21.09.2016		RS 21.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	SE 21.09.2016		BE 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	GR 22.12.2016		LV 21.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
		NL 21.09.2016		EE 21.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) 2 771 400	(51) C08L 23/08	RO 21.09.2016		SK 21.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	IS 21.01.2017		CZ 21.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	AT 21.09.2016		PL 21.09.2016		
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	BG 21.12.2016			(11) 2 773 085	(51) H04M 1/02
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016				(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 772 568		(51) C23C 28/00	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	(84) LT 07.09.2016		(84) NO 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 19.10.2016		FI 07.09.2016		HR 07.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
		RS 07.09.2016		SE 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 771 493	(51) C22C 21/02	BE 07.09.2016		GR 08.12.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	ES 07.09.2016		LV 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 07.09.2016		EE 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 07.09.2016		SK 07.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 07.01.2017		CZ 07.09.2016		
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	AT 07.09.2016		PL 07.09.2016	(11) 2 773 378	(51) A61K 47/48
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 07.12.2016			(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
BG 14.12.2016					FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
					HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) 2 771 533	(51) E21B 10/46	(11) 2 772 912		(51) G10L 19/02	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 10.08.2016		(84) NO 10.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 10.08.2016		FI 10.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 10.12.2016		HR 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 10.08.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 10.08.2016		BE 10.08.2016	BG 10.11.2016	
		GR 11.11.2016		PT 12.12.2016		
(11) 2 771 886	(51) G21D 3/00	ES 10.08.2016		AT 10.08.2016	(11) 2 773 420	(51) A61N 1/05
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 10.08.2016		NL 10.08.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	EE 10.08.2016		RO 10.08.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 10.08.2016		CZ 10.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 10.11.2016			RS 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016				FI 26.10.2016	AT 26.10.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 772 915		(51) G10L 19/012	PL 26.10.2016	
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016		(84) NO 17.11.2016		
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IT 17.08.2016		FI 17.08.2016	(11) 2 773 465	(51) B05B 15/06
		HR 17.08.2016		RS 17.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
		PL 17.08.2016		BE 17.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 771 920	(51) H01L 51/52	GR 18.11.2016		PT 19.12.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	ES 17.08.2016		AT 17.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 17.08.2016		NL 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 17.08.2016		RO 17.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	SK 17.08.2016		CZ 17.08.2016	PL 19.10.2016	
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BG 17.11.2016				
ES 24.08.2016	HR 24.08.2016					
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 772 956		(51) H01L 51/50	(11) 2 773 509	(51) B41J 11/02
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	(84) LT 10.08.2016		(84) NO 10.11.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) IT 03.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	IT 10.08.2016		FI 10.08.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	IS 10.12.2016		HR 10.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
		RS 10.08.2016		SE 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) 2 772 072	(51) H04R 25/00	PL 10.08.2016		BE 10.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	GR 11.11.2016		PT 12.12.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016		AT 10.08.2016	GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016		NL 10.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 10.08.2016		RO 10.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	SK 10.08.2016		CZ 10.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	BG 10.11.2016			BG 03.11.2016	
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016					

- (11) **2 773 541** (51) **B60S 3/04**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 773 554** (51) **B62M 11/18**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 773 561** (51) **B64G 1/22**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 LV 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 773 630** (51) **C07D 307/33**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 773 754** (51) **C12N 9/10**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 773 804** (51) **D06F 39/00**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 773 844** (51) **E21B 43/12**
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
HR 07.09.2016 RS 07.09.2016
SE 07.09.2016 BE 07.09.2016
GR 08.12.2016 ES 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 773 902** (51) **F21V 17/02**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 773 975** (51) **G01S 7/41**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 RS 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 773 987** (51) **G01V 3/20**
(84) LT 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 774 031** (51) **G06F 7/00**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 774 046** (51) **G06F 15/16**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 774 123** (51) **G06T 11/00**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 PL 19.10.2016
- (11) **2 774 176** (51) **H01L 21/67**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 774 232** (51) **H02G 1/12**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
- RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 LV 14.09.2016
EE 14.09.2016 EE 14.09.2016
IS 14.01.2017 AT 14.09.2016
AT 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 774 476** (51) **A01G 7/00**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 774 657** (51) **A63B 21/06**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 IS 10.12.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
PL 10.08.2016 FI 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 774 695** (51) **B21B 25/00**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 774 949** (51) **C08L 23/06**
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 775 009** (51) **C23C 14/24**
(84) LT 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 FI 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
NO 21.12.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 775 111** (51) **F01M 13/02**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 775 593** (51) **H02K 5/22**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016

RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	LV 10.08.2016	CH 31.08.2016
PL 05.10.2016		GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LI 31.08.2016	NL 10.08.2016
(11) 2 775 609	(51) H03F 1/02	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	LV 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 10.11.2016	
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 776 147	(51) B01F 3/04	(11) 2 776 323	(51) B65C 3/06
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016
BG 03.11.2016		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016		
(11) 2 775 689	(51) H04L 29/06	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	(11) 2 776 354	(51) B66B 7/06
(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 776 239	(51) B26D 7/00	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
PL 19.10.2016		NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 12.10.2016	
(11) 2 775 719	(51) G06T 5/50	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 776 355	(51) B66B 11/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 21.12.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 776 249	(51) B41J 25/312	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	NO 12.01.2017	GR 13.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
		AT 12.10.2016	PL 12.10.2016		
(11) 2 775 878	(51) A43C 11/14	(11) 2 776 283	(51) G01D 11/30	(11) 2 776 389	(51) C07C 275/30
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	BG 21.12.2016	
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016		
(11) 2 775 880	(51) A45D 26/00	BG 03.11.2016		(11) 2 776 403	(51) C07D 233/80
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(11) 2 776 284	(51) H04N 5/225	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
BG 10.11.2016		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016		
(11) 2 775 920	(51) A61B 5/15	(11) 2 776 313	(51) B63H 25/44	(11) 2 776 445	(51) C07D 513/04
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 12.12.2016	AT 10.08.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016			EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016			SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016			BG 10.11.2016	
(11) 2 776 035	(51) A61K 31/506	(11) 2 776 314	(51) B23B 3/08	(11) 2 776 464	(51) C07K 16/14
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				EE 28.09.2016	RO 28.09.2016

SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	IS 05.02.2017	
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016				
(11) 2 776 590	(51) C12Q 1/70	(11) 2 777 082	(51) H01L 41/09	(11) 2 777 388	(51) A01J 11/12
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
PL 26.10.2016		EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 05.10.2016	
		SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016		
		BG 17.11.2016		(11) 2 777 389	(51) A01J 11/06
(11) 2 776 703	(51) F02M 65/00	(11) 2 777 183	(51) H04J 3/06	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 12.02.2017	AT 12.10.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
PL 12.10.2016		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	PL 05.10.2016	
		GR 11.11.2016	AT 10.08.2016		
(11) 2 776 777	(51) F28F 21/08	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) 2 777 482	(51) A61B 1/06
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 10.11.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016			BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 777 185	(51) H04J 11/00	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
		BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 777 859	(51) B23K 13/08
		PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
				SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
				CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
				PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 776 790	(51) G01D 5/26	(11) 2 777 219	(51) H04L 12/46	(11) 2 777 929	(51) B32B 33/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016
LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016		
BG 14.12.2016		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016		
				(11) 2 779 158	(51) G10K 11/16
(11) 2 776 792	(51) G01D 5/26	(11) 2 777 228	(51) H04L 12/743	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
LV 10.08.2016	EE 10.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 21.12.2016			
CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016				
				(11) 2 779 198	(51) H01H 73/02
(11) 2 776 822	(51) G01N 27/62	(11) 2 777 344	(51) H04W 72/04	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 21.12.2016		BG 21.12.2016			
				(11) 2 779 292	(51) H01M 8/04089
(11) 2 776 854	(51) G01R 19/165	(11) 2 777 359	(51) H04W 72/02	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 06.01.2017	RS 05.10.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016				
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016				
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016				

BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 03.11.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016		
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016		
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 03.11.2016			
CZ 17.08.2016	BK 17.11.2016				
(11) 2 779 389	(51) H02K 41/03	(11) 2 779 980	(51) A61H 35/04	(11) 2 780 265	(51) B65G 47/26
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 17.08.2016	BE 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
				BG 17.11.2016	
(11) 2 779 483	(51) H04B 7/24	(11) 2 780 075	(51) A61B 5/00	(11) 2 780 269	(51) B65G 57/26
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LV 10.08.2016	RO 10.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	EE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
		SK 10.08.2016	BG 10.11.2016	BG 17.11.2016	
		BG 10.11.2016			
(11) 2 779 697	(51) H04R 25/00	(11) 2 780 115	(51) B04B 5/04	(11) 2 780 307	(51) C07C 17/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	AT 05.10.2016	
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017				
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016				
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016				
(11) 2 779 818	(51) A01D 87/02	(11) 2 780 147	(51) B29C 49/18	(11) 2 780 470	(51) C12Q 1/68
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	RS 14.09.2016	BE 14.09.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 26.10.2016		PL 19.10.2016		CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
				BG 14.12.2016	
(11) 2 779 844	(51) A23L 19/00	(11) 2 780 170	(51) B41M 5/52	(11) 2 780 550	(51) F01C 1/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
PT 05.12.2016	AT 03.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	ES 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	SK 03.08.2016	BG 03.11.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016		
BG 03.11.2016					
(11) 2 779 875	(51) A47J 27/00	(11) 2 780 259	(51) B65D 85/10	(11) 2 780 581	(51) F03B 17/06
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
PL 26.10.2016		PL 19.10.2016		LV 24.08.2016	EE 24.08.2016
				RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
				CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
				BG 24.11.2016	
(11) 2 779 934	(51) A61C 5/02	(11) 2 780 263	(51) B65G 1/04	(11) 2 780 583	(51) F03D 1/06
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
		EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
				PL 07.09.2016	BG 07.12.2016

- (11) **2 780 656** (51) *F41H 1/02* HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (11) **2 782 172** (51) *H01M 4/60*
(84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 FI 05.10.2016 AT 05.10.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
NL 12.10.2016 RS 12.10.2016 HR 28.09.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 SE 28.09.2016
AT 12.10.2016 (11) **2 781 165** (51) *A23L 2/52* (84) BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 RO 28.09.2016
BE 28.09.2016 LV 28.09.2016 IS 28.01.2017
EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 AT 28.09.2016
SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 780 657** (51) *F41H 5/02* (84) LT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
- (11) **2 780 680** (51) *G01L 1/24* (11) **2 781 195** (51) *A61B 17/072*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) NO 26.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016 FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 12.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 780 892** (51) *G06F 21/62* (11) **2 781 324** (51) *B29C 33/12*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 14.12.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) HR 14.09.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
PL 05.10.2016 CZ 14.09.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 780 912** (51) *G11C 11/56* (11) **2 781 536** (51) *C08G 81/00*
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) NO 17.11.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) FI 17.08.2016
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016 (84) RS 17.08.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 SE 17.08.2016 GR 18.11.2016
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
PL 26.10.2016 LV 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016
- (11) **2 781 022** (51) *H03H 9/25* (11) **2 781 586** (51) *C10M 169/04*
(84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) NO 26.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016 (84) GR 27.01.2017
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016 FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 12.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 781 025** (51) *H03L 7/08* (11) **2 781 710** (51) *F01N 3/08*
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016 (84) NL 17.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 HR 17.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 HR 17.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016 PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 LV 17.08.2016 EE 17.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
- (11) **2 781 041** (51) *H04B 17/00* (11) **2 781 713** (51) *F01P 7/04*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 RS 14.09.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016 GR 15.12.2016 EE 14.09.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016 NL 14.09.2016 SK 14.09.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016 RO 14.09.2016 CZ 14.09.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016 AT 14.09.2016 PL 14.09.2016
SK 17.08.2016 BG 17.11.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 781 141** (51) *H05H 1/48* (11) **2 782 449** (51) *A01N 55/08*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) IS 03.12.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) RS 03.08.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 (84) BE 03.08.2016
NL 05.10.2016 RS 05.10.2016 (84) PT 05.12.2016
LV 03.08.2016

AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
BG 14.12.2016		RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
(11) 2 783 668	(51) A61F 13/49	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	(11) 2 785 512	(51) B29D 11/00
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017			(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
GR 13.01.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 784 143	(51) C09K 11/08	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 12.10.2016		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 783 718	(51) A61M 5/00	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 05.10.2016	
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	(11) 2 785 569	(51) B60T 17/22
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 05.10.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 784 197	(51) D03D 1/00	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) 2 783 894	(51) B60L 1/00	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	AT 10.08.2016	AT 10.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	EE 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 17.11.2016	
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SK 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) 2 785 581	(51) B62K 13/06
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 10.11.2016	RO 10.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 784 279	(51) F01N 3/08	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016
BG 21.12.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
(11) 2 783 951	(51) B62D 25/06	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) 2 785 586	(51) B64C 3/00
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 784 341	(51) F16D 55/2255	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 10.11.2016		NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 785 638	(51) C01B 31/04
(11) 2 784 039	(51) C04B 28/04	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	BG 21.12.2016		RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 784 620	(51) G05F 1/563	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 12.10.2016	
PL 12.10.2016		SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	(11) 2 785 713	(51) C07D 413/04
(11) 2 784 065	(51) C07D 213/38	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	NO 14.12.2016	EE 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 14.12.2016		EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	(11) 2 784 869	(51) H01M 2/10	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 05.10.2016		(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
(11) 2 784 077	(51) C07D 491/147	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 785 723	(51) C07F 3/06
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 05.10.2016		RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	(11) 2 785 158	(51) H05K 3/12	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(11) 2 785 724	(51) C07F 5/00
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 784 116	(51) C08L 11/00	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016

LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 10.11.2016		BG 10.11.2016	
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016				
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	(11) 2 786 707	(51) A61B 6/03	(11) 2 787 359	(51) G01R 31/36
BG 14.12.2016		(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
(11) 2 785 796	(51) C08L 71/00	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
PL 17.08.2016	BE 17.08.2016				
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	(11) 2 786 924	(51) B62K 11/10	(11) 2 787 524	(51) H01K 1/04
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 785 803	(51) C09D 5/00	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
RS 14.09.2016	BE 14.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BG 07.12.2016			
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016				
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) 2 786 927	(51) B62K 19/20	(11) 2 787 623	(51) H02M 7/48
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) IT 10.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
(11) 2 785 863	(51) C12Q 1/68	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	LT 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016			CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016				
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 786 938	(51) B65B 1/30	(11) 2 787 681	(51) H04L 9/30
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 785 967	(51) E21B 37/00	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	PL 12.10.2016	
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016		
PL 12.10.2016		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(11) 2 787 726	(51) H04N 7/173
				(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
				IT 17.08.2016	FI 17.08.2016
				HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
				BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
				PT 19.12.2016	ES 17.08.2016
				AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
				SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
				BG 17.11.2016	
				(11) 2 787 834	(51) A23L 35/00
				(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
				FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
				SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
				CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
				PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
				(11) 2 788 157	(51) B26B 27/00
				(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
				LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
				GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
				RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
				HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
				PL 12.10.2016	
				(11) 2 788 410	(51) C08J 5/12
				(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
				IT 17.08.2016	NL 17.08.2016

FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	(11) 2 789 557	(51) B65H 7/06	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 07.12.2016	
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016		
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		CZ 14.09.2016	PL 14.09.2016		
		BG 14.12.2016			
(11) 2 788 425	(51) C08L 23/08	(11) 2 789 925	(51) F24F 11/02	(11) 2 792 191	(51) H04W 36/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 12.10.2016		PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016			AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016			EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
BG 07.12.2016				SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
				BG 10.11.2016	
(11) 2 788 595	(51) F01L 13/00	(11) 2 790 909	(51) B29D 30/30	(11) 2 792 381	(51) A61M 16/12
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
EE 14.09.2016	SK 14.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 24.08.2016	SK 24.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 14.12.2016	
BG 14.12.2016		BG 24.11.2016			
(11) 2 789 081	(51) H02K 16/00	(11) 2 790 995	(51) B62D 1/06	(11) 2 792 681	(51) C07J 7/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 27.01.2017	RS 26.10.2016	IS 19.02.2017	AT 19.10.2016
LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 26.10.2016	HR 26.10.2016		
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016		
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	AT 26.10.2016			
AT 14.09.2016	BG 14.12.2016				
(11) 2 789 103	(51) H03M 13/39	(11) 2 791 495	(51) F02M 47/02	(11) 2 792 986	(51) F28B 1/02
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 07.09.2016	BE 07.09.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	SE 10.08.2016	PL 10.08.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
				BG 10.11.2016	
(11) 2 789 278	(51) A47J 31/44	(11) 2 791 501	(51) F16H 19/02	(11) 2 793 046	(51) G01S 13/34
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 19.10.2016	
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016		
BG 21.12.2016		PL 07.09.2016	BG 07.12.2016		
(11) 2 789 289	(51) A61B 1/00	(11) 2 791 608	(51) F28D 19/04	(11) 2 793 132	(51) G06F 11/14
(84) LT 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
HR 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 07.09.2016	BE 07.09.2016	RS 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
NO 07.12.2016	EE 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016		
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016		
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016				
BG 07.12.2016					
(11) 2 792 291	(51) H01M 2/20	(11) 2 792 101	(51) H04L 9/08	(11) 2 793 276	(51) H01L 33/00
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	HR 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
	GR 08.12.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
	NL 07.09.2016	EE 14.09.2016	SK 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
	EE 07.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 21.09.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
	SK 07.09.2016	CZ 14.09.2016	PL 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
	CZ 07.09.2016	PL 14.09.2016			
	PL 07.09.2016				

- RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 (11) **2 797 004** (51) **G06F 13/00** HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 FI 26.10.2016 AT 26.10.2017
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 PL 26.10.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 (11) **2 802 705** (51) **D06C 15/00**
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 NL 14.09.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
(11) **2 793 536** (51) **H05K 1/02** (84) RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
FI 21.09.2016 BE 21.09.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016 SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016 PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 793 828** (51) **A61K 8/42** (11) **2 798 998** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 RS 19.10.2016 NL 19.10.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016 FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 19.10.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 (11) **2 799 013** (51) **G06F 19/00**
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 RS 12.10.2016 HR 12.10.2016
GR 25.11.2016 GR 25.11.2016 IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
LV 24.08.2016 RO 24.08.2016 (11) **2 799 413** (51) **C07C 17/25**
CZ 24.08.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016
BG 24.11.2016 LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
- (11) **2 794 608** (51) **C07D 471/14** (11) **2 799 808** (51) **G01B 11/06**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 796 343** (51) **B62D 5/04** (11) **2 801 321** (51) **A61B 6/14**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 796 530** (51) **C09K 11/06** (11) **2 801 388** (51) **A61M 27/00**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016 NL 24.08.2016 EE 24.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 796 621** (51) **E02F 3/36** (11) **2 802 420** (51) **B05B 1/34**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 ES 31.08.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
HR 31.08.2016 AT 31.08.2016 EE 31.08.2016
LV 31.08.2016 EE 31.08.2016 (11) **2 802 524** (51) **B66B 9/08**
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
BG 30.11.2016
- (11) **2 806 146** (51) **F02D 45/00**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 806 201** (51) **F16L 37/24**
(84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 806 308** (51) **G03B 5/00**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 806 956** (51) **B01D 3/00**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 809 226** (51) **A61B 5/0215**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017

FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	(11) 2 822 056	(51) H01M 2/02
PL 05.10.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(11) 2 810 279	(51) G11C 11/56	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 818 119	(51) A61B 8/08	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 05.10.2016	HR 05.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
(11) 2 810 493	(51) H04W 52/02	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 822 205	(51) H04L 1/00
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 07.12.2016		PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) 2 818 992	(51) G06F 3/044	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) 2 811 681	(51) H04L 1/18	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
(84) SE 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
GR 08.12.2016	EE 07.09.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	BG 10.11.2016	
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 823 822	(51) A61K 35/74
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 07.12.2016		AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 811 691	(51) H04L 12/26	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 03.11.2016		AT 12.10.2016	
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) 2 819 134	(51) B65B 9/04	(11) 2 824 486	(51) B29C 43/02
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 811 698	(51) H04L 12/46	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 05.10.2016	
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	(11) 2 826 425	(51) A61B 8/06
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 821 078	(51) A61P 35/00	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 12.10.2016	
BG 24.11.2016		NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 827 614	(51) H04S 7/00
(11) 2 813 854	(51) G01N 33/72	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 21.12.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) 2 821 202	(51) B29L 31/56	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 21.12.2016	
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 830 283	(51) H04L 29/08
BG 07.12.2016		NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 816 410	(51) G03F 7/20	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) IT 17.08.2016	(84) FI 17.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 07.12.2016		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 821 413	(51) C07K 14/03	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016
AT 17.08.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
LI 31.08.2016	EE 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 07.12.2016	
(11) 2 816 772	(51) H04L 29/06	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 832 467	(51) B21D 39/06
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016

ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	SE 03.08.2016	BE 03.08.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016		GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016			ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
BG 07.12.2016				LV 03.08.2016	EE 03.08.2016
		(11) 2 838 787	(51) B63C 11/04	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) 2 834 420	(51) E02D 3/08	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016		
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) 2 843 325	(51) F25B 47/02
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	NO 26.01.2017	GR 27.01.2017
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016
PL 05.10.2016		CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016
				PL 26.10.2016	
(11) 2 835 409	(51) C09K 11/80	(11) 2 840 009	(51) B61G 7/14	(11) 2 843 512	(51) G06F 3/01
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
BG 17.11.2016		ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
		LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
(11) 2 835 426	(51) A61K 31/7036	(11) 2 842 565	(51) A61K 38/12	(11) 2 843 633	(51) G07F 19/00
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	BG 24.11.2016		CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
BG 07.12.2016				BG 24.11.2016	
(11) 2 836 205	(51) A61K 9/20	(11) 2 842 824	(51) B60W 20/00	(11) 2 845 574	(51) A61G 11/00
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
PL 19.10.2016		ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	PL 12.10.2016	
		LV 03.08.2016	EE 03.08.2016		
		RO 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016		
(11) 2 837 884	(51) F23D 11/44	(11) 2 842 875	(51) B65B 51/04	(11) 2 845 691	(51) B25F 5/02
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016			CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
BG 03.11.2016					
(11) 2 837 952	(51) G01V 1/00	(11) 2 842 903	(51) B66C 23/70	(11) 2 845 772	(51) B60R 19/04
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
(11) 2 838 410	(51) A47L 9/28	(11) 2 842 910	(51) D21H 27/30	(11) 2 845 772	(51) B60R 19/04
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016			RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016			PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016			PT 05.12.2016	PT 05.12.2016
				GR 04.11.2016	AT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
				EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
				SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
				BG 03.11.2016	

- (11) **2 846 122** (51) **F41B 11/55** GR 25.11.2016 PT 26.12.2016 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 NL 31.08.2016 EE 31.08.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 EE 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 SK 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 846 191** (51) **G03G 9/087** (11) **2 849 000** (51) **G03G 9/093** (11) **2 851 317** (51) **B65D 90/52**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) BE 07.09.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016
- (11) **2 846 505** (51) **H04L 25/03** (11) **2 849 030** (51) **G06F 3/01** (11) **2 851 325** (51) **B66B 7/08**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016
- (11) **2 846 564** (51) **H04W 4/14** (11) **2 849 048** (51) **G06F 3/06** (11) **2 851 394** (51) **C08L 23/16**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) LT 14.09.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) FI 14.09.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) RS 14.09.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) BE 14.09.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) LV 14.09.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) RO 14.09.2016
LV 17.08.2016 CH 31.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) IS 14.01.2017
LI 31.08.2016 EE 17.08.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) AT 14.09.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) BG 14.12.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) BG 14.12.2016
- (11) **2 848 570** (51) **B66B 5/00** (11) **2 849 428** (51) **H04N 5/232** (11) **2 851 400** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 17.08.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) IT 17.08.2016
IS 10.12.2016 HR 10.08.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) NL 17.08.2016
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) RS 17.08.2016
PL 10.08.2016 BE 10.08.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) PL 17.08.2016
GR 11.11.2016 PT 12.12.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) GR 18.11.2016
ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 17.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) AT 17.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) LV 17.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 848 740** (51) **E02D 17/13** (11) **2 851 050** (51) **A61G 5/04** (11) **2 851 560** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) LT 03.08.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
SE 24.08.2016 BE 10.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) PT 05.12.2016
GR 25.11.2016 PT 12.12.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) FI 03.08.2016
ES 24.08.2016 AT 26.12.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016
LV 24.08.2016 EE 24.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016
BG 24.11.2016 PL 24.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) PT 05.12.2016
AT 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
EE 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) EE 03.08.2016
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 848 803** (51) **F03D 1/06** (11) **2 851 056** (51) **A61J 1/06** (11) **2 851 591** (51) **F16K 17/04**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 14.09.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) HR 14.09.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) SE 14.09.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) GR 15.12.2016
ES 24.08.2016 AT 26.12.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016
LV 24.08.2016 EE 24.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) IS 14.01.2017
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
BG 24.11.2016 PL 24.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
- (11) **2 848 803** (51) **F03D 1/06** (11) **2 851 286** (51) **B64C 9/16** (11) **2 851 887** (51) **G08G 5/00**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 03.08.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 03.11.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) IT 03.08.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) NL 03.08.2016

FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 853 481	(51) B63H 5/125
BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	BG 03.11.2016		NL 24.08.2016	HR 24.08.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 853 215	(51) A61B 18/08	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016
BG 03.11.2016		IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) 2 851 889	(51) G08G 5/00	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 03.08.2016	BE 03.08.2016	BG 24.11.2016	
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	PT 05.12.2016	GR 04.11.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) 2 853 493	(51) B64D 33/02
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	BG 03.11.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016			PL 10.08.2016	BE 10.08.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(11) 2 853 251	(51) A61H 9/00	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
(11) 2 852 097	(51) H04L 12/26	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 10.11.2016	
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016		
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) 2 853 636	(51) E01C 5/14
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	PL 24.08.2016		SE 14.09.2016	BE 14.09.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 10.11.2016		(11) 2 853 291	(51) A61N 5/06	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) 2 852 191	(51) H04W 4/08	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 10.08.2016	BE 10.08.2016		
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	(11) 2 853 903	(51) G01R 15/06
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016			EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
(11) 2 852 264	(51) H01R 12/71	(11) 2 853 342	(51) F16K 37/00	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	CZ 14.09.2016	PL 14.09.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 14.12.2016	
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) 2 854 072	(51) G06K 1/18
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
		BG 03.11.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) 2 853 169	(51) A42B 3/28	(11) 2 853 362	(51) B26B 21/40	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016		
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 10.08.2016	BE 10.08.2016	(11) 2 854 119	(51) G08G 5/06
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
				PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
(11) 2 853 214	(51) A61B 18/08	(11) 2 853 456	(51) F16H 61/02	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(11) 2 854 347	(51) H04L 12/46
BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
	ES 03.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
	LV 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				BE 07.09.2016	GR 08.12.2016

ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 854 466	(51) H04W 72/04	BG 03.11.2016		CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 857 213	(51) B41M 5/00	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(11) 2 857 979	(51) G06F 13/16
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
BG 07.12.2016		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
(11) 2 855 967	(51) F16F 15/124	(11) 2 857 288	(51) B62D 15/02	(11) 2 858 118	(51) H01L 27/24
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
BG 21.12.2016		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 856 204	(51) G01S 7/03	(11) 2 857 365	(51) C03B 35/24	(11) 2 859 803	(51) A42B 3/28
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 10.08.2016	SE 10.08.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 10.08.2016	HR 10.08.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	CZ 14.09.2016	PL 14.09.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	BG 14.12.2016		PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016				
BG 10.11.2016					
(11) 2 856 701	(51) H04L 12/24	(11) 2 857 483	(51) C11C 3/00	(11) 2 859 805	(51) A43B 5/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	EE 31.08.2016	SK 31.08.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016			BG 30.11.2016	
(11) 2 856 910	(51) A47B 47/02	(11) 2 857 667	(51) F02K 1/72	(11) 2 859 820	(51) A47J 31/44
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 31.08.2016	AT 31.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
IS 14.01.2017	BG 14.12.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
				BG 30.11.2016	BG 24.11.2016
(11) 2 857 076	(51) A63J 1/02	(11) 2 857 698	(51) F15B 21/08	(11) 2 859 993	(51) B24B 37/005
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
		SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
		BG 03.11.2016			
(11) 2 857 090	(51) B01F 9/00	(11) 2 857 907	(51) G03G 21/10	(11) 2 860 064	(51) B60R 1/078
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016				
SE 03.08.2016	PL 03.08.2016				

RS 31.08.2016	BE 31.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016			PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 860 097	(51) B62M 17/00	(11) 2 860 578	(51) G02F 1/1333	(11) 2 862 599	(51) A61Q 13/00
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
BG 30.11.2016		BG 14.12.2016			
(11) 2 860 142	(51) B66B 7/08	(11) 2 860 895	(51) H04L 1/00	(11) 2 862 740	(51) B60K 6/48
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
BG 14.12.2016		PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 860 285	(51) C23C 14/16	(11) 2 860 940	(51) H04L 29/08	(11) 2 862 783	(51) B62D 5/04
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 21.12.2016	
(11) 2 860 340	(51) E06B 3/66	(11) 2 862 372	(51) H04W 4/02	(11) 2 862 805	(51) B64D 29/08
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 24.08.2016	BG 24.11.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
		IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
		AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
		BG 07.12.2016			
(11) 2 860 389	(51) F02M 61/14	(11) 2 862 451	(51) A23G 9/08	(11) 2 862 825	(51) B65H 54/553
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
NL 03.08.2016	EE 03.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 21.12.2016		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016			CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
(11) 2 860 532	(51) G01P 15/125	(11) 2 862 486	(51) A47J 31/36	(11) 2 862 831	(51) H02K 7/10
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 31.08.2016	BE 31.08.2016
BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	AT 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	BG 21.12.2016			
(11) 2 860 534	(51) G01R 13/02	(11) 2 862 524	(51) A61B 17/12	(11) 2 862 945	(51) C14C 3/22
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016			BE 31.08.2016	GR 01.12.2016

ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016
LV 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 10.11.2016	
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(11) 2 865 608	(51) B65D 75/58
BG 30.11.2016		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
(11) 2 862 969	(51) D03D 1/00	(11) 2 863 325	(51) G06F 17/30	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 05.10.2016	
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	(11) 2 865 649	(51) C02F 1/28
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
BG 17.11.2016				RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 863 045	(51) F02M 51/06	(11) 2 863 334	(51) H04L 29/06	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		
SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 865 682	(51) C07F 5/02
HR 14.09.2016	LV 14.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016
NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 26.10.2016	HR 26.10.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016
BG 14.12.2016		AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	AT 26.10.2016	PL 26.10.2016
		BG 07.12.2016			
(11) 2 863 067	(51) F15B 13/042	(11) 2 863 392	(51) G10L 21/0208	(11) 2 865 699	(51) C08G 64/30
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	SE 17.08.2016	BE 17.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	NL 24.08.2016	EE 24.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 21.12.2016		BG 17.11.2016		CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016
(11) 2 863 079	(51) F16C 32/04	(11) 2 864 197	(51) B64C 31/036	(11) 2 865 701	(51) C08G 65/331
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 14.01.2017	BG 14.12.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016			RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	(11) 2 865 305	(51) A47J 43/046	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	BG 24.11.2016	
		LT 05.10.2016	NO 05.01.2017		
(11) 2 863 174	(51) G01C 3/08	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 865 712	(51) C08L 21/00
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	PL 05.10.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016			PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 865 330	(51) A61B 5/11	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 21.12.2016		SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
		EE 21.09.2016	RO 21.09.2016		
(11) 2 863 187	(51) G01F 1/00	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) 2 865 842	(51) E06C 5/42
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016			BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 865 371	(51) A61K 9/16	HR 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 05.10.2016		IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
		SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
(11) 2 863 195	(51) G01K 13/02	BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) 2 865 845	(51) F01C 1/16
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016				

RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 10.11.2016		BG 21.12.2016	
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(11) 2 866 466	(51) H04R 3/00	(11) 2 868 450	(51) B27B 31/00
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
BG 17.11.2016		SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) 2 865 996	(51) G01D 5/14	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 24.11.2016			
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) 2 866 471	(51) H04R 25/00	(11) 2 868 491	(51) B60C 1/00
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	IS 03.12.2016	SE 03.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
BG 07.12.2016		PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 865 997	(51) G01D 5/20	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	ES 03.08.2016	HR 03.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 19.10.2016	
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(11) 2 868 509	(51) B60K 15/063
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	BG 03.11.2016		LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016			GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) 2 868 194	(51) A01M 1/18	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) FI 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	RS 14.09.2016	BE 14.09.2016	FI 12.10.2016	PL 12.10.2016
BG 03.11.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
(11) 2 866 001	(51) G01D 5/347	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) 2 868 512	(51) B62J 99/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	BG 14.12.2016		SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 868 245	(51) A47J 37/07	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
HR 17.08.2016	AT 17.08.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) 2 866 036	(51) G01R 1/04	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(11) 2 868 526	(51) B60R 13/02
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 10.12.2016	RS 10.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) 2 868 339	(51) A61M 15/00	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
HR 10.08.2016	AT 10.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
BG 10.11.2016		PL 19.10.2016			
(11) 2 866 079	(51) G02F 1/1335	(11) 2 868 377	(51) B01F 7/00	(11) 2 868 541	(51) B60T 3/00
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 05.10.2016	HR 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 28.09.2016	EE 28.09.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016
		CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016
		PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	BG 28.12.2016	
(11) 2 866 353	(51) H04B 3/32	(11) 2 868 449	(51) B26D 5/00	(11) 2 868 550	(51) B62D 13/06
(84) LT 10.08.2016	(84) NO 10.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
IT 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 22.12.2016	BE 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 10.08.2016	BE 10.08.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RO 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
ES 10.08.2016	AT 10.08.2016	IS 21.09.2016	SK 21.09.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016			SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
				PL 24.08.2016	BG 24.11.2016

- (11) **2 868 554** (51) **B62D 37/04**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 868 611** (51) **B66B 5/02**
(84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 868 624** (51) **B81B 3/00**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 868 635** (51) **C04B 7/02**
(84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
IT 10.08.2016 FI 10.08.2016
IS 10.12.2016 RS 10.08.2016
SE 10.08.2016 PL 10.08.2016
BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
EE 10.08.2016 RO 10.08.2016
SK 10.08.2016 CZ 10.08.2016
BG 10.11.2016
- (11) **2 868 636** (51) **C04B 7/44**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
NL 03.08.2016 RS 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 868 886** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 868 911** (51) **F02M 21/02**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
HR 31.08.2016 RS 31.08.2016
SE 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 868 926** (51) **F04C 2/332**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 869 032** (51) **G01D 5/347**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 869 033** (51) **G01D 5/347**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 869 121** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 869 124** (51) **G03G 5/06**
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 869 206** (51) **G06F 9/54**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
EE 07.09.2016 RO 07.09.2016
SK 07.09.2016 IS 07.01.2017
CZ 07.09.2016 AT 07.09.2016
PL 07.09.2016 BG 07.12.2016
- (11) **2 869 234** (51) **G06K 7/00**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
NL 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 869 279** (51) **G08G 1/00**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 869 285** (51) **G08G 5/00**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 869 433** (51) **H02K 1/27**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 869 506** (51) **H04L 12/717**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
BG 24.11.2016
- (11) **2 869 527** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 869 529** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 869 595** (51) **H04R 7/12**
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017

FI 12.10.2016 PL 12.10.2016	AT 12.10.2016	FI 26.10.2016 PL 26.10.2016	AT 26.10.2016	(11) 2 871 426 (84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.08.2016 AT 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(51) F24F 1/00 (84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
(11) 2 869 622 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 AT 03.08.2016 NL 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016	(51) H04W 16/18 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 03.08.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016	(11) 2 871 057 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(51) B41C 1/10 (84) NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(11) 2 871 518 (84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016	(51) G03B 21/16 (84) NO 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016
(11) 2 869 624 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(51) H04W 24/04 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016	(11) 2 871 062 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(51) B41M 7/00 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(11) 2 871 556 (84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 IS 05.02.2017 AT 05.10.2016	(51) G06F 3/03 (84) LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016
(11) 2 869 863 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(11) 2 871 181 (84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016	(51) C07D 263/34 (84) LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 05.10.2016	(11) 2 871 822 (84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(51) H04M 1/27 (84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016
(11) 2 870 846 (84) LV 19.10.2016 LT 19.10.2016 GR 20.01.2017 RS 19.10.2016 HR 19.10.2016 FI 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) A01B 73/04 (84) BE 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016 NL 19.10.2016 IS 19.02.2017 AT 19.10.2016	(11) 2 871 186 (84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(51) C07D 487/08 (84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 PL 21.09.2016	(11) 2 871 886 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 PT 12.12.2016 HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016	(51) H04W 36/00 (84) NO 10.11.2016 FI 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 AT 10.08.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016
(11) 2 870 880 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(51) A22C 15/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(11) 2 871 196 (84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(51) C08G 59/24 (84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016	(11) 2 872 611 (84) LT 10.08.2016 IT 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 SE 10.08.2016 BE 10.08.2016 PT 12.12.2016 AT 10.08.2016 EE 10.08.2016 SK 10.08.2016 BG 10.11.2016	(51) C11D 7/50 (84) NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 IS 10.12.2016 RS 10.08.2016 PL 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 LV 10.08.2016 RO 10.08.2016 CZ 10.08.2016
(11) 2 870 899 (84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(51) A47C 31/02 (84) NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016	(11) 2 871 365 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(51) F04C 29/00 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(11) 2 873 318 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(51) A01K 15/02 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016
(11) 2 870 936 (84) LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016	(51) A61B 17/3207 (84) BE 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 26.02.2017	(11) 2 871 371 (84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(51) F15B 13/043 (84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016		

- (11) **2 873 327** (51) **A22C 21/06** HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 IS 05.02.2017 FI 05.10.2016
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 FI 19.10.2016 PL 19.10.2016 AT 05.10.2016 PL 05.10.2016
IT 17.08.2016
HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 17.08.2016
PT 19.12.2016
AT 17.08.2016
EE 17.08.2016
SK 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 873 358** (51) **A47L 5/28** (11) **2 873 555** (51) **B60N 2/64** (11) **2 873 813** (51) **F01D 11/20**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 21.09.2016 NO 21.09.2016
SE 28.09.2016 BE 28.09.2016 HR 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 21.09.2016 RS 21.09.2016
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 GR 22.12.2016 BE 21.09.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 RS 03.08.2016 BE 03.08.2016 NL 21.09.2016 LV 21.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RO 21.09.2016 EE 21.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017 GR 04.11.2016 SE 03.08.2016 NL 21.09.2016 SK 21.09.2016
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016 ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
SK 03.08.2016 RO 03.08.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 873 370** (51) **A61B 6/06** (11) **2 873 820** (51) **F01N 3/08**
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016 GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 873 383** (51) **A61B 17/70** (11) **2 873 556** (51) **B60N 2/16** (11) **2 873 851** (51) **F03B 3/12**
(84) BE 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 FI 17.08.2016 HR 31.08.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 RS 31.08.2016 SE 17.08.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016 HR 31.08.2016 NL 17.08.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 BE 31.08.2016 BE 17.08.2016
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016 LV 31.08.2016 GR 19.12.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 873 448** (51) **A63G 7/00** (11) **2 873 563** (51) **B60R 11/02** (11) **2 873 879** (51) **F16C 1/14**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 BE 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016 GR 25.11.2016 GR 01.12.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 873 452** (51) **B01F 3/04** (11) **2 873 566** (51) **B60R 16/02** (11) **2 873 968** (51) **G01N 27/22**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 LT 26.10.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016 GR 27.01.2017 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016 GR 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 26.12.2016 BE 24.08.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016 RS 26.10.2016 NL 26.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016 FI 26.10.2016 AT 26.10.2016 AT 24.08.2016 EE 24.08.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016 PL 26.10.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 873 483** (51) **B23Q 7/14** (11) **2 873 593** (51) **B62D 55/084** (11) **2 873 988** (51) **G01N 27/22**
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) NO 10.08.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) IS 10.12.2016 (84) FI 10.08.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 BE 10.08.2016 GR 11.11.2016
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016 ES 07.09.2016 LV 07.09.2016 PT 12.12.2016 ES 10.08.2016
PL 19.10.2016 PL 21.09.2016 NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 HR 10.08.2016 AT 10.08.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 873 483** (51) **B23Q 7/14** (11) **2 873 725** (51) **C12N 1/19** (11) **2 874 120** (51) **G06T 7/00**
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016
RS 19.10.2016 EE 21.09.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016 PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
HR 19.10.2016 SK 21.09.2016 ES 07.09.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 19.12.2016 BE 17.08.2016
FI 19.10.2016 CZ 21.09.2016 RO 07.09.2016 EE 10.08.2016 RO 10.08.2016 NL 10.08.2016
PL 19.10.2016 PL 21.09.2016 IS 07.01.2017 SK 07.09.2016 SK 10.08.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 873 529** (51) **B41J 2/175** (11) **2 873 750** (51) **C23C 14/24** (11) **2 874 133** (51) **G08G 5/00**
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 05.10.2016 HR 05.10.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 RS 05.10.2016 FI 05.10.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016 IS 05.02.2017 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 873 529** (51) **B41J 2/175** (11) **2 873 774** (51) **E01H 5/04** (11) **2 874 133** (51) **G08G 5/00**
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 05.10.2016 HR 05.10.2016 BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
GR 19.10.2016 NL 19.10.2016

ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) 2 875 710	(51) A01D 34/74	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	PL 05.10.2016	
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016		
BG 07.12.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
		FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	(11) 2 875 906	(51) B25F 5/00
(11) 2 874 169	(51) H01H 33/38			(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(11) 2 875 712	(51) A01D 34/78	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016
SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 12.10.2016	
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016		
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	PL 19.10.2016		(11) 2 875 923	(51) B27M 1/08
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
		(11) 2 875 713	(51) A01D 34/81	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 874 226	(51) H01M 10/052	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
NL 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	PL 19.10.2016		SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
PL 12.10.2016				BG 17.11.2016	
		(11) 2 875 738	(51) A23P 20/12	(11) 2 875 948	(51) B29C 55/06
(11) 2 874 333	(51) H04B 10/80	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	FI 07.09.2016	RS 07.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 07.09.2016	BE 07.09.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	AT 07.09.2016	BG 07.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
BG 21.12.2016					
		(11) 2 875 748	(51) A45C 11/00	(11) 2 875 953	(51) B41J 2/06
(11) 2 874 413	(51) H04S 7/00	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016		
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	(11) 2 876 010	(51) B60T 17/22
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016			(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016			FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		(11) 2 875 766	(51) A47L 9/06	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
		LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
		NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
		IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
		AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
		(11) 2 875 896	(51) B23K 26/04	(11) 2 876 046	(51) B64C 11/30
		(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
		LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
		GR 06.01.2017	RS 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
		NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
		IS 05.02.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
		(11) 2 875 904	(51) B25F 5/00	PL 05.10.2016	
		(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016		
		LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 876 064	(51) B65G 47/86
		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
		RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
		PL 05.10.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
		(11) 2 875 905	(51) B25F 5/00	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
		(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
		LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016		

- (11) **2 876 069** (51) **B65H 29/12** LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016 EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
FI 21.09.2016 SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
RS 21.09.2016 CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016 PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 876 075** (51) **B66C 23/70** (11) **2 876 773** (51) **H02J 7/02**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 RS 21.09.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 BE 14.09.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 876 125** (51) **C08G 63/78** (11) **2 876 794** (51) **H02M 1/12**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RS 21.09.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016 BE 21.09.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 LV 21.09.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016 NL 21.09.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016 EE 21.09.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 SK 21.09.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 21.09.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 PL 21.09.2016
- (11) **2 876 130** (51) **C08J 3/00** (11) **2 876 845** (51) **H04L 12/28**
(84) LV 05.10.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
NO 05.01.2017 GR 06.01.2017 HR 14.09.2016
SE 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 14.09.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 BE 14.09.2016
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016 LV 14.09.2016
NL 14.09.2016
- (11) **2 876 194** (51) **D06F 33/02** (11) **2 876 863** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 IT 10.08.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016 IS 10.12.2016
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016 RS 10.08.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 10.08.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016 GR 11.11.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017 ES 10.08.2016
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016 LV 10.08.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 10.08.2016
- (11) **2 876 200** (51) **D06F 58/22** (11) **2 876 901** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 FI 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 14.09.2016 RS 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NL 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 GR 15.12.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016 LV 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017 EE 14.09.2016
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016 SK 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
- (11) **2 876 211** (51) **E01H 5/04** (11) **2 876 972** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 HR 07.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016 RS 07.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 SE 07.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016 GR 08.12.2016
SK 21.09.2016 IS 14.01.2017 LV 07.09.2016
CZ 21.09.2016 AT 14.09.2016 EE 07.09.2016
PL 21.09.2016 BG 14.12.2016 RO 07.09.2016
- (11) **2 876 212** (51) **E01H 5/04** (11) **2 877 252** (51) **A63B 43/00**
(84) LT 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 HR 07.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016 RS 07.09.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 GR 08.12.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016 LV 07.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017 EE 07.09.2016
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016 RO 07.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 07.09.2016
- (11) **2 876 218** (51) **E02F 9/08**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 RS 21.09.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 14.09.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 14.09.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016 EE 14.09.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016 RO 14.09.2016
NL 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 14.09.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 IS 14.01.2017
CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016 CZ 21.09.2016
BG 24.11.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 876 400** (51) **F28D 15/02**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 HR 14.09.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 LV 14.09.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016 EE 14.09.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 SK 14.09.2016
AT 05.10.2016 PL 05.10.2016 CZ 14.09.2016
BG 14.12.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 876 457** (51) **B25J 5/00**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 10.08.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 IS 10.12.2016
BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 RS 10.08.2016
NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 PL 10.08.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 GR 11.11.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 ES 10.08.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 LV 10.08.2016
BG 14.12.2016 NL 10.08.2016
- (11) **2 876 494** (51) **G02F 1/225**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 IT 10.08.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 RS 10.08.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016 BE 10.08.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 PT 12.12.2016
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016 LV 10.08.2016
PL 05.10.2016 NL 10.08.2016
- (11) **2 876 659** (51) **H01H 33/14** (11) **2 876 901** (51) **H04R 25/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 FI 14.09.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 RS 14.09.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016 BE 14.09.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 14.09.2016
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016 NL 14.09.2016
PL 05.10.2016 EE 10.08.2016
- (11) **2 876 748** (51) **H01R 24/50** (11) **2 876 972** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 RS 07.09.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 HR 07.09.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 SE 07.09.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 GR 08.12.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 LV 07.09.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 EE 07.09.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 07.09.2016
BG 30.11.2016 CZ 07.09.2016
- (11) **2 876 772** (51) **H02J 50/10** (11) **2 877 252** (51) **A63B 43/00**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 HR 07.09.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 RS 07.09.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 SE 07.09.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 GR 08.12.2016
NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 LV 07.09.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 EE 07.09.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 07.09.2016
BG 30.11.2016 BG 07.12.2016 SK 07.09.2016

CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016	(11) 2 878 446	(51) B41J 2/14	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 877 357	(51) B60K 6/445	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 878 912	(51) F28F 9/02
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 19.10.2016		PT 26.12.2016	HR 24.08.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) 2 878 599	(51) C07D 405/14	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	NL 24.08.2016	EE 24.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 24.08.2016	CZ 24.08.2016
BG 21.12.2016		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
		RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 878 927	(51) G01D 5/16
(11) 2 877 545	(51) C09D 151/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 05.10.2016		GR 27.01.2017	SE 26.10.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 878 795	(51) F02K 3/06	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	SE 31.08.2016	BE 31.08.2016	PL 26.10.2016	
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	(11) 2 879 158	(51) H01J 37/26
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 31.08.2016	AT 31.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
BG 24.11.2016		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
(11) 2 878 231	(51) A47C 31/12	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(11) 2 878 821	(51) F04B 27/10	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) 2 879 197	(51) H01L 51/52
BG 14.12.2016		NL 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
		RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) 2 878 265	(51) A61B 6/00	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 30.11.2016		GR 25.11.2016	LV 21.09.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 878 828	(51) F04D 29/14	AT 24.08.2016	RO 21.09.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	HR 19.10.2016	IS 21.01.2017
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 19.10.2016	AT 21.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	PL 19.10.2016	BG 21.12.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) 2 879 405	(51) H04R 3/12
PL 19.10.2016		PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
		GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 878 330	(51) A61M 37/00	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) 2 878 866	(51) F16K 13/10	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
PT 26.12.2016	EE 24.08.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 881 208	(51) B23K 9/04
CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
(11) 2 878 350	(51) B01D 17/02	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	PL 26.10.2016		BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 878 869	(51) F16K 27/00	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) 2 881 341	(51) B65F 1/14
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
		NL 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 878 394	(51) B21D 28/34	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IT 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 878 906	(51) F25D 29/00	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016				
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NL 17.08.2016	EE 17.08.2016				
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016				
LT 17.08.2016	BG 17.11.2016				
CZ 17.08.2016					

- (11) **2 886 538** (51) *C07D 303/10* LV 03.08.2016 CH 31.08.2016
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 LI 31.08.2016 EE 03.08.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016 CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 888 187** (51) *B65G 47/14* (11) **2 889 403** (51) *D02G 1/02*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 SE 03.08.2016 RS 03.08.2016
HR 03.08.2016 PL 03.08.2016 BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
LV 03.08.2016 EE 03.08.2016 PT 05.12.2016 BE 03.08.2016 ES 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016
SE 03.08.2016 RS 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016
PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016
- (11) **2 886 604** (51) *C08L 69/00* (11) **2 889 478** (51) *F03D 1/00*
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017 EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016 SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 887 134** (51) *G02F 1/1333* (11) **2 889 485** (51) *F04C 18/16*
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 LV 24.08.2016 EE 24.08.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 887 338** (51) *G08G 5/06* (11) **2 889 693** (51) *G06F 21/60*
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016 PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
PL 19.10.2016
- (11) **2 887 436** (51) *H01M 8/04* (11) **2 889 287** (51) *C07K 5/02* (11) **2 890 041** (51) *H04L 9/06*
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
SE 14.09.2016 BE 14.09.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016 RS 24.08.2016 GR 25.11.2016
NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
IS 14.01.2017 CZ 14.09.2016 CH 31.08.2016 LI 31.08.2016
AT 14.09.2016 PL 14.09.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 887 699** (51) *H04R 29/00* (11) **2 889 327** (51) *C08L 9/00* (11) **2 890 042** (51) *H04L 9/06*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) NO 12.01.2017
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 HR 31.08.2016 SE 12.10.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016 SE 31.08.2016 NL 12.10.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 22.12.2016 LV 31.08.2016 IS 12.02.2017
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 21.09.2016 RO 31.08.2016 AT 12.10.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016 RO 21.09.2016 SK 31.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 IS 21.01.2017 CZ 31.08.2016 PL 12.10.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 AT 21.09.2016 SK 31.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 BG 21.12.2016 PL 31.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
- (11) **2 887 699** (51) *H04R 29/00* (11) **2 889 327** (51) *C08L 9/00* (11) **2 890 043** (51) *H04L 9/06*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) NO 12.01.2017
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 HR 31.08.2016 SE 12.10.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016 SE 31.08.2016 NL 12.10.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 22.12.2016 LV 31.08.2016 IS 12.02.2017
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016 NL 21.09.2016 RO 31.08.2016 AT 12.10.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016 RO 21.09.2016 SK 31.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016 IS 21.01.2017 CZ 31.08.2016 PL 12.10.2016
CH 31.08.2016 LI 31.08.2016 AT 21.09.2016 SK 31.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 BG 21.12.2016 PL 31.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
- (11) **2 888 061** (51) *B08B 9/027* (11) **2 889 384** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 890 163** (51) *H04W 4/02*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) NO 10.11.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016 HR 28.09.2016 HR 14.09.2016 NL 10.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SE 28.09.2016 SE 14.09.2016 IS 10.12.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016 SE 28.09.2016 GR 15.12.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016 GR 29.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016 EE 28.09.2016 RO 28.09.2016 EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
AT 03.08.2016

HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	LI 31.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 892 445	(51) A61B 17/17
SE 10.08.2016	PL 10.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	(11) 2 891 153	(51) G11C 8/16	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
AT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
CH 31.08.2016	LI 31.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
SK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BG 10.11.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
(11) 2 890 303	(51) A61B 8/06	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
(84) BE 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
NO 17.11.2016	IT 17.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(11) 2 892 702	(51) B29C 44/34
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) 2 891 206	(51) H01M 8/06	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) LT 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	NO 03.11.2016	IT 03.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 17.08.2016	CH 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
LI 31.08.2016	EE 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 30.11.2016	
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) 2 892 909	(51) C07J 21/00
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 890 309	(51) A61B 17/295	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	BG 03.11.2016		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 891 241	(51) H02M 7/539	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
PL 26.10.2016		SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
(11) 2 890 618	(51) B65D 5/66	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 892 910	(51) C07J 63/00
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 03.08.2016	BE 03.08.2016	BG 21.12.2016		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(11) 2 891 285	(51) H04L 12/913	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
LI 31.08.2016	EE 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 07.12.2016	
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(11) 2 893 021	(51) C12N 15/62
(11) 2 890 653	(51) C03C 3/21	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	SK 03.08.2016	SK 03.08.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(11) 2 891 792	(51) F03D 80/00	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 24.08.2016	CH 31.08.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
LI 31.08.2016	EE 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 893 350	(51) G01N 33/574
BG 24.11.2016		PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(11) 2 890 943	(51) F27B 7/16	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	AT 03.08.2016	RO 03.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 03.08.2016		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	IS 03.12.2016	(11) 2 892 184	SK 24.08.2016	CZ 31.08.2016
LV 24.08.2016	CH 31.08.2016	RS 03.08.2016	(84) LT 03.08.2016	PL 24.08.2016	BG 30.11.2016
LI 31.08.2016	EE 24.08.2016	PL 03.08.2016	IT 03.08.2016	(11) 2 893 364	(51) G01R 33/565
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	AT 03.08.2016	SE 03.08.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
BG 24.11.2016		NL 03.08.2016	BE 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
(11) 2 891 151	(51) G10L 19/00	RO 03.08.2016	ES 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) 2 892 184	(51) H04L 12/24	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 24.08.2016	CH 31.08.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016		
	EE 24.08.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016		
	SK 24.08.2016	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016		
	PL 24.08.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016		
		LV 03.08.2016	CH 31.08.2016		
		LI 31.08.2016	NL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	EE 03.08.2016		
		RO 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016		

- RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 (11) **2 895 838** (51) *G01N 1/20*
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 SE 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 893 388** (51) *G02B 27/01*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 893 686** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 893 723** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 895 315** (51) *B29C 59/02*
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016
LV 24.08.2016 CH 31.08.2016
LI 31.08.2016 EE 24.08.2016
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 895 353** (51) *B60R 9/048*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016
PL 03.08.2016 BE 03.08.2016
GR 04.11.2016 PT 05.12.2016
ES 03.08.2016 AT 03.08.2016
LV 03.08.2016 EE 03.08.2016
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
CZ 03.08.2016 BG 03.11.2016
- (11) **2 895 576** (51) *C10G 1/10*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 RS 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 HR 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 896 187** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 896 390** (51) *A61F 13/15*
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 FI 26.10.2016
AT 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (11) **2 896 493** (51) *B29C 45/76*
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 897 192** (51) *H01M 2/04*
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 897 212** (51) *H01M 10/625*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 897 568** (51) *A61G 13/00*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 LV 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 897 715** (51) *B01D 61/18*
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 RS 14.09.2016
- (11) **2 897 941** (51) *C07D 243/18*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 897 942** (51) *C07D 243/18*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 897 948** (51) *C07D 401/08*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 BE 31.08.2016
GR 01.12.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 897 960** (51) *C07D 487/06*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 898 199** (51) *F02B 41/10*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 898 248** (51) *F16L 9/128*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016

- (11) **2 898 372** (51) **G03G 9/087** (11) **2 898 942** (51) **B01F 15/02** (11) **2 900 363** (51) **B01J 19/00**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016
BE 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) ES 31.08.2016
AT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016
EE 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) CZ 14.09.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016
SK 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016
PL 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 898 493** (51) **G08C 17/02** (11) **2 899 032** (51) **B41J 11/66** (11) **2 900 545** (51) **B62K 3/00**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
IT 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016
HR 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016
SE 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016
BE 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016
PT 05.12.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016
AT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016
EE 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016
SK 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 898 601** (51) **H04B 1/10** (11) **2 899 060** (51) **B60L 11/18** (11) **2 900 709** (51) **C08F 212/34**
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
BE 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) FI 26.10.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) GR 18.11.2016
EE 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016
SK 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) CZ 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016
CZ 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016
BG 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016
- (11) **2 898 647** (51) **H04L 29/06** (11) **2 899 067** (51) **B29L 31/30** (11) **2 900 713** (51) **C08F 218/08**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
IT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
FI 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
SE 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016
GR 25.11.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) AT 19.12.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) RO 14.09.2016
ES 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017
AT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016
EE 24.08.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016
SK 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016
- (11) **2 898 716** (51) **H04W 16/08** (11) **2 899 170** (51) **C03C 17/34** (11) **2 900 756** (51) **C08L 23/00**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
IT 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
FI 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016
SE 17.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016
BE 17.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016
PT 19.12.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016
HR 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
LV 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) CZ 07.09.2016
RO 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016
CZ 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) BG 07.12.2016
- (11) **2 898 742** (51) **H04W 72/12** (11) **2 899 401** (51) **F04B 39/00** (11) **2 900 765** (51) **C09D 1/00**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 24.08.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016
BE 24.08.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016
PT 26.12.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) PL 21.09.2016
AT 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) PL 21.09.2016
EE 24.08.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016
- (11) **2 898 843** (51) **A61B 17/70** (11) **2 900 012** (51) **H04W 28/16** (11) **2 900 858** (51) **D06B 11/00**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016
RS 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
GR 29.12.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016
EE 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) BE 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016
SK 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) AT 17.08.2016
CZ 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016

SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) 2 902 511	(51) C22B 23/00	CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	AT 14.09.2016 BG 14.12.2016
(11) 2 901 523	(51) H01Q 1/22	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016	(11) 2 903 773	(51) G01N 23/225
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(11) 2 902 986	(51) G08G 1/16	(11) 2 903 851	(51) B60K 28/06
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
(11) 2 901 636	(51) H04L 12/751	(11) 2 903 368	(51) H04W 72/04	(11) 2 903 864	(51) B60R 16/03
(84) LT 21.09.2016 HR 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) FI 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 22.12.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 PL 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016
(11) 2 901 775	(51) H04W 52/46	(11) 2 903 481	(51) A47D 13/02	(11) 2 903 914	(51) B65D 85/804
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 RS 31.08.2016 RO 31.08.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 BE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PL 31.08.2016
(11) 2 901 994	(51) A61G 7/057	(11) 2 903 492	(51) A47L 15/42	(11) 2 903 915	(51) B65D 85/804
(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 PL 14.09.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017 AT 14.09.2016	(84) LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 LV 17.08.2016 GR 18.11.2016 AT 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 BE 17.08.2016 PT 19.12.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
(11) 2 902 158	(51) B26D 3/28	(11) 2 903 522	(51) A61B 6/03	(11) 2 904 182	(51) E06B 9/58
(84) LT 07.09.2016 FI 07.09.2016 RS 07.09.2016 BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 IS 07.01.2017 AT 07.09.2016 BG 07.12.2016	(84) NO 07.12.2016 HR 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 07.09.2016 EE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 07.09.2016 PL 07.09.2016	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016
(11) 2 902 248	(51) B60L 11/00	(11) 2 903 687	(51) A61N 1/05	(11) 2 904 299	(51) F16K 37/00
(84) LV 12.10.2016 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 RS 12.10.2016 IS 12.02.2017 AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016 HR 12.10.2016 FI 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) LT 14.09.2016 FI 14.09.2016 RS 14.09.2016 BE 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016 HR 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 IS 14.01.2017	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 EE 17.08.2016

RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	ES 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
(11) 2 904 382	(51) G01N 23/00	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016		
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	(11) 2 906 087	(51) A47J 31/06	(11) 2 906 636	(51) C08L 81/06
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	LV 31.08.2016	EE 31.08.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	(11) 2 906 637	(51) C08L 83/04
(11) 2 904 414	(51) G01R 33/28	BG 30.11.2016		(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(11) 2 906 092	(51) A47J 31/36	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
BG 07.12.2016		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	(11) 2 906 733	(51) C22C 9/04
				(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
(11) 2 904 590	(51) H04M 1/19	(11) 2 906 150	(51) A61F 2/24	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	SE 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SK 24.08.2016	BG 24.11.2016
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(11) 2 906 944	(51) G01N 33/44
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
BG 07.12.2016		BG 03.11.2016		NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
				RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) 2 904 626	(51) H01H 9/54	(11) 2 906 193	(51) A61K 8/73	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	BG 21.12.2016	
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 907 075	(51) G06F 21/57
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 21.12.2016		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016
				RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) 2 904 818	(51) H04S 7/00	(11) 2 906 550	(51) C07D 401/12	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 14.12.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016		
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) 2 907 135	(51) G11C 11/34
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
		PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 31.08.2016	EE 31.08.2016
				RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) 2 904 833	(51) H04B 17/00	(11) 2 906 562	(51) C07D 487/04	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	BG 30.11.2016	
FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 907 249	(51) H04B 10/25
BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
LV 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 906 566	(51) C07D 495/04	ES 31.08.2016	GR 25.11.2016
BG 21.12.2016		(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LV 31.08.2016	ES 24.08.2016
		NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 31.08.2016	LV 24.08.2016
		HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 31.08.2016	RO 24.08.2016
		SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 24.08.2016
		GR 25.11.2016	PT 26.12.2016		BG 24.11.2016

- (11) **2 907 253** (51) *H04J 1/16*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 907 305** (51) *H04N 13/00*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 907 335** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 908 637** (51) *A01N 37/20*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 908 650** (51) *A22C 21/00*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 908 653** (51) *A23D 9/00*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 908 654** (51) *C07C 69/533*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 ES 17.08.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 908 655** (51) *A23D 9/00*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 908 665** (51) *A23L 3/01*
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 RS 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 908 791** (51) *A61F 13/02*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 908 903** (51) *A61N 1/08*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 EE 31.08.2016
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
CZ 31.08.2016 PL 31.08.2016
BG 30.11.2016
- (11) **2 908 967** (51) *B21J 15/14*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 909 018** (51) *B29D 30/00*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 909 032** (51) *B32B 37/14*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 909 041** (51) *B42D 25/00*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
RS 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
- IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 909 103** (51) *B65D 77/04*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 909 162** (51) *C07C 17/26*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 909 178** (51) *C07D 213/81*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 909 179** (51) *C07D 213/81*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 909 180** (51) *C07D 213/81*
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **2 909 183** (51) *C07D 239/42*
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 909 240** (51) *C08C 19/08*
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 909 295** (51) *C11D 1/83*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016

RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) 2 909 981	(51) H04L 12/801	(11) 2 911 955	(51) B65G 17/08
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
AT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
BG 03.11.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016		
(11) 2 909 359	(51) C23C 30/00	(11) 2 910 514	(51) B66D 5/16	(11) 2 912 047	(51) C07F 9/6561
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 19.10.2016		AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016			EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016			SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016				PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
(11) 2 909 377	(51) E01H 1/00	(11) 2 911 003	(51) G03F 9/00	(11) 2 912 080	(51) C08J 9/02
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	LV 03.08.2016	CH 31.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LI 31.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
		RO 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016		
(11) 2 909 456	(51) F01P 5/10	(11) 2 911 497	(51) A01C 7/04	(11) 2 912 083	(51) B32B 27/08
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	GR 06.01.2017	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016			EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
PL 05.10.2016				SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
				CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016
				PL 21.09.2016	BG 21.12.2016
(11) 2 909 471	(51) F03D 1/00	(11) 2 911 499	(51) A01C 7/04	(11) 2 912 118	(51) C09B 67/00
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	GR 06.01.2017	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016			EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
PL 05.10.2016				SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
				CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
				PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(11) 2 909 676	(51) C08F 220/28	(11) 2 911 627	(51) A61F 13/15	(11) 2 912 128	(51) C09D 183/04
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 07.09.2016	EE 21.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	SK 07.09.2016	SK 21.09.2016
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 12.10.2016		CZ 07.09.2016	CZ 21.09.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016			PL 07.09.2016	PL 21.09.2016
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016				
BG 24.11.2016					
(11) 2 909 689	(51) G05D 1/10	(11) 2 911 775	(51) B01F 13/00	(11) 2 912 209	(51) C23C 16/26
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	IS 21.01.2017	SK 21.09.2016
PL 05.10.2016		PL 05.10.2016		AT 21.09.2016	CZ 21.09.2016
				BG 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) 2 909 843	(51) H01B 7/04	(11) 2 911 908	(51) B60L 9/00	(11) 2 912 209	(51) C23C 16/26
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
NL 05.10.2016	HR 05.10.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
IS 05.02.2017	FI 05.10.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
AT 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
		EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
		SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
		PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	BG 21.12.2016	

- (11) **2 912 347** (51) *F16H 7/12*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 912 490** (51) *G01S 19/43*
(84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016
SE 17.08.2016 PL 17.08.2016
BE 17.08.2016 GR 18.11.2016
PT 19.12.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 912 666** (51) *G11C 16/04*
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 912 777** (51) *H04B 3/54*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 912 798** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 912 819** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016
FI 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
BE 31.08.2016 GR 01.12.2016
ES 31.08.2016 AT 31.08.2016
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016
- (11) **2 912 895** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
FI 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
AT 17.08.2016 LV 17.08.2016
EE 17.08.2016 RO 17.08.2016
SK 17.08.2016 CZ 17.08.2016
BG 17.11.2016
- (11) **2 913 131** (51) *B23B 51/02*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 913 266** (51) *B64C 23/00*
(84) LV 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
LT 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017
GR 27.01.2017 SE 26.10.2016
RS 26.10.2016 NL 26.10.2016
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
FI 26.10.2016 AT 26.10.2016
PL 26.10.2016
- (11) **2 914 082** (51) *A01B 33/14*
(84) LT 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016
HR 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 BE 14.09.2016
GR 15.12.2016 LV 14.09.2016
EE 14.09.2016 SK 14.09.2016
IS 14.01.2017 PL 14.09.2016
BG 14.12.2016
- (11) **2 914 110** (51) *A01N 37/20*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
IT 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
PL 17.08.2016 BE 17.08.2016
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016
ES 17.08.2016 AT 17.08.2016
LV 17.08.2016 EE 17.08.2016
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016
- (11) **2 914 284** (51) *A61K 39/245*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 (84) HR 21.09.2016
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016
BE 21.09.2016 GR 22.12.2016
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 914 393** (51) *B22D 39/02*
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **2 914 401** (51) *B24C 5/02*
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
NL 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016
RS 03.08.2016 PL 03.08.2016
BE 03.08.2016 GR 04.11.2016
PT 05.12.2016 ES 03.08.2016
AT 03.08.2016 LV 03.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 914 456** (51) *B60L 11/18*
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 914 540** (51) *B66D 1/36*
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
NL 21.09.2016 EE 21.09.2016
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
IS 21.01.2017 CZ 21.09.2016
AT 21.09.2016 PL 21.09.2016
BG 21.12.2016
- (11) **2 914 588** (51) *C07D 401/14*
(84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016
FI 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
BE 14.09.2016 GR 15.12.2016
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
EE 14.09.2016 RO 14.09.2016
SK 14.09.2016 IS 14.01.2017
CZ 14.09.2016 AT 14.09.2016
PL 14.09.2016 BG 14.12.2016
- (11) **2 914 658** (51) *C08L 23/14*
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **2 914 664** (51) *C08L 83/04*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 914 686** (51) *C09K 8/80*
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **2 914 772** (51) *D21H 11/16*
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 914 869** (51) *B61H 5/00*
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016
HR 17.08.2016 RS 17.08.2016

BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016
PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 28.12.2016	
AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 916 765	(51) A61B 90/00
EE 17.08.2016	RO 17.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	PL 19.10.2016		FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
BG 17.11.2016				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 914 912	(51) F25D 29/00	(11) 2 915 387	(51) H04W 56/00	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) FI 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 14.09.2016	BE 14.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016		
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 14.09.2016	(11) 2 916 788	(51) A61F 13/511
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	AT 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	BG 14.12.2016		FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
BG 07.12.2016				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) 2 914 966	(51) G01P 21/00	(11) 2 915 388	(51) H04W 56/00	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 30.11.2016	
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	(11) 2 916 842	(51) A61K 31/519
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 21.12.2016		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
				RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				FI 19.10.2016	AT 19.10.2016
				PL 19.10.2016	
(11) 2 915 203	(51) H01M 4/13	(11) 2 915 567	(51) A63H 3/00	(11) 2 916 848	(51) A61K 31/728
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 03.08.2016	EE 03.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 21.12.2016		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016				
(11) 2 915 220	(51) H01R 13/6598	(11) 2 915 877	(51) C12N 1/12	(11) 2 916 887	(51) A61M 5/14
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RS 07.09.2016	BE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
AT 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
		PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
				BG 07.12.2016	
(11) 2 915 294	(51) H04L 12/715	(11) 2 916 383	(51) H01M 10/60	(11) 2 916 914	(51) A61P 15/08
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 14.09.2016	BE 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	PL 19.10.2016			
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016				
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016				
(11) 2 915 299	(51) H04L 12/803	(11) 2 916 649	(51) A01K 31/16	(11) 2 917 102	(51) B64C 13/04
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016		CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
BG 21.12.2016				PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 915 365	(51) H04W 36/00	(11) 2 916 751	(51) A61B 17/3207	(11) 2 917 137	(51) B65G 19/24
(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		BE 28.09.2016	GR 29.12.2016		
		LV 28.09.2016	EE 28.09.2016		
		RO 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016		

HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	LV 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(11) 2 917 545	(51) F02D 41/14	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	
CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	(11) 2 918 509	(51) B65D 19/26
BG 24.11.2016		NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
(11) 2 917 189	(51) C07D 263/20	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 21.12.2016		PL 03.08.2016	BE 03.08.2016
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 917 569	(51) F03D 1/06	GR 04.11.2016	PT 05.12.2016
BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 03.08.2016	AT 03.08.2016
PT 19.12.2016	AT 17.08.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 03.11.2016	
(11) 2 917 304	(51) C09K 11/00	FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	(11) 2 919 260	(51) H01L 21/52
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 19.10.2016		(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 917 732	(51) G01N 33/543	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	HR 03.08.2016	RS 03.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016
FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 26.10.2016		ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016
(11) 2 917 385	(51) C25B 1/13	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016
RS 07.09.2016	BE 07.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) 2 919 493	(51) H04W 4/10
LV 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 07.12.2016		(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) 2 917 943	(51) H01L 31/048	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
AT 07.09.2016	PL 07.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
BG 07.12.2016		GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
(11) 2 917 388	(51) C40B 40/06	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	PL 05.10.2016		CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 918 081	(51) H04N 21/2187	(11) 2 919 536	(51) H04W 52/44
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
PL 05.10.2016		GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
(11) 2 917 396	(51) D06F 37/22	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	AT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	NL 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 12.10.2016		SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
SE 24.08.2016	BE 24.08.2016	(11) 2 918 114	(51) H04W 52/02	PL 24.08.2016	
GR 25.11.2016	PT 26.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(11) 2 919 568	(51) H05K 5/06
ES 24.08.2016	AT 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
		EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	AT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) 2 917 442	(51) E06B 3/00	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 918 192	(51) E05D 3/12	BG 30.11.2016	
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(11) 2 919 596	(51) A23N 12/10
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
PL 05.10.2016		GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) 2 917 543	(51) F02D 41/02	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	IS 28.01.2017	BG 28.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 919 603	(51) A41D 13/05
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 21.12.2016		(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) 2 918 474	(51) B62B 7/06	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016

NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	BG 21.12.2016	
BG 21.12.2016		AT 07.09.2016	PL 07.09.2016		
		BG 07.12.2016		(11) 2 920 359	(51) D21C 11/00
(11) 2 919 675	(51) A61B 17/32			(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(11) 2 920 146	(51) C07C 255/57	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016		
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) 2 920 372	(51) B63H 23/22
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) 2 919 715	(51) A61F 2/44	(11) 2 920 216	(51) C08F 220/24	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 07.12.2016	
PL 19.10.2016		IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016		
		AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 920 801	(51) H01H 1/38
		BG 21.12.2016		(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
(11) 2 919 757	(51) A61K 9/08	(11) 2 920 239	(51) C08K 5/23	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 06.01.2017	RS 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 05.10.2016		EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016
		SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	AT 07.09.2016	PL 07.09.2016
(11) 2 919 862	(51) A61Q 19/10	(11) 2 920 258	(51) C09D 11/10	BG 07.12.2016	
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 920 947	(51) H04M 9/08
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 14.09.2016		RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 14.09.2016	AT 14.09.2016			IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016			AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
PL 14.09.2016				BG 21.12.2016	
(11) 2 919 971	(51) B29C 70/46	(11) 2 920 290	(51) C11D 3/37	(11) 2 920 980	(51) H04R 25/00
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 12.10.2016	EE 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	PL 05.10.2016	
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016		
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	BG 21.12.2016		(11) 2 922 125	(51) H01M 4/88
				(84) LT 24.08.2016	(84) IT 24.08.2016
(11) 2 919 978	(51) B29D 23/00	(11) 2 920 347	(51) D06F 39/00	NL 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 12.10.2016		SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016
		CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016	BG 24.11.2016	
(11) 2 920 089	(51) B65G 1/137	(11) 2 920 349	(51) D06F 39/08	(11) 2 922 445	(51) A47C 23/00
(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 14.09.2016	BE 21.09.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BE 14.09.2016	LV 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
AT 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 14.09.2016	EE 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016
		EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017
(11) 2 920 141	(51) C07C 67/03	(11) 2 920 349	(51) D06F 39/08		
(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016		
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016		
BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016		
		NL 21.09.2016	EE 21.09.2016		

CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 21.12.2016		PL 26.10.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 922 515	(51) A61F 13/02	(11) 2 922 764	(51) B65D 47/24	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016
(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	PL 26.10.2016	
FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) 2 923 042	(51) F01D 25/22
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 17.08.2016	BE 17.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	RS 07.09.2016	BE 07.09.2016
EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
PL 28.09.2016	BG 28.12.2016			SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
		(11) 2 922 804	(51) C04B 35/195	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
(11) 2 922 538	(51) A61K 31/407	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016		
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) 2 923 133	(51) F16L 37/32
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016
PL 19.10.2016		IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016
		AT 07.09.2016	BG 07.12.2016	PT 19.12.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 922 545	(51) A61K 31/4725	(11) 2 922 813	(51) C07C 51/14	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016		
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 923 216	(51) G01R 33/00
NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	PL 12.10.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
AT 21.09.2016	PL 21.09.2016			BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 21.12.2016		(11) 2 922 956	(51) C12N 15/63	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016
		(84) LV 26.10.2016	(84) LT 26.10.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) 2 922 558	(51) A61K 36/28	(84) NO 26.01.2017	(84) GR 27.01.2017	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	AT 28.09.2016	PL 28.09.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 28.12.2016	
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SE 26.10.2016	AT 26.10.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 26.10.2016		(11) 2 923 256	(51) G06F 3/0483
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016			(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	(11) 2 922 963	(51) C12P 7/18	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	AT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		AT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 17.08.2016	RO 17.08.2016
(11) 2 922 608	(51) B01D 35/02	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	BG 17.11.2016	
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016		
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016			(11) 2 923 348	(51) G08C 23/04
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 922 976	(51) C21B 3/08	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 05.10.2016		FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
		HR 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
(11) 2 922 609	(51) B01D 45/14	SE 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	BE 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 05.12.2016	ES 03.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016
GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	LV 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016
RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	(11) 2 923 884	(51) B60N 2/00
FI 05.10.2016	AT 05.10.2016			(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
PL 05.10.2016		(11) 2 922 985	(51) C25D 3/38	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
		(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
(11) 2 922 668	(51) B29C 65/18	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 21.12.2016	
FI 12.10.2016	AT 12.10.2016	CZ 14.09.2016	PL 14.09.2016		
		BG 14.12.2016		(11) 2 925 127	(51) A01N 37/20
(11) 2 922 681	(51) B29C 49/00	(11) 2 923 017	(51) E04H 12/08	(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016
GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	RS 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 26.10.2016	NL 26.10.2016				
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) 2 925 130	(51) A01N 43/40	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	AT 21.09.2016	PL 21.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
LT 26.10.2016	GR 27.01.2017			(11) 2 925 812	(51) C08K 3/16
SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 925 612	(51) B65B 35/24	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 26.10.2016	HR 26.10.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 13.01.2017	RS 12.10.2016
AT 26.10.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 925 131	(51) A01N 43/54	BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 26.12.2016	AT 24.08.2016	PL 12.10.2016	
LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) 2 925 818	(51) C09B 67/22
SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
NL 26.10.2016	HR 26.10.2016	CZ 24.08.2016	PL 24.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	BG 24.11.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
AT 26.10.2016				BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) 2 925 286	(51) A61K 8/49	(11) 2 925 703	(51) C04B 35/478	NL 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	LV 28.09.2016	RO 28.09.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BG 28.12.2016	
ES 31.08.2016	AT 31.08.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) 2 925 934	(51) E02D 5/44
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) LT 19.10.2016
EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	NO 19.01.2017	GR 20.01.2017
SK 31.08.2016	CZ 31.08.2016	AT 21.09.2016	BG 21.12.2016	RS 19.10.2016	HR 19.10.2016
PL 31.08.2016	BG 30.11.2016			IS 19.02.2017	FI 19.10.2016
(11) 2 925 287	(51) A61K 8/49	(11) 2 925 726	(51) C07D 231/06	(11) 2 925 985	(51) F02C 9/28
(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016
SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 26.10.2016		SK 28.09.2016	IS 28.01.2017
CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016			CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016
PL 14.09.2016	BG 14.12.2016			PL 28.09.2016	BG 28.12.2016
(11) 2 925 557	(51) B60N 2/26	(11) 2 925 734	(51) C07D 275/04	(11) 2 926 036	(51) F16H 63/30
(84) LT 03.08.2016	(84) NO 03.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016
IT 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
IS 03.12.2016	HR 03.08.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	BE 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 03.08.2016	BE 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 04.11.2016	PT 05.12.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016
ES 03.08.2016	AT 03.08.2016	PL 05.10.2016		SK 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 03.08.2016	EE 03.08.2016			CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016			PL 14.09.2016	BG 14.12.2016
CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016				
(11) 2 925 559	(51) B60N 2/26	(11) 2 925 741	(51) C07D 401/14	(11) 2 926 211	(51) G06F 1/32
(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	SE 07.09.2016	BE 07.09.2016
BE 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016
ES 31.08.2016	AT 03.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
LV 31.08.2016	EE 03.08.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 31.08.2016	SK 03.08.2016	PL 26.10.2016		CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016			PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
BG 30.11.2016					
(11) 2 925 593	(51) B62K 5/025	(11) 2 925 742	(51) C07D 401/14	(11) 2 926 251	(51) G06F 9/455
(84) BE 19.10.2016	(84) LV 19.10.2016	(84) LV 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	SE 26.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 05.02.2017	FI 05.10.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	FI 26.10.2016	AT 26.10.2016	AT 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 19.10.2016		PL 26.10.2016			
(11) 2 925 595	(51) B62M 3/00	(11) 2 925 799	(51) C08F 220/18	(11) 2 926 360	(51) H01H 85/02
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	BE 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	BE 21.09.2016
GR 22.12.2016	LV 21.09.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	LV 21.09.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.09.2016	EE 21.09.2016
				RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
				IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016

AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) 2 926 910	(51) B03D 1/16	IS 05.02.2017 AT 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 926 396	(51) H01M 4/48	(84) FI 28.09.2016 BE 28.09.2016 NL 28.09.2016 SK 28.09.2016 AT 28.09.2016	(84) SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 BG 28.12.2016	(11) 2 928 995	(51) C11B 9/00
(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016	(84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016	(11) 2 927 303	(51) C10B 33/10	(84) LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 24.08.2016 BE 24.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
(11) 2 926 517	(51) H04L 27/34	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(11) 2 929 060	(51) C14C 1/08
(84) BE 05.10.2016 LT 05.10.2016 GR 06.01.2017 RS 05.10.2016 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 05.02.2017 AT 05.10.2016	(11) 2 928 113	(51) H04L 12/10	(84) LV 26.10.2016 LT 26.10.2016 GR 27.01.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 NL 26.10.2016 IS 26.02.2017 AT 26.10.2016
(11) 2 926 522	(51) G06F 3/0484	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 RO 21.09.2016 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(11) 2 929 247	(51) F23J 3/02
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 RO 21.09.2016 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) NO 21.12.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(11) 2 928 311	(51) A23C 9/12	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 BE 17.08.2016 AT 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
(11) 2 926 523	(51) H04L 29/06	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(11) 2 929 447	(51) G06F 13/16
(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(11) 2 928 348	(51) A47J 31/46	(84) LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 BE 03.08.2016 PT 05.12.2016 AT 03.08.2016 EE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 03.11.2016	(84) NO 03.11.2016 NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 RS 03.08.2016 PL 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 03.08.2016 LV 03.08.2016 RO 03.08.2016 CZ 03.08.2016
(11) 2 926 530	(51) H04L 29/08	(84) LT 21.09.2016 FI 21.09.2016 SE 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 IS 21.01.2017 AT 21.09.2016 BG 21.12.2016	(84) NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 BE 21.09.2016 LV 21.09.2016 EE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 21.09.2016 PL 21.09.2016	(11) 2 929 609	(51) H02J 3/00
(84) LV 19.10.2016 LT 19.10.2016 GR 20.01.2017 RS 19.10.2016 HR 19.10.2016 FI 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016 NL 19.10.2016 IS 19.02.2017 AT 19.10.2016	(11) 2 928 355	(51) A47L 15/00	(84) LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 LV 17.08.2016 RO 17.08.2016 CZ 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 HR 17.08.2016 SE 17.08.2016 BE 17.08.2016 PT 19.12.2016 AT 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 17.08.2016 BG 17.11.2016
(11) 2 926 576	(51) G01C 21/20	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016	(11) 2 929 706	(51) H04W 4/12
(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016	(11) 2 928 369	(51) A61B 5/113	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 17.11.2016
(11) 2 926 577	(51) H04W 8/18	(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016	(11) 2 930 074	(51) B60T 8/34
(84) LT 28.09.2016 FI 28.09.2016 RS 28.09.2016 BE 28.09.2016 LV 28.09.2016 EE 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 28.09.2016 PL 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016 HR 28.09.2016 SE 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 RO 28.09.2016 IS 28.01.2017 AT 28.09.2016 BG 28.12.2016	(11) 2 928 828	(51) C01C 1/248	(84) LT 31.08.2016 FI 31.08.2016 RS 31.08.2016 BE 31.08.2016 AT 31.08.2016 NL 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016 HR 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 EE 31.08.2016

RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	FI 12.10.2016	AT 12.10.2016
CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	PL 12.10.2016	
BG 30.11.2016					
(11) 2 930 768	(51) H01M 2/16	(11) 2 932 653	(51) H04L 12/24	(11) 2 936 693	(51) H04B 3/23
(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
PL 19.10.2016				PL 05.10.2016	
(11) 2 930 995	(51) H04W 74/04	(11) 2 932 729	(51) H04R 1/10	(11) 2 936 830	(51) H04R 3/00
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 21.09.2016	HR 21.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	PL 05.10.2016	
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 21.09.2016	AT 21.09.2016		
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016		
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016				
(11) 2 931 461	(51) B23C 5/10	(11) 2 934 387	(51) A61F 2/24	(11) 2 939 238	(51) G06F 1/04
(84) LT 21.09.2016	(84) NO 21.12.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016
FI 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
EE 21.09.2016	RO 21.09.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	PL 17.08.2016	BE 17.08.2016
SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	AT 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 18.11.2016	PT 19.12.2016
BG 21.12.2016				ES 17.08.2016	AT 17.08.2016
(11) 2 931 864	(51) C11D 3/386	(11) 2 934 711	(51) B01D 1/18	LV 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	(84) LT 28.09.2016	(84) NO 28.12.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) 2 939 639	(51) A61F 2/46
PL 17.08.2016	BE 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) LT 07.09.2016	(84) NO 07.12.2016
GR 18.11.2016	PT 19.12.2016	EE 28.09.2016	RO 28.09.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
ES 17.08.2016	AT 17.08.2016	SK 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 07.09.2016	BE 07.09.2016
LV 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 28.09.2016	AT 28.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016			EE 07.09.2016	RO 07.09.2016
(11) 2 931 865	(51) C11D 3/39	(11) 2 934 935	(51) B60K 17/28	SK 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) NO 17.11.2016	CZ 07.09.2016	AT 07.09.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	HR 17.08.2016	RS 17.08.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) 2 942 925	(51) H04L 29/08
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BE 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	AT 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 24.08.2016	RS 24.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 24.08.2016	BE 24.08.2016
SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	SK 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
PL 24.08.2016	BG 24.11.2016	BG 17.11.2016	RO 17.08.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
			CZ 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) 2 932 146	(51) F16M 11/16	(11) 2 935 356	(51) C08F 14/16	EE 24.08.2016	RO 24.08.2016
(84) LV 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) LV 05.10.2016	SK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 24.08.2016	BG 24.11.2016
GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	SE 05.10.2016		
RS 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 943 124	(51) A61B 6/03
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) LT 31.08.2016	(84) NO 30.11.2016
FI 19.10.2016	AT 19.10.2016	FI 05.10.2016	AT 05.10.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
PL 19.10.2016		PL 05.10.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				BE 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) 2 932 544	(51) H01M 4/131	(11) 2 935 486	(51) C09D 175/00	ES 31.08.2016	AT 31.08.2016
(84) LT 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) LT 14.09.2016	(84) NO 14.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RS 14.09.2016	BE 14.09.2016	GR 25.11.2016	PT 26.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	ES 24.08.2016	AT 24.08.2016
BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	SK 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016
AT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 14.09.2016	AT 14.09.2016		CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016	RO 24.08.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016		BG 24.11.2016
(11) 2 936 431	(51) G06T 7/00	(11) 2 936 431	(51) G06T 7/00		
(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) LV 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017		
GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016		
RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		

- (11) **2 949 536** (51) **B60W 50/14** RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 EE 31.08.2016 SK 31.08.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016 CZ 31.08.2016 BG 30.11.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
- (11) **2 949 559** (51) **B62J 35/00** (11) **2 957 223** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 24.08.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016 HR 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 24.08.2016
SE 24.08.2016 GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 SE 24.08.2016 BE 24.08.2016
GR 25.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
ES 24.08.2016 LV 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 PL 24.08.2016
- (11) **2 951 486** (51) **F21K 99/00** (11) **2 958 045** (51) **G06F 21/56**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
SE 24.08.2016 BE 28.09.2016 GR 29.12.2016 GR 29.12.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 951 615** (51) **G01T 1/29** (11) **2 958 278** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
HR 24.08.2016 RS 24.08.2016 AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
SE 24.08.2016 BE 24.08.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
GR 25.11.2016 PT 26.12.2016 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016 AT 24.08.2016 PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **2 951 837** (51) **G21K 1/06** (11) **2 965 045** (51) **G01D 11/24**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 03.08.2016 FI 03.08.2016 IT 24.08.2016 NL 24.08.2016
HR 03.08.2016 SE 03.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016
RS 03.08.2016 BE 24.08.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
PL 03.08.2016 PT 26.12.2016 AT 24.08.2016 GR 25.11.2016
GR 04.11.2016 AT 24.08.2016 NL 24.08.2016 ES 24.08.2016
ES 03.08.2016 RO 24.08.2016 LV 24.08.2016 RO 24.08.2016
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
EE 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
SK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
BG 03.11.2016
- (11) **2 954 240** (51) **F16K 11/00** (11) **2 977 664** (51) **F16L 55/168**
(84) LV 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 05.10.2016 IS 05.02.2017 SE 03.08.2016 BE 28.09.2016
FI 05.10.2016
- (11) **2 955 953** (51) **H04W 24/00** (11) **2 988 006** (51) **F04D 29/66**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 31.08.2016 BE 31.08.2016 SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 01.12.2016 ES 31.08.2016 GR 22.12.2016 EE 21.09.2016
AT 31.08.2016 LV 31.08.2016 EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
EE 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
SK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 31.08.2016 BG 30.11.2016 PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 956 932** (51) **G10L 19/005** (11) **2 988 641** (51) **A47L 9/16**
(84) LT 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
- (11) **2 990 322** (51) **B62M 25/08**
(84) LT 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016
FI 21.09.2016 RS 21.09.2016
SE 21.09.2016 BE 21.09.2016
GR 22.12.2016 LV 21.09.2016
EE 21.09.2016 RO 21.09.2016
SK 21.09.2016 IS 21.01.2017
CZ 21.09.2016 AT 21.09.2016
PL 21.09.2016 BG 21.12.2016
- (11) **2 995 350** (51) **A61N 7/02**
(84) LT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016
HR 03.08.2016 RS 03.08.2016
SE 03.08.2016 PL 03.08.2016
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016
LV 03.08.2016 AT 03.08.2016
EE 03.08.2016 PT 05.12.2016
SK 03.08.2016 RO 03.08.2016
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016
- (11) **2 995 481** (51) **B60G 7/00**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **3 006 249** (51) **B60K 11/04**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
PL 05.10.2016
- (11) **3 007 201** (51) **H01J 37/26**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **3 009 371** (51) **B65D 30/08**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
FI 05.10.2016 AT 05.10.2016
- (11) **3 009 408** (51) **C02F 3/00**
(84) BE 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016
LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
GR 06.01.2017 SE 05.10.2016
RS 05.10.2016 NL 05.10.2016
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
PL 05.10.2016 AT 05.10.2016
- (11) **3 009 435** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016
NL 17.08.2016 FI 17.08.2016

- HR 17.08.2016
SE 17.08.2016
BE 17.08.2016
PT 19.12.2016
LV 17.08.2016
RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016
- (11) **3 013 096** (51) **H04W 36/02**
(84) LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017
GR 20.01.2017 SE 19.10.2016
RS 19.10.2016 NL 19.10.2016
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
FI 19.10.2016 AT 19.10.2016
PL 19.10.2016
- (11) **3 015 453** (51) **C07C 217/14**
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 SE 12.10.2016
RS 12.10.2016 NL 12.10.2016
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
FI 12.10.2016 AT 12.10.2016
PL 12.10.2016
- (11) **3 015 828** (51) **G01D 5/34**
(84) LT 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016
FI 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016
BE 28.09.2016 GR 29.12.2016
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016
EE 28.09.2016 RO 28.09.2016
SK 28.09.2016 IS 28.01.2017
CZ 28.09.2016 AT 28.09.2016
PL 28.09.2016 BG 28.12.2016
- (11) **3 015 936** (51) **G05B 23/02**
(84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016
FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016
BE 07.09.2016 GR 08.12.2016
ES 07.09.2016 LV 07.09.2016
NL 07.09.2016 EE 07.09.2016
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
IS 07.01.2017 CZ 07.09.2016
AT 07.09.2016 PL 07.09.2016
BG 07.12.2016
- (11) **3 020 968** (51) **F04B 1/20**
(84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016
IT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016
FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016
BE 24.08.2016 GR 25.11.2016
PT 26.12.2016 ES 24.08.2016
AT 24.08.2016 LV 24.08.2016
EE 24.08.2016 RO 24.08.2016
SK 24.08.2016 CZ 24.08.2016
PL 24.08.2016 BG 24.11.2016
- (11) **3 021 579** (51) **H04N 19/107**
(84) LV 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017
GR 13.01.2017 RS 12.10.2016
NL 12.10.2016 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 FI 12.10.2016
AT 12.10.2016 PL 12.10.2016
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 390 856** (51) **G06F 13/00**
(45) 13.06.2007
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 13.03.2008
Airbus Operations GmbH/Airbus Operations SAS (FR)/ Airbus Operations Limited (GB) / Airbus Operations S.L. (ES)/Airbus SAS (FR), Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(74) *Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE*
- (11) **1 418 819** (51) **A23K 1/16**
(45) 30.11.2005
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
01 25.08.2006
Sedamyl S.p.A., Via Monviso 24, 12037 Saluzzo (Cuneo), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
02 30.08.2006
DF3 SAS, 33 Avenue Paul Claudel, 80480 Dury, FR
- (11) **1 635 234** (51) **G05B 9/00**
(45) 12.11.2014
(73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
01 31.07.2015
Peugeot Motocycles SA, Rue du 17 Novembre, 25350 Mandeure, FR
(74) *August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 699 562** (51) **B04B 11/02**
(45) 11.04.2012
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
01 11.01.2013
AB Tetra Pak, Legal Affairs - DSO Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE
02 11.01.2013
Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE
(74) *Alfa Laval Attorneys, et al, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE*
- (11) **1 740 163** (51) **A61K 31/00**
(45) 14.07.2010
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 12.04.2011
Laboratorios Léon Farma, S.A., Pol. Ind. Navatejera C/La Vallina s/n, 24008 Villaquilambre, Leon, ES
(74) *Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE*
02 13.04.2011
Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East) Mumbai - 400 098, Maharashtra, IN
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (11) **1 786 713** (51) **B65H 39/16**
(45) 23.02.2011
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
01 23.11.2011
SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 874 884** (51) **C09J 123/08**
(45) 11.05.2011
(73) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
01 09.02.2012
H.B. Fuller Company (a Minnesota company), 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul MN 55164-0683, US
(74) Hansen, Norbert, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
02 10.02.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, et al, Kennedydamm 55 / Robtstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 997 654** (51) **B60G 9/02**
(45) 16.05.2012
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 13.02.2013
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) *CNH Industrial IP Department, et al, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE*
- (11) **2 125 865** (51) **C07K 1/14**
(45) 30.07.2014
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 28.04.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 175 884** (51) **A61K 39/395**
(45) 15.06.2016
(73) G1TR, Inc., 55 Cambridge Parkway, Suite 102, Cambridge, MA 02142, US
01 09.03.2017
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
02 13.03.2017
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
03 14.03.2017
Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington MA 02421, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
04 15.03.2017
Abylnx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) Landolt, Gerrit Franciscus, et al, Abylnx NV Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE
05 15.03.2017
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstr. 124, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- 06 15.03.2017
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road,
SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
- 07 15.03.2017
European Oppositions Limited, 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
- 08 15.03.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 Mün-
chen, DE
- 09 15.03.2017
James Poole Limited, One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB
(74) Wise, Daniel Joseph, Carmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
- 10 15.03.2017
*Merck Sharp & Dohme Corporation, 126
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US*
(74) *Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme
Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts
EN11 9BU, GB*
- (11) **2 203 638** (51) **F02N 19/04**
(45) 14.05.2014
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- 01 12.02.2015
*DBK David + Baader GmbH, Nordring 26,
76761 Rülzheim, DE*
- (11) **2 218 520** (51) **B05D 5/06**
(45) 12.06.2013
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse
16, 3105 Unterradlberg, AT
Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagen-
bau, Theodor-Hymmen-Straße 3, 33613 Bie-
lefeld, DE
(84) AT BE BG CY DE DK EE FI GR HU IE IS LT
MC NL PT SE SI SK
- 01 12.03.2014
*Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta
SCM01 Office 406, Ricasoli, Kalkara
SCM1001, MT*
(74) *Kalkoff & Partner, et al, Patentanwälte Mar-
tin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dort-
mund, DE*
- (11) **2 326 302** (51) **A61K 8/73**
(45) 27.07.2016
(73) Allergan Industrie SAS, Route de Promery -
Z.A. de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
- 01 21.04.2017
*Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Ecken-
heimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/
Main, DE*
(74) *Fritsche, Erich Roland, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
straße 5-7, 80331 München, DE*
- 02 26.04.2017
Nestlé Skin Health SA, Avenue Gratta-Paille
2, 1018 Lausanne, CH
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
- 03 27.04.2017
Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas Engel-
bart Archamps Technopole, 74160
Archamps, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22
rue Seguin, 69002 Lyon, FR
- (11) **2 361 729** (51) **B25B 27/06**
(45) 02.07.2014
(73) Vibropac B.V., Bedrijfsweg 3, 3411 NV
Lopik, NL
- 01 02.04.2015
*PICHLER Werkzeug GmbH, Pacherstr. 20,
6020 Innsbruck, AT*
(74) *Torggler & Hofinger Patentanwälte, et al,
Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT*
- (11) **2 461 895** (51) **B01J 37/02**
(45) 02.07.2014
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 02.04.2015
*Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB*
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **2 593 072** (51) **A61K 8/81**
(45) 04.06.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- 01 04.03.2015
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE*
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, et al, Kennedydamm 55
/ Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 602 030** (51) **B07C 5/34**
(45) 04.03.2015
(73) Pellenc Selective Technologies (Societe
Anonyme), 125 rue François Gernelle ZAC
Saint Martin, 84120 Pertuis, FR
Université de Savoie (Établissement Public à
Caractère Scientifique, Culturel et Profes-
sionnel), 27 rue Marcoz, 73000 Chambéry,
FR
- 01 03.12.2015
Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widders-
dorfer Strasse 329-331, 50933 Köln, DE
(74) Hübsch, Dirk, Hübsch & Weil Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft mbB
Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE
- 02 04.12.2015
*Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Li-
zenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677
München, DE*
(74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, et al,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 679 437** (51) **F02M 61/14**
(45) 07.07.2010
- (11) **2 035 688** (51) **F02M 61/16**
(45) 11.08.2010
- (11) **2 797 536** (51) **A61B 18/14**
(45) 13.04.2016

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 932 506** 18.02.2016

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|--|--|---|
| (73) (1/2) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. | (71) A.P.A. Industries Inc. | (73) Aboca S.p.A. Società Agricola |
| (51) B60C 5/14 (11) 2 708 378 B1 | (51) E05F 11/48 (11) 3 175 070 A1 | (51) A61P 17/00 (11) 2 845 624 B1 |
| (73) 1366 Technologies Inc. | (73) A.W.M. s.p.a. | (71) Abogen, Inc. |
| (51) B29C 59/02 (11) 2 280 813 B1 | (51) B21F 27/12 (11) 2 536 517 B1 | (51) C12N 5/0783 (11) 3 150 702 A3 |
| (71) 2mag AG | (73) A123 Systems LLC | (71) Academia Sinica |
| (51) B01F 13/08 (11) 3 175 912 A2 | (51) H01M 2/30 (11) 2 215 674 B1 | (51) C12N 15/115 (11) 3 174 984 A1 |
| (73) 3A Technology & Management AG | (73) A2 Vibcon AB | (51) C12N 15/115 (11) 3 174 985 A1 |
| (51) B65D 65/42 (11) 2 145 758 B2 | (51) F16F 7/104 (11) 1 844 249 B1 | (71;73) Accenture Global Services Limited |
| (71) 3D Systems, Inc. | (73) A2Zlogix, Inc. | (51) G06F 9/50 (11) 3 176 697 A1 |
| (51) C09D 11/00 (11) 3 174 943 A1 | (51) H04N 5/14 (11) 2 591 593 B1 | (51) H04W 24/02 (11) 2 947 910 B1 |
| (73) 3DIntegrated ApS | (71) Aab-Tech S.r.l. | (71) Achates Power Inc. |
| (51) A61B 17/00 (11) 2 976 015 B1 | (51) H05K 1/18 (11) 3 175 683 A1 | (51) F02B 7/02 (11) 3 176 401 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (73) AAI CORPORATION | (73) ACOME, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable |
| (51) A61B 17/32 (11) 3 013 258 B1 | (51) B64F 1/06 (11) 1 892 187 B1 | (51) H01B 11/22 (11) 2 966 653 B1 |
| (51) A61C 5/62 (11) 2 421 464 B1 | (71) Aarhus University | (71) ACS Coating Systems GmbH |
| (51) A61C 7/12 (11) 2 185 094 B1 | (51) B01L 3/00 (11) 3 175 921 A1 | (51) A47J 36/02 (11) 3 175 751 A1 |
| (51) A61C 13/00 (11) 3 174 492 A1 | (71) ABAC THERAPEUTICS, S.L. | (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd |
| (51) A61C 13/15 (11) 3 174 494 A1 | (51) C07D 211/90 (11) 3 174 852 A1 | (51) C07D 295/14 (11) 3 022 188 B1 |
| (51) A61C 13/15 (11) 3 174 494 A1 | (71;73) ABB AG | (73) ActiveVideo Networks, Inc. |
| (51) A61K 6/00 (11) 3 174 516 A1 | (51) F21V 19/00 (11) 2 019 945 B1 | (51) H04N 21/647 (11) 2 695 388 B1 |
| (51) A61K 6/097 (11) 2 049 067 B1 | (51) H01H 1/24 (11) 3 176 798 A1 | (71) Adeka Corporation |
| (51) A61K 9/00 (11) 3 174 522 A1 | (73) ABB B.V. | (51) C07C 323/32 (11) 3 176 153 A1 |
| (51) A61K 31/437 (11) 3 174 538 A1 | (51) H02B 1/30 (11) 3 039 756 B1 | (71) Adidas AG |
| (51) C08G 18/66 (11) 3 174 911 A1 | (73) ABB gomtec GmbH | (51) B32B 5/02 (11) 3 175 978 A1 |
| (51) C09D 5/02 (11) 2 791 256 B1 | (51) B66B 5/18 (11) 2 882 676 B1 | (73) Admedus Vaccines Pty Ltd |
| (51) C09D 171/02 (11) 3 174 946 A1 | (73) ABB Limited | (51) A61K 48/00 (11) 1 390 074 B1 |
| (51) G02B 5/30 (11) 2 666 039 B1 | (51) G01N 27/07 (11) 2 607 893 B1 | (73) Adtran, Inc. |
| (51) G06K 19/077 (11) 3 175 392 A2 | (71) ABB Oy | (51) H04B 10/071 (11) 2 842 243 B1 |
| (51) H01R 12/89 (11) 3 175 513 A1 | (51) H02M 5/458 (11) 2 378 653 A3 | (71;73) Advanced Bionics AG |
| (51) H02G 15/08 (11) 3 175 526 A1 | (71;73) ABB Schweiz AG | (51) A61N 1/05 (11) 2 890 443 B1 |
| (51) H04R 25/00 (11) 3 175 632 A1 | (51) B25J 9/16 (11) 2 916 999 B1 | (51) H04R 25/00 (11) 3 175 631 A1 |
| (51) H05K 9/00 (11) 2 671 436 B1 | (51) B25J 9/16 (11) 2 958 711 B1 | (73) Advanced Bionutrition Corporation |
| (73) A School Corporation Kansai University | (51) B25J 9/16 (11) 3 174 668 A1 | (51) C12N 1/00 (11) 2 529 004 B1 |
| (51) H01L 41/193 (11) 2 873 944 B1 | (51) H01H 13/00 (11) 3 175 468 A1 | (73) Advanced Digital Broadcast S.A. |
| (73) A. Finkl & Sons Co. | (51) H01L 21/336 (11) 3 176 812 A1 | (51) G11B 27/10 (11) 1 801 803 B1 |
| (51) B22D 1/00 (11) 2 873 742 B1 | (51) H01L 29/74 (11) 3 175 485 A1 | (73) Advanced Knowledge Laboratory Co., Ltd. |
| (73) A.M.F SPA Unipersonale | (51) H02H 1/00 (11) 2 175 536 B1 | (51) G06F 17/50 (11) 2 017 755 B1 |
| (51) A43B 23/24 (11) 2 923 593 B1 | (71) ABB Technology AG | (71) AEG Power Solutions GmbH |
| | (51) H02K 3/50 (11) 3 176 916 A1 | (51) H02M 7/219 (11) 3 176 937 A1 |
| | (71) ABB Technology Ltd. | (73) Aesculap AG |
| | (51) H02J 7/00 (11) 3 175 529 A1 | (51) A61B 17/70 (11) 2 736 428 B1 |
| | (73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc. | (73) AESCULAP AG |
| | (51) A61L 31/02 (11) 2 640 432 B1 | (51) A61B 17/88 (11) 2 845 554 B1 |
| | (71) Abbott Diabetes Care Inc. | (71) Aetas Pharma Co. Ltd. |
| | (51) H04L 29/08 (11) 3 175 603 A1 | (51) C07D 417/06 (11) 3 176 164 A1 |
| | (71) Abbott Laboratories | (71) Affichem |
| | (51) A61L 31/10 (11) 3 175 870 A1 | (51) A61K 31/575 (11) 3 174 543 A2 |
| | (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited | (73) AFFILOGIC |
| | (51) C25F 3/16 (11) 2 407 582 B1 | (51) A61K 38/16 (11) 2 988 766 B1 |
| | (71) Abbott Medical Optics Inc. | (73) Agathon AG Maschinenfabrik |
| | (51) A61F 9/007 (11) 3 175 831 A1 | (51) B29C 33/30 (11) 2 363 263 B1 |
| | (71) ABC Group Inc. | (71) Agco Corporation |
| | (51) F16L 9/04 (11) 3 175 161 A1 | (51) A01M 7/00 (11) 3 175 709 A1 |
| | (71) ABC Medical S.r.l. | (73) AGCO GmbH |
| | (51) A61B 17/42 (11) 3 174 479 A1 | (51) F16D 55/36 (11) 2 310 713 B1 |
| | (73) Abernathy, Susan | (71) AGCO International GmbH |
| | (51) A61K 36/23 (11) 2 303 302 B1 | (51) A01D 43/073 (11) 3 175 699 A1 |
| | (73) ABL IP Holding LLC | |
| | (51) F21S 2/00 (11) 2 588 931 B1 | |

- (73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *C07K 5/083* (11) 2 729 485 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) *G01N 30/44* (11) 3 175 231 A1
- (71) **Agriv Raiffeisen EG**
(51) *C02F 1/52* (11) 3 174 831 A1
- (71) **AgustaWestland Limited**
(51) *B64C 27/14* (11) 2 711 292 A3
- (73) **AHLRICHS, Ewald**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 699 798 B1
- (73) **Aichi Steel Corporation**
(51) *A61C 13/235* (11) 2 561 828 B1
- (71) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) *B21D 24/02* (11) 3 175 936 A1
- (71) **Aikawa Iron Works Co., Ltd.**
(51) *D21D 5/02* (11) 3 176 322 A1
- (71) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) *G01L 19/08* (11) 3 176 558 A1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) *C08G 59/42* (11) 3 176 199 A1
- (73) **Air Water Inc.**
(51) *C30B 29/36* (11) 2 216 428 B1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) *G08G 5/06* (11) 3 174 030 A3
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B64C 7/00* (11) 3 024 722 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 176 851 A1
- (71) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) *B64G 1/10* (11) 3 174 794 A1
- (73) **Airbus DS GmbH**
(51) *A63B 71/06* (11) 2 781 241 B1
(51) *B60T 8/36* (11) 2 960 123 B1
- (71) **Airbus Group Innovations Sk LLC**
(51) *F23R 7/00* (11) 3 176 506 A1
(51) *F23R 7/00* (11) 3 176 507 A1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) *B64C 27/48* (11) 3 042 851 B1
- (73) **Airbus Operations**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 564 573 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) *B64D 27/18* (11) 1 928 738 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B29C 33/30* (11) 2 851 173 B1
(51) *B64C 9/16* (11) 3 176 074 A1
(51) *B64C 23/06* (11) 3 176 082 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 3 174 788 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 174 790 A1
(51) *B64D 13/06* (11) 3 176 089 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 2 985 926 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) *B64C 3/56* (11) 3 176 073 A1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B64C 1/10* (11) 3 176 072 A1
- (73) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) *H01S 3/10* (11) 2 567 431 B1
- (73) **Airbus SAS**
(51) *B29C 33/30* (11) 2 851 173 B1
- (71) **Airlight Energy IP SA**
(51) *E04C 3/26* (11) 3 175 058 A1
- (73) **Airqone Building Scandinavia Ab**
(51) *B01D 53/76* (11) 2 794 070 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) *B60R 16/02* (11) 2 990 270 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F02D 13/02* (11) 3 176 411 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 685 435 A3
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) *C07C 233/47* (11) 3 176 150 A1
- (73) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 179 731 B1
- (73) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *A61K 35/12* (11) 1 951 268 B1
- (71) **Akeso Biopharma Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 176 181 A1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) *A47L 9/10* (11) 1 674 014 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F01L 1/14* (11) 3 176 393 A1
(51) *F02M 59/10* (11) 3 176 421 A1
(51) *F16B 2/00* (11) 2 848 824 B1
(51) *F16D 23/14* (11) 3 176 455 A1
(51) *F16J 15/32* (11) 2 545 308 B1
- (71) **AL-KO Technology Austria GmbH**
(51) *B60T 8/17* (11) 3 176 042 A1
- (73) **Alantum Corporation**
(51) *B22F 3/11* (11) 1 853 399 B1
- (71) **Albani, Ivan, Matteo**
(51) *A42B 3/24* (11) 3 174 416 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) *A45D 34/04* (11) 3 174 426 A1
- (71) **Albouy, Laurent**
(51) *G02C 5/22* (11) 3 175 283 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) *H04W 48/08* (11) 3 175 651 A2
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) *G02B 6/02* (11) 2 888 618 B1
(51) *G06T 3/60* (11) 2 824 634 B1
(51) *H04J 3/06* (11) 2 408 128 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 317 719 B1
(51) *H04W 8/18* (11) 2 769 569 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 3 177 078 A1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**
(51) *H01R 9/05* (11) 3 176 877 A1
- (73) **Alcatel-Lucent España**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 773 078 B1
- (73) **Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.**
(51) *H01R 4/62* (11) 2 763 243 B1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) *H04W 52/08* (11) 1 972 075 B1
- (73) **Ald Vacuum Technologies GmbH**
(51) *C23C 8/02* (11) 2 475 797 B1
- (73) **ALE INTERNATIONAL**
(51) *H04N 7/15* (11) 3 073 732 B1
- (73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) *C21D 9/56* (11) 3 006 579 B1
- (71) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) *B23K 35/28* (11) 3 174 663 A1
(51) *B32B 15/20* (11) 3 174 710 A1
- (71) **ALFA LAVAL s.p.a.**
(51) *B65B 39/00* (11) 3 174 802 A1
- (73) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) *A61K 31/726* (11) 2 560 662 B1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 174 454 A1
- (71) **Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California**
(51) *A61B 1/32* (11) 3 174 450 A1
- (71) **Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 175 842 A1
- (73) **Alfred Jäger GmbH**
(51) *H01F 7/16* (11) 2 973 618 B1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) *B05B 1/16* (11) 2 663 404 B1
(51) *F04B 17/06* (11) 3 175 113 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 7/06* (11) 3 175 353 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 3 175 369 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 3 175 371 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 175 398 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) *A61C 7/08* (11) 3 175 818 A1
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) *G01D 5/244* (11) 2 678 639 B1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) *A61K 8/73* (11) 3 175 840 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 3 174 523 A1
(51) *A61K 31/136* (11) 3 174 536 A1
- (71) **Allflex Europe**
(51) *A01K 11/00* (11) 3 174 386 A1
(51) *A61D 13/00* (11) 3 174 496 A1
- (71) **Alligator Ventilfabrik GmbH**
(51) *B60C 23/00* (11) 3 174 740 A1
(51) *B60C 23/04* (11) 3 174 741 A1
- (71;73) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) *C08F 290/00* (11) 3 174 909 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 964 705 B1
- (71) **Almawave S.r.l**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 175 411 A2
- (73) **Alpen-Maykestag GmbH**
(51) *B23B 51/00* (11) 2 789 418 B1
- (73) **Alpha Corporation**
(51) *H01H 27/06* (11) 2 894 652 B1
- (73) **Alpharma Pharmaceuticals LLC**
(51) *A61K 9/50* (11) 2 526 932 B1
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) *G06T 7/80* (11) 2 535 869 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) *G01R 1/04* (11) 3 176 590 A1
- (71) **Alsitek Limited**
(51) *C09D 1/02* (11) 3 174 939 A1
- (71) **ALSTOM Renewables Technologies Wind B.V.**
(51) *F03D 9/30* (11) 3 176 429 A1
- (71) **Alstom Technology Limited**
(51) *G01R 31/12* (11) 3 175 249 A1
(51) *G01R 31/12* (11) 3 175 250 A1
(51) *H02G 5/06* (11) 3 175 525 A1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B60L 3/00* (11) 2 340 958 B1
(51) *B61G 9/00* (11) 2 881 303 B1

(73) Altera Corporation	(71) Anua Clean Air International Limited	(51) C09K 5/04	(11) 3 176 239 A1
(51) H03K 19/00	(51) B01D 53/84	(51) H01L 31/048	(11) 3 175 487 A1
(71) AlzChem AG	(73) Apem	(73) ARKEMA FRANCE	
(51) C08G 59/40	(51) H01H 9/28	(51) B05D 1/18	(11) 2 107 966 B1
(71) Amazon Technologies, Inc.	(71) APEX TECHNOLOGY CO., LTD.	(73) Armstrong World Industries, Inc.	
(51) H05K 7/20	(51) G03G 21/18	(51) E04F 15/02	(11) 2 271 487 B1
(71;73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	(71) Apfel GmbH	(71) ArmWest, LLC	
(51) A01B 3/42	(51) G07F 11/62	(51) F41A 5/28	(11) 2 693 156 A3
(51) A01B 23/02	(71) Aponte-Rivera, Ceferino	(71) Arnold, Rick	
(51) A01B 79/00	(51) B62K 13/06	(51) B05B 9/00	(11) 3 170 564 A3
(51) A01C 7/08	(71;73) Apple Inc.	(73) Arris Enterprises, Inc.	
(51) F16H 59/06	(51) G01B 11/25	(51) G06T 5/00	(11) 2 419 878 B1
(73) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l.	(51) G06F 3/044	(73) ArsRatio Holding GmbH	
(51) C12P 19/02	(51) G06F 3/044	(51) E04F 15/024	(11) 2 638 222 B1
(73) Amcors Flexibles Denmark A/S	(51) G06F 3/0484	(71) ART+COM AG	
(51) B65D 77/22	(51) G06F 3/0489	(51) A61M 21/00	(11) 3 174 588 A1
(73) American Sterilizer Company	(51) G06Q 20/40	(71) Arthrex, Inc	
(51) A61L 2/07	(73) APPLE INC.	(51) A61M 5/19	(11) 3 175 874 A1
(73) Amgen Fremont Inc.	(51) G06F 3/048	(73) ARTIS GmbH	
(51) C07K 16/30	(71) Applied Medical Resources Corporation	(51) G05B 19/4097	(11) 2 837 981 B1
(71) Amgen Research (Munich) GmbH	(51) A61B 17/34	(71) ArvinMeritor Technology, LLC	
(51) C07K 16/18	(71) Appotronics China Corporation	(51) B62D 7/18	(11) 3 176 057 A1
(51) C07K 16/28	(51) G03B 21/20	(73) Arysta LifeScience Corporation	
(73) AMI Cosmetic Co., Ltd.	(73) Aptar France SAS	(51) A01N 43/88	(11) 2 319 308 B1
(51) A61Q 19/00	(51) B05B 11/00	(51) A01N 43/88	(11) 2 319 310 B1
(73) Amogreentech Co., Ltd.	(73) Aptar Radolfzell GmbH	(71) Asahi Glass Company, Limited	
(51) D01D 5/00	(51) A45D 34/04	(51) B60J 1/02	(11) 3 176 015 A1
(73) Amomedi Co., Ltd.	(51) A61F 9/00	(51) C03C 27/06	(11) 3 176 135 A1
(51) D01D 5/00	(51) A61M 15/08	(73) ASAHI INTECC CO., LTD.	
(71) Amorphical Ltd.	(73) Araman, Antoine	(51) A61B 17/22	(11) 3 067 087 B1
(51) A23P 10/30	(51) F21V 29/00	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA	
(51) C01F 11/18	(73) Aranda Pharma Ltd	(51) B32B 5/02	(11) 2 065 500 B1
(73) AMORUA GLOBAL, INC.	(51) C07D 213/30	(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation	
(51) A01G 5/02	(71) Arcadyan Technology Corporation	(51) G01R 19/00	(11) 3 176 593 A1
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH	(71;73) Arçelik Anonim Sirketi	(71) Asahi Seiko (Europe) Ltd.	
(51) H01R 13/52	(51) D06F 39/02	(51) G07F 11/12	(11) 3 175 430 A1
(71) AMPT, LLC	(51) E04B 1/80	(71) Ascending Technologies GmbH	
(51) H02M 1/00	(51) F24C 15/08	(51) B64C 27/08	(11) 3 176 084 A1
(71) ams AG	(51) F25B 5/00	(71) Asco Numatics GmbH	
(51) H03F 1/26	(51) F25C 1/10	(51) G05D 16/20	(11) 3 176 667 A1
(71) ams International AG	(51) H05K 5/00	(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	
(51) B81C 1/00	(71) ArcelorMittal	(51) H05K 7/20	(11) 3 177 125 A2
(71) AMST-Systemtechnik GmbH	(51) C21D 9/00	(71) Ashmori Industry Co., Ltd.	
(51) G09B 9/02	(51) C21D 9/46	(51) D07B 1/04	(11) 3 176 319 A1
(73) Amyris, Inc.	(73) Arch Biosurgery, Inc.	(73) ASM INTERNATIONAL N.V.	
(51) C07C 5/03	(51) A61L 15/42	(51) H01L 21/02	(11) 1 789 999 B1
(71) Analog Devices Global	(73) Arconic Inc.	(73) ASML Holding N.V.	
(51) H03F 1/30	(51) F16B 13/06	(51) G03F 7/20	(11) 2 169 466 B1
(51) H04B 1/00	(73) Arctur d.o.o.	(71) Asqella Oy	
(71) Anasys Instruments	(51) E03D 11/02	(51) G01V 8/00	(11) 3 176 612 A1
(51) G01Q 20/02	(71) Arena, Sabrina	(73) Assa Abloy AB	
(71) Andrés Cuenca, Francisco Jose	(51) C07K 14/71	(51) G06F 21/31	(11) 1 426 850 B1
(51) H02N 2/18	(71) AREVA NC	(71) ASSA ABLOY AB	
(73) Annikki GmbH	(51) B04C 5/04	(51) B41J 2/005	(11) 3 115 205 A3
(51) C07G 1/00	(51) G01T 1/04	(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH	
(71) Anomera Inc.	(71) ARIOSA DIAGNOSTICS, INC.	(51) E05B 27/00	(11) 2 956 603 B1
(51) C08B 15/04	(51) G01N 33/48	(73) Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH	
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited	(71;73) Arkema France	(51) B23K 1/008	(11) 2 768 625 B1
(51) B22F 1/00	(51) C07C 17/25		
	(51) C07C 67/08		
	(51) C08K 5/5313		
	(51) C08K 7/14		

(73) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille (51) C12Q 1/04 (11) 3 024 942 B1	(73) Aurora Limited (51) F21S 8/02 (11) 2 556 291 B1	(73) Az Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. Kg (51) F21V 31/03 (11) 2 942 562 B1
(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris (51) C12N 5/077 (11) 3 174 972 A1	(71) Aushon Biosystems (51) B08B 3/02 (11) 3 175 931 A1	(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l. (51) C09D 183/16 (11) 3 174 948 A1
(71) Association Française contre les Myopathies (51) C12N 5/0793 (11) 3 174 975 A1	(71) Auto-Kabel Management GmbH (51) H01R 13/648 (11) 3 176 883 A1	(71) AZ Electronic Materials Luxembourg S.à.r.l. (51) H01L 21/312 (11) 3 176 811 A1
(71) Association Institut de Myologie (51) C12N 15/113 (11) 3 174 981 A1	(71) Autoliv Development AB (51) B60R 21/36 (11) 3 176 041 A1 (51) G01S 13/42 (11) 3 176 603 A1 (51) G01S 13/44 (11) 3 176 604 A1 (51) G06T 7/00 (11) 3 176 750 A1	(73) AZAIZ, Ridha (51) G05D 1/10 (11) 3 077 882 B1
(71) Astrazeneca AB (51) C07D 487/04 (11) 3 174 881 A1 (51) C07D 491/107 (11) 3 176 172 A1	(71) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC. (51) B31D 5/00 (11) 3 150 369 A3	(73) Azalee (51) G01N 29/06 (11) 3 025 152 B1
(71) Astrium GmbH (51) B64G 1/62 (11) 2 340 999 A3	(71) Automatic Switch Company (51) F16K 11/07 (11) 3 175 159 A1	(73) Azbil Corporation (51) G01F 1/60 (11) 2 781 894 B1
(71) Astron Fiamm Safety (51) H01L 51/52 (11) 3 175 492 A1	(73) Automotive Exteriors Europe (51) B62D 25/20 (11) 2 981 450 B1	(71) Azotic Technologies Ltd. (51) A01N 63/02 (11) 3 174 394 A1 (51) A01N 63/04 (11) 3 174 395 A1
(71) ASTRONAUTICS CORPORATION OF AMERICA (51) F25B 21/00 (11) 3 175 186 A1	(71) Automotive Lighting Italia S.p.A. (51) B60Q 1/068 (11) 3 176 034 A1 (51) F21S 8/10 (11) 3 176 493 A1	(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61M 25/06 (11) 3 175 881 A1
(71) Asuka Medical Inc. (51) A61B 18/20 (11) 3 175 809 A1	(71) Automotive Lighting Italia S.p.A. A Socio Unico (51) F21V 8/00 (11) 3 176 500 A1	(71) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University (51) G06F 21/00 (11) 3 175 382 A1
(73) Athmer oHG (51) E06B 7/20 (11) 2 787 160 B1	(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) F21S 8/10 (11) 3 176 494 A1 (51) F21S 8/10 (11) 3 176 495 A1	(73) Babcock Noell GmbH (51) H02K 5/22 (11) 2 850 723 B1
(73) ATI Groupe (51) E04B 1/80 (11) 2 450 494 B1	(71) AutoNetworks Technologies, Ltd. (51) H01M 2/10 (11) 3 176 850 A1	(73) Badger, Berkley C. (51) B60N 2/48 (11) 3 025 903 B1
(71) ATI Technologies ULC (51) H04N 19/51 (11) 3 175 620 A1	(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd. (51) H04W 88/08 (11) 2 908 600 B1	(71;73) BAE Systems PLC (51) F42B 12/48 (11) 3 036 498 B1 (51) G01S 13/536 (11) 3 175 259 A1 (51) H01Q 1/00 (11) 3 175 508 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 175 596 A1
(71) ATL Limited (51) E04D 13/10 (11) 3 176 343 A1	(73) Avaya Inc. (51) H04L 29/12 (11) 2 587 773 B1	(71) Baicells Technologies Co. Ltd. (51) H04W 12/06 (11) 3 177 054 A1
(73) Atlantisstrom GmbH&Co. KG (51) F03B 17/06 (11) 2 920 454 B1	(73) Avent, Inc. (51) A61J 15/00 (11) 2 991 609 B1 (51) A61M 25/00 (11) 2 900 307 B1	(71) Ball Corporation (51) B65D 17/00 (11) 3 174 807 A1
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB (51) B25B 21/00 (11) 2 986 419 B1	(73) Aventis Pharma Limited (51) A61K 9/14 (11) 1 338 273 B1	(71) BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH (51) A22B 5/04 (11) 3 174 399 A1
(73) Atlas Copco Rock Drills AB (51) B25D 9/04 (11) 2 694 251 B1 (51) E21B 44/00 (11) 2 140 105 B1	(71;73) Avery Dennison Corporation (51) B05C 19/04 (11) 3 175 930 A1 (51) G06K 7/00 (11) 2 786 304 B1 (51) G08B 13/24 (11) 2 678 839 B1	(71) Bardelli, Alberto (51) C07K 14/71 (11) 3 174 896 A1
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH (51) G02B 6/26 (11) 3 175 272 A1 (51) G02B 6/38 (11) 3 175 275 A2	(71) Avex Group Holdings Inc. (51) D06M 16/00 (11) 3 176 317 A1 (51) D06M 16/00 (11) 3 176 318 A1	(71) BARNES GROUP INC. (51) F16F 15/123 (11) 3 176 465 A2
(71) ATOS MEDICAL AB (51) A61M 16/04 (11) 3 153 202 A3	(71) Avexxin AS (51) C07D 417/04 (11) 3 174 873 A1	(73) Barnhizer, Bret T. (51) C12M 1/22 (11) 2 699 491 B1
(71) Atotech Deutschland GmbH (51) C25D 5/08 (11) 3 176 288 A1	(71) Aviation Devices & Electronic Components L.L.C. (51) F16J 15/02 (11) 3 175 154 A1	(71) Basemark Oy (51) G06F 1/26 (11) 3 176 673 A1
(71) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L.U. (51) G01N 21/3577 (11) 3 176 565 A1	(73) Aviovision (51) G05D 1/06 (11) 2 998 817 B1	(71;73) BASF SE (51) A01N 25/30 (11) 2 094 080 B1 (51) B01J 4/00 (11) 3 038 742 B1 (51) B22F 9/24 (11) 2 411 140 B1 (51) B29C 44/34 (11) 1 998 948 B2 (51) C05G 3/08 (11) 3 174 841 A2 (51) C07C 2/78 (11) 3 038 998 B1 (51) C07C 29/42 (11) 2 121 549 B1 (51) C07C 67/56 (11) 3 174 845 A1 (51) C07D 231/14 (11) 3 174 858 A1 (51) C07D 295/145 (11) 3 176 157 A1 (51) C07D 471/14 (11) 3 010 921 B1 (51) C08G 18/66 (11) 3 174 910 A1 (51) C08G 18/72 (11) 3 174 912 A1 (51) C08G 83/00 (11) 3 174 919 A1 (51) C08J 5/24 (11) 3 174 922 A1 (51) C09K 8/035 (11) 2 737 000 B1 (51) E04B 1/76 (11) 3 175 053 A1 (51) H01B 12/06 (11) 3 175 463 A1
(71;73) aTyr Pharma, Inc. (51) A61K 38/16 (11) 2 563 382 B1 (51) C12N 9/64 (11) 3 176 261 A1	(71) AVL List GmbH (51) G06Q 10/08 (11) 3 175 402 A1	
(71;73) Audi AG (51) B23K 11/00 (11) 3 174 660 A1 (51) B60T 1/10 (11) 3 174 766 A1 (51) B62D 21/11 (11) 2 527 231 A3 (51) B62D 25/02 (11) 2 357 120 B1 (51) F01N 13/02 (11) 3 175 096 A1 (51) G07C 9/00 (11) 3 176 760 A1	(71) AW-Energy Oy (51) F03B 13/18 (11) 3 175 110 A1 (51) F03B 13/18 (11) 3 175 111 A1	
(71) AUDI AG (51) B60L 11/18 (11) 3 176 023 A1 (51) B60L 11/18 (11) 3 176 024 A1 (51) C22C 21/02 (11) 3 176 275 A1 (51) H02K 15/14 (11) 3 176 925 A2	(71) AXENS (51) G05D 21/02 (11) 3 176 668 A1	
	(71) Axis AB (51) G07C 9/00 (11) 3 176 761 A1	

- (51) **H01M 2/10** (11) 3 176 849 A1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) **A61F 2/16** (11) 1 838 244 B1
- (71) **Bawamia, Ahmad Ibrahim**
(51) **G02B 7/02** (11) 3 175 276 A1
- (73) **Baxalta GmbH**
(51) **C07K 1/14** (11) 2 739 641 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**
(51) **C07K 1/14** (11) 2 739 641 B1
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61M 1/30** (11) 2 253 344 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 175 873 A1
- (71;73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 1/30** (11) 2 253 344 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 175 873 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 405/12** (11) 3 174 871 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A61K 47/22** (11) 1 863 535 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 638 043 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 807 162 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 174 875 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 807 162 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B23K 35/28** (11) 3 174 664 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 174 755 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 986 479 B1
(51) **B62D 27/06** (11) 3 174 777 A1
(51) **B62M 7/02** (11) 3 042 055 B1
(51) **F01B 1/06** (11) 3 004 548 B1
(51) **F01N 1/02** (11) 2 997 240 B1
(51) **F16B 5/01** (11) 3 175 124 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 175 501 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 494 678 B1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 174 789 A1
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 560 873 B1
- (71) **Beam Authentic LLC**
(51) **B60Q 1/26** (11) 3 174 759 A1
- (71) **Beamrider Limited**
(51) **G01C 22/00** (11) 3 176 542 A1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **G01N 27/22** (11) 1 839 044 B1
- (71) **Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd.**
(51) **A61B 17/44** (11) 3 174 480 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 174 576 A1
(51) **A61M 5/50** (11) 2 170 441 B1
(51) **A61M 25/06** (11) 3 175 880 A1
- (71) **BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 174 690 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **C07D 277/46** (11) 3 176 156 A1
- (71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 174 674 A1
(51) **B26B 21/44** (11) 3 174 675 A1
- (71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 223 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 224 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 225 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 226 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 227 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 228 A1
- (71) **Beijing Dongfang Biotech Co., Ltd**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 176 182 A1
- (71) **Beijing Jingyitaixiang Technology Development Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 176 182 A1
- (73) **Beijing Samsung Telecom R & D Center**
(51) **H04L 27/26** (11) 1 969 791 B1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 9/49** (11) 3 176 464 A1
- (73) **Belden CDT (Canada) Inc.**
(51) **G02B 6/36** (11) 1 671 169 B1
- (71) **Belisarius B.V.**
(51) **G01N 31/22** (11) 3 176 577 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 23/06** (11) 3 042 848 B1
(51) **B64D 45/00** (11) 2 933 623 B1
- (73) **Belyaev, Mikhail**
(51) **E04B 1/82** (11) 2 906 760 B1
- (73) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **H02S 20/30** (11) 2 898 271 B1
- (71) **Benhil GmbH**
(51) **B65B 37/06** (11) 3 174 801 A1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B21D 22/02** (11) 3 088 092 B1
- (71) **Bericap SC LLC**
(51) **B65D 41/04** (11) 3 174 810 A1
- (73) **Berkem S.A.**
(51) **C07C 69/33** (11) 2 558 436 B1
- (71) **Berlin Heals Holding AG**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 174 595 A1
- (73) **Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG**
(51) **C11D 1/83** (11) 2 828 370 B1
- (71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**
(51) **G06K 9/20** (11) 3 176 730 A1
- (71) **Bernhard Schulte Shipmanagement (UK) Limited**
(51) **F17C 1/00** (11) 3 175 165 A1
- (71) **Bernhard, Denis**
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 175 887 A1
- (73) **Bertoni, Gianluca**
(51) **B21D 5/01** (11) 2 552 615 B1
- (71) **Between The Flags (aust) Pty Ltd**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 175 337 A1
- (71) **BEUMER GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 54/02** (11) 3 176 111 A1
- (73) **BIANCHI S.r.l.**
(51) **A01B 23/06** (11) 3 014 966 B1
- (73) **BIC Violex S.A.**
(51) **B26B 21/22** (11) 2 355 959 B1
- (71) **BIC-Violex S.A.**
(51) **C23C 14/06** (11) 3 175 014 A1
- (71) **Biçer, Niyazi**
(51) **B65D 41/34** (11) 3 174 811 A1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 135 257 A3
- (73) **Bihari, Frank**
(51) **A61B 10/00** (11) 1 879 503 B1
- (71) **Bikoma GmbH Spezialmaschinen**
(51) **B65H 23/32** (11) 2 574 577 A3
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 702 394 B1
- (73) **Biogen MA Inc.**
(51) **C07D 207/08** (11) 2 925 721 B1
- (71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 175 863 A1
- (73) **BioMarin Technologies B.V.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 841 578 B1
- (71;73) **Biomérieux**
(51) **C12M 1/22** (11) 2 992 082 B1
(51) **C12Q 1/18** (11) 3 174 994 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 649 452 B1
- (73) **Biomet 3i, LLC**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 897 551 B1
- (71) **Biomet 3I, LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 175 819 A1
- (71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **B29C 39/10** (11) 3 175 963 A1
- (73) **Bionorica SE**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 192 956 B1
- (71) **Biopro Baden-Württemberg GmbH**
(51) **C12P 13/02** (11) 3 174 992 A1
- (73) **BIORETEC OY**
(51) **A61L 31/04** (11) 2 747 799 B1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 175 769 A2
(51) **A61B 18/12** (11) 2 449 990 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 175 807 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 175 815 A1
(51) **G06T 15/10** (11) 3 176 754 A1
- (71) **BIOSYNTH S.R.L.**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 174 553 A1
- (71) **Bioventrix, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 175 797 A1
- (73) **Biovite Australia Pty Ltd**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 502 983 B1
- (71) **Biowish Technologies, Inc.**
(51) **A23K 10/16** (11) 3 174 405 A1
- (71) **Birkin, Jeffrey William**
(51) **B63C 9/11** (11) 3 174 785 A1
- (71) **Bisn Tec Ltd**
(51) **E21B 33/134** (11) 3 176 360 A1
- (71;73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) **A47L 9/16** (11) 3 175 759 A1
(51) **A47L 13/22** (11) 2 636 353 B1
- (71) **Bitron Industrie Espana, S.A.**
(51) **F16K 31/383** (11) 3 176 480 A1
- (71) **Bitwave Pte Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 142 387 A3
- (73) **Bitzer Compressores Ltda.**
(51) **H02H 7/08** (11) 2 337 177 B1

- (71) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) **B26D 1/15** (11) 3 175 960 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25C 1/00** (11) 3 174 667 A1
(51) **H02K 3/51** (11) 2 667 488 A3
- (73) **Black Box Software Development Services Limited**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 661 680 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 247 129 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 176 972 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 176 977 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 509 279 B1
(51) **H04W 4/14** (11) 1 952 656 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 288 212 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 559 311 B1
(51) **H04W 84/12** (11) 3 177 101 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 941 086 B1
- (73) **Blackeye Optics, LLC**
(51) **G02B 26/02** (11) 2 217 960 B1
- (71) **Blazquez Aranda, Angel**
(51) **B65D 39/00** (11) 3 176 106 A1
- (73) **Blue Solutions**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 022 784 B1
- (71) **Bluebeam Software, Inc.**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 175 351 A1
- (73) **BLUMER MASCHINENBAU AG**
(51) **B26D 1/40** (11) 2 944 440 B1
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 174 538 A1
(51) **A61K 51/08** (11) 1 698 351 B1
(51) **C12N 15/13** (11) 3 174 986 A1
- (73) **BOBST MEX SA**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 964 436 B1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 223 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 224 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 225 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 226 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 227 A1
(51) **C09C 3/10** (11) 3 176 228 A1
(51) **G06F 3/046** (11) 3 176 684 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 176 825 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 174 533 A1
(51) **C07D 239/22** (11) 3 174 860 A1
(51) **C07D 239/70** (11) 3 174 861 A1
(51) **C07D 239/70** (11) 3 174 862 A1
(51) **C07D 239/70** (11) 3 174 863 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 174 876 A1
(51) **C07D 471/08** (11) 3 174 879 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 174 554 A1
- (71) **Boldt, Julia**
(51) **B62B 7/12** (11) 3 176 054 A1
- (73) **BOMAG GmbH**
(51) **E02D 3/00** (11) 2 520 722 B1
- (71) **Bomech B.V.**
(51) **A01C 23/00** (11) 3 175 696 A1
- (71) **Bord na Mona PLC**
(51) **B01D 53/84** (11) 3 175 909 A1
- (73) **Borealis AG**
(51) **C08L 23/12** (11) 3 115 411 B1
- (73) **Borealis Technology OY**
(51) **C08F 10/06** (11) 2 222 726 B1
- (71) **Borne, Steven Jay**
(51) **H04S 1/00** (11) 3 175 634 A1
- (71) **Bosch Termotecnologia S.A.**
(51) **F23N 5/24** (11) 3 176 504 A1
(51) **H01R 13/66** (11) 3 176 884 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H04R 1/00** (11) 3 175 629 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 177 033 A1
- (71) **Bossini S.p.A.**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 175 922 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 556 852 B1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 284 567 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 174 596 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 174 455 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 175 785 A1
(51) **A61B 10/02** (11) 3 174 469 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 174 485 A1
- (73) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) **E21B 49/08** (11) 2 486 236 B1
- (71) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) **A61K 49/10** (11) 3 174 558 A1
- (71) **Brainlab AG**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 175 426 A1
- (73) **Brav-O-Tech GmbH**
(51) **B27N 3/18** (11) 2 981 400 B1
- (71) **Breton S.p.A.**
(51) **B29C 37/00** (11) 3 174 683 A1
- (71;73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 9/18** (11) 2 768 682 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 176 007 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 176 008 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 5/01** (11) 3 176 002 A1
(51) **B60C 5/01** (11) 3 176 003 A1
(51) **B60C 5/01** (11) 3 176 004 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 123 483 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 995 473 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 985 156 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 3 017 966 B1
(51) **B60C 11/117** (11) 2 732 987 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 176 009 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 873 539 B1
(51) **C07F 7/18** (11) 2 433 945 B1
(51) **C08C 1/04** (11) 3 176 186 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 174 923 A1
(51) **C08K 3/36** (11) 2 838 943 B1
- (71) **Briggo, LLC**
(51) **A47J 31/24** (11) 3 175 744 A1
- (73) **BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 200 931 B1
- (73) **Bright Technology Co., Ltd.**
(51) **B60C 25/13** (11) 3 000 628 B1
- (71) **BrightVolt, Inc.**
(51) **H01M 2/30** (11) 3 176 857 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 016 950 B1
(51) **C07D 471/06** (11) 2 739 628 B1
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 922 841 B1
- (71) **Britannia Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 174 526 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04M 11/06** (11) 3 175 608 A1
- (73) **Brizzolara, Enrico Bruno**
(51) **B63H 5/14** (11) 2 694 361 B1
- (73) **Brizzolara, Stefano**
(51) **B63H 5/14** (11) 2 694 361 B1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 587 689 A3
- (73) **Broadview Networks, Inc.**
(51) **H04M 3/436** (11) 1 730 941 B1
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **G02B 27/02** (11) 3 176 626 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 175 299 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 176 643 A1
- (73) **Brown, Garrett W.**
(51) **A45F 5/00** (11) 2 836 097 B1
- (73) **Brown, Lisa Cangelosi**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 825 233 B1
- (71) **Brown, Roderick B.**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 174 497 A1
- (71) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 55/20** (11) 3 174 687 A1
- (71) **Bruker BioSpin AG**
(51) **H01F 6/06** (11) 3 176 795 A1
- (71) **Bruker BioSpin MRI GmbH**
(51) **G01N 24/08** (11) 3 176 570 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 449 942 A3
(51) **A47L 15/48** (11) 1 968 424 B1
(51) **A61L 2/232** (11) 3 175 868 A1
(51) **D06F 37/20** (11) 3 175 030 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 2 938 773 B1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 334 864 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 3 047 150 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 679 910 A3
(51) **F24C 15/04** (11) 3 175 179 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 1 984 685 B1
(51) **F25D 23/04** (11) 2 235 451 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 059 747 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 175 189 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 317 260 A3
(51) **H01H 3/08** (11) 2 469 551 A3
(51) **H01R 11/09** (11) 2 429 038 A3
(51) **H05B 3/74** (11) 2 191 689 B1
- (73) **BUBENDORFF**
(51) **E06B 9/68** (11) 2 487 319 B1
- (71) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) **E06B 9/06** (11) 3 176 356 A2
- (73) **Buck, Alfred Ernst**
(51) **B21F 27/00** (11) 2 153 800 B1
- (71) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) **C09K 8/035** (11) 3 174 950 A1
- (71) **Bugajski, Jerzy**
(51) **C04B 28/10** (11) 3 176 140 A1
- (73) **Building Materials Investment Corporation**
(51) **B29C 65/12** (11) 2 519 700 B1

- (73) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) *B07C 3/00* (11) 2 586 539 B1
- (73) **BULL HN Information Systems Inc.**
(51) *G06F 9/45* (11) 2 315 118 B1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B32B 27/12* (11) 3 174 712 A1
(51) *B42D 25/00* (11) 3 174 727 A1
(51) *B42D 25/30* (11) 3 174 729 A1
(51) *B42D 25/351* (11) 3 174 731 A1
(51) *B42D 25/45* (11) 3 174 734 A1
(51) *G06F 21/34* (11) 3 175 383 A1
(51) *G06K 19/073* (11) 2 917 880 B1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 175 391 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 175 577 A1
- (73) **Bundesrep. Deutschland, v.d. d. Bundesministerium des Innern, v.d. das Bundesamt f. Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, v.d. den Präsidenten**
(51) *G01M 99/00* (11) 2 881 723 B1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 176 581 A1
- (71) **Burckhardt Compression AG**
(51) *F04B 39/06* (11) 3 175 114 A1
- (73) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) *A47G 29/12* (11) 2 710 933 B1
- (73) **BWS Technologie GmbH**
(51) *B04B 9/10* (11) 3 085 452 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) *H01M 2/10* (11) 3 175 498 A1
- (71) **C A Casyso AG**
(51) *G01N 33/86* (11) 3 176 584 A1
- (71) **C.M.C. S.r.l. - Società Unipersonale**
(51) *B66C 23/70* (11) 3 174 821 A1
- (73) **C.R.Bard, Inc.**
(51) *A61B 10/00* (11) 2 210 564 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *F02B 37/00* (11) 2 405 113 B1
- (71) **C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI**
(51) *B60H 1/34* (11) 3 176 014 A1
- (71) **Calf Smart Limited**
(51) *A01K 5/02* (11) 3 174 385 A2
- (73) **Callaghan Innovation**
(51) *A63F 13/211* (11) 2 550 582 B1
- (73) **Calyos SA**
(51) *F28D 15/02* (11) 3 027 994 B1
- (71) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**
(51) *A43B 5/04* (11) 3 175 730 A1
(51) *A43B 5/04* (11) 3 175 731 A1
- (71) **Cambelle Ltd.**
(51) *A63B 23/00* (11) 3 174 609 A1
- (71) **Cambridge Epigenetix Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 174 996 A1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) *E21B 33/03* (11) 3 176 358 A1
(51) *E21B 33/04* (11) 3 176 359 A1
- (71) **Camozzi Digital S.r.l.**
(51) *D01H 13/32* (11) 3 175 025 A1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) *B60B 27/00* (11) 3 175 999 A1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) *B25B 27/00* (11) 3 175 955 A1
(51) *F16D 66/02* (11) 3 176 459 A1
- (71) **Can American Stone Spreader Sales Ltd.**
(51) *B60P 1/38* (11) 3 174 756 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 8/08* (11) 2 303 132 B1
(51) *G01D 5/347* (11) 2 343 510 A3
(51) *G02B 7/02* (11) 2 309 297 B1
(51) *G03G 15/02* (11) 2 345 937 B1
(51) *G03G 15/02* (11) 3 176 639 A2
(51) *G03G 15/08* (11) 3 176 642 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 045 670 B1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 176 748 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 3 176 824 A2
(51) *H01L 27/32* (11) 2 084 746 B1
(51) *H01L 41/187* (11) 2 729 970 B1
(51) *H01L 41/187* (11) 2 729 971 B1
(51) *H01L 41/187* (11) 2 946 417 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 176 991 A1
(51) *H04N 5/235* (11) 2 515 528 B1
(51) *H04N 5/235* (11) 3 177 004 A2
(51) *H04N 5/355* (11) 3 177 007 A1
(51) *H04N 5/74* (11) 3 175 613 A1
(51) *H04R 29/00* (11) 3 177 040 A2
- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *G06T 19/00* (11) 1 503 348 B1
- (73) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) *B62K 21/18* (11) 2 308 749 B1
- (71) **Capstone Turbine Corporation**
(51) *F23R 3/28* (11) 3 175 178 A1
- (71) **Carbo Ceramics Inc.**
(51) *E21B 43/26* (11) 3 175 079 A1
- (71) **Card-Monroe Corporation**
(51) *D05C 15/32* (11) 3 175 029 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *H01G 9/06* (11) 2 363 867 B1
(51) *H01G 9/06* (11) 2 367 183 B1
- (71) **Cardioflow Technologies, LLC**
(51) *A61B 5/0402* (11) 3 174 459 A1
- (71) **Care + Wear Incorporated**
(51) *B32B 9/00* (11) 3 174 709 A1
- (71) **Carebay Europe Ltd.**
(51) *A61M 5/315* (11) 3 175 876 A1
- (73) **Cargill Inc.**
(51) *C08B 30/20* (11) 2 763 551 B1
- (73) **Cargill The Netherlands Holding B.V.**
(51) *A23K 10/18* (11) 2 456 323 B1
- (73) **Cargill, Incorporated**
(51) *A23G 4/06* (11) 2 633 763 B1
- (71) **Carimali S.p.A.**
(51) *A01J 11/04* (11) 3 174 383 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) *A46B 7/04* (11) 2 793 645 B1
(51) *B01D 46/44* (11) 3 174 617 A1
(51) *B81C 1/00* (11) 3 174 826 A1
(51) *F16J 15/3212* (11) 2 988 035 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy Ltd.**
(51) *H01J 37/244* (11) 3 176 808 A1
- (71) **Carpi Tech B.V.**
(51) *E02B 5/02* (11) 3 175 045 A1
- (71) **Carrera Brands Limited**
(51) *A47K 1/09* (11) 3 175 753 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) *F25B 7/00* (11) 3 175 185 A1
(51) *F28F 19/04* (11) 3 175 197 A1
- (71) **Carthago Reisemobilbau GmbH**
(51) *B60P 3/077* (11) 3 176 032 A1
- (71) **Cartier International AG**
(51) *G04B 15/14* (11) 3 175 303 A1
(51) *G04G 17/08* (11) 3 176 653 A1
- (71) **Cascade Designs, Inc.**
(51) *A47C 27/00* (11) 3 174 438 A1
- (71) **Cascade Technologies Holdings Limited**
(51) *G01M 3/18* (11) 3 175 210 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) *C23C 8/24* (11) 3 175 012 A1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) *H01L 31/02* (11) 2 965 363 B1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *H04N 9/73* (11) 1 668 918 B1
- (71) **Casiraghi, Sandro**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 176 707 A1
- (73) **Castaldi Lighting S.P.A.**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 843 296 B1
- (71) **Castfutura S.p.A.**
(51) *F23N 1/00* (11) 3 175 176 A1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) *F02B 23/06* (11) 3 176 402 A1
(51) *F02B 23/06* (11) 3 176 403 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) *E02F 3/815* (11) 3 175 046 A1
(51) *E02F 3/815* (11) 3 175 047 A1
(51) *E02F 3/815* (11) 3 175 048 A1
(51) *E02F 3/815* (11) 3 175 049 A1
(51) *E02F 3/815* (11) 3 175 050 A1
(51) *E02F 3/815* (11) 3 175 051 A1
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) *F16H 39/40* (11) 2 733 386 B1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F02D 19/06* (11) 3 176 412 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) *E02F 3/36* (11) 3 176 331 A1
- (71) **Catexel Limited**
(51) *C07D 255/02* (11) 3 176 155 A1
- (71) **Cayman Chemical Company, Incorporated**
(51) *A61K 31/4015* (11) 3 175 852 A1
(51) *C07D 409/06* (11) 3 176 162 A1
- (73) **CECOTEPE asbl**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 593 002 B1
- (73) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) *A61B 6/04* (11) 2 932 904 B1
- (71) **Celeno Communications (Israel) Ltd.**
(51) *H04W 88/06* (11) 3 175 674 A1
- (73) **Celgene Corporation**
(51) *A61K 31/4035* (11) 2 295 055 B1
(51) *A61K 31/4035* (11) 2 311 453 B1
- (73) **Celldex Therapeutics, Inc.**
(51) *C07K 16/30* (11) 2 007 899 B1
- (71) **Collectis**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 174 557 A1
- (71) **Cellerix, S.L.**
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 176 254 A1
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 176 255 A1
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 176 256 A1

(51) C12N 5/0775	(11) 3 176 257 A1	(71;73) China Academy of Telecommunications Technology	(71;73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
(71) Cennamo, Vincenzo		(51) H04B 7/04	(51) A01D 75/18
(51) A61B 10/02	(11) 3 174 470 A1	(51) H04L 5/00	(51) A01F 7/04
(71) Centaurus BioPharma Co., Ltd.		(71) China Banknote Printing and Minting Corporation	(73) Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC
(51) C07D 401/14	(11) 3 176 160 A1	(51) B42D 25/29	(51) B01D 29/21
(71) Central Glass Company, Limited		(73) China Iwncomm Co., Ltd.	(71;73) Clariant International Ltd
(51) C07C 45/86	(11) 3 176 149 A1	(51) H04L 29/06	(51) A01N 43/90
(71) Centre Hospitalier Universitaire D'angers		(73) China Mobile Communications Corporation	(51) C09B 67/08
(51) A61M 5/142	(11) 3 174 575 A1	(51) H04L 29/14	(51) C09B 67/22
(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique		(73) China Petrochemical Development Corporation, Taipei (Taiwan)	(71) Clarion Co., Ltd.
(51) B23K 9/08	(11) 2 989 644 B1	(51) B01F 5/04	(51) G06T 7/20
(51) C12N 9/10	(11) 3 174 978 A1	(71) China Pharmaceutical University	(73) Clarity Medical Systems, Inc.
(51) C12N 15/113	(11) 3 174 981 A1	(51) A61K 31/553	(51) A61B 3/036
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE		(71) Chirp Microsystems Inc.	(73) Clark Equipment Company
(51) C07D 233/54	(11) 2 350 018 B1	(51) H01L 41/08	(51) E02F 9/22
(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)		(71) Chiyoda Corporation	(71) Clark Technology LLC
(51) C07D 233/64	(11) 3 174 859 A1	(51) G06F 17/50	(51) B01D 61/20
(51) C12N 5/09	(11) 2 768 948 B1	(71) Cho, An Seop	(71) Claudius Peters Projects GmbH
(51) G01N 15/02	(11) 1 664 735 B1	(51) H04R 1/10	(51) F27D 19/00
(51) G01N 29/06	(11) 3 025 152 B1	(71) Cho, Hang Woo	(71) Claverham Limited
(71) Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)		(51) E01H 5/08	(51) F15B 13/043
(51) B01L 3/00	(11) 3 175 921 A1	(73) Chong Woo Co., Ltd.	(71) CLAY PAKY S.p.A.
(73) Ceres Intellectual Property Company Limited		(51) B65D 47/34	(51) F21S 10/06
(51) H01M 8/12	(11) 1 497 877 B1	(71) Chongqing Hijoy Industry Group Co. Ltd.	(73) Cleanoil Limited
(71) Chahrour, Noureddin		(51) B62M 11/04	(51) C10G 21/14
(51) A61F 5/02	(11) 3 174 506 A1	(71) Christ, Marie Dvorak	(71) Clearopag GmbH
(71) Chanel Parfums Beauté		(51) A61F 2/16	(51) B05B 7/02
(51) A61Q 19/00	(11) 3 174 603 A1	(71) Christ, Richard	(71) Cleveland Biolabs, Inc.
(73) Changzhou Almaden Co., Ltd.		(51) A61F 2/16	(51) A61K 47/42
(51) H02S 40/44	(11) 2 657 988 B1	(71;73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	(51) C07K 14/195
(71) Changzhou Jutai Electronic Co., Ltd.		(51) C07D 471/14	(71) CMAXWIRELESS.CO.,LTD.
(51) H01R 33/955	(11) 3 168 943 A3	(51) C23F 1/26	(51) H04B 7/24
(73) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd.		(73) Chung, Winston	(51) H04B 7/24
(51) H01M 8/124	(11) 2 347 463 B1	(51) H01M 4/36	(71) CMFIMA S.R.L.
(71) Chassis Brakes International B.V.		(71) Cie Europe	(51) B65B 25/00
(51) F16D 65/18	(11) 3 175 136 A1	(51) A47F 5/08	(51) B65B 25/00
(51) F16H 25/22	(11) 3 175 146 A1	(71) Ciena Corporation	(73) CMS Costruzione Macchine Speciali S.r.l.
(73) Chemetall GmbH		(51) H04J 3/16	(51) B21D 37/18
(51) H01M 4/50	(11) 1 483 802 B1	(73) Ciena Luxembourg S.a.r.l.	(73) CNH Industrial Belgium nv
(73) Chem senti Limited		(51) H04B 10/2513	(51) A01D 41/127
(51) B01J 31/18	(11) 2 558 201 B1	(71) Circuit Therapeutics, Inc.	(51) A01F 7/06
(71) Chemtura Corporation		(51) A61N 5/06	(51) B60K 15/035
(51) C08K 3/32	(11) 3 174 924 A1	(51) G02B 6/26	(71;73) CNH Industrial Italia S.p.A.
(71) Chevron Oronite Company LLC		(71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited	(51) B60T 8/24
(51) C09K 8/584	(11) 3 176 240 A1	(51) H04R 3/02	(51) E02F 3/34
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP		(71;73) Cisco Technology, Inc.	(51) E02F 3/96
(51) C08L 23/08	(11) 3 174 931 A1	(51) H04L 12/28	(51) F01P 5/04
(71) Chevron U.S.A. Inc.		(51) H04L 29/12	(71) Coast Cutlery Co.
(51) G01V 1/28	(11) 3 175 263 A1	(51) H04W 36/00	(51) F21V 19/02
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd		(71) Citrix Systems Inc.	(73) Cobasys, LLC
(51) C07D 401/14	(11) 3 176 160 A1	(51) G06F 3/023	(51) G01R 31/36
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A.		(73) CJ Research Center LLC	(51) G01R 31/36
(51) C07D 487/04	(11) 2 545 057 B1	(51) C12N 1/21	(71) Cochlear Limited
		(71) CK Materials Lab Co., Ltd.	(51) H04R 25/00
		(51) G06F 3/01	(71) Coda Innovations s.r.o.
			(51) B60C 23/00
			(73) Cognex Corporation
			(51) H04N 5/335
			(71) COLAS
			(51) H02S 20/20

- (71) **Colder Products Company**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 174 593 A1
- (71) **Cole, J. Dean**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 174 474 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 9/02** (11) 1 496 769 B1
(51) **A46B 9/04** (11) 3 174 428 A1
(51) **A46B 11/00** (11) 3 174 429 A1
(51) **A46B 11/00** (11) 3 174 430 A1
(51) **A61C 17/34** (11) 2 654 613 B1
(51) **A61K 8/11** (11) 2 146 681 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 046 270 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 413 881 B1
(51) **A61K 8/27** (11) 2 654 684 B1
(51) **A61K 8/37** (11) 2 414 571 B1
(51) **A61K 8/37** (11) 2 986 272 B1
(51) **C08L 23/04** (11) 3 174 930 A1
(51) **C11D 3/04** (11) 3 174 966 A1
- (71) **Collingwood Lighting Limited**
(51) **F21V 27/02** (11) 3 176 502 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 2/26** (11) 3 000 438 B1
(51) **A61F 5/445** (11) 3 175 829 A1
(51) **A61F 5/445** (11) 3 175 830 A1
- (71) **Colorzip Media, Inc.**
(51) **G06T 7/40** (11) 1 870 858 A3
- (71) **Colorzip Technology Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/40** (11) 1 870 858 A3
- (73) **Comba Telecom System (China) Ltd.**
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 615 688 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **H01L 29/49** (11) 3 175 484 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 175 502 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 683 649 B1
(51) **C07K 4/12** (11) 2 780 356 B1
(51) **F02G 1/043** (11) 2 019 919 B1
(51) **F04B 43/04** (11) 3 009 677 B1
(51) **F17C 3/08** (11) 2 677 230 B1
(51) **F24F 3/147** (11) 3 175 181 A1
(51) **F26B 23/00** (11) 3 175 193 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 175 196 A1
(51) **G01T 1/04** (11) 3 175 262 A1
(51) **H01H 39/00** (11) 3 175 469 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 175 487 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 175 488 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 175 489 A1
(51) **H01Q 1/08** (11) 3 175 509 A1
(51) **H02S 20/20** (11) 3 175 547 A1
(51) **H04R 17/02** (11) 3 070 963 B1
- (71) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G05F 3/24** (11) 3 176 669 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 176 713 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 176 829 A1
(51) **H01L 31/0236** (11) 3 176 830 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 176 852 A1
(51) **H04B 3/18** (11) 3 176 953 A1
- (71) **Common Sensing Inc.**
(51) **G01N 21/93** (11) 3 175 226 A1
- (73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) **C08J 5/18** (11) 1 742 970 B1
- (71;73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **H02G 3/22** (11) 3 176 890 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 2 837 274 B1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
(51) **H04B 7/155** (11) 3 176 959 A1
- (73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H01Q 21/26** (11) 2 008 341 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 297 884 B1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 005 627 B1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) **H01R 24/62** (11) 3 175 515 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 174 652 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 174 653 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 174 699 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 174 700 A2
(51) **B60C 9/28** (11) 3 174 737 A1
(51) **B60C 15/04** (11) 3 013 609 B1
(51) **B60C 19/12** (11) 2 958 758 B1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 175 213 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 175 214 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 175 215 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 175 216 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23C 9/123** (11) 3 174 400 A1
(51) **A23C 9/133** (11) 3 174 401 A1
- (73) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) **A23C 9/123** (11) 1 903 881 B1
- (73) **Compagnie Industrielle des Lasers Cilas**
(51) **G02B 3/00** (11) 2 804 027 B1
(51) **H01S 3/10** (11) 2 567 431 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B29C 43/18** (11) 3 174 684 A1
(51) **B29C 70/46** (11) 3 174 697 A2
(51) **B60K 11/08** (11) 3 174 748 A1
(51) **B62D 27/06** (11) 3 174 778 A1
- (71) **Connecteurs Electriques Deutsch**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 175 686 A1
- (71) **CONNECTEURS ELECTRIQUES DEUTSCH**
(51) **H01H 50/04** (11) 3 176 804 A1
- (73) **Conrad, Richard**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 646 551 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 175 921 A1
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 049 023 B1
- (71) **Consiglio Nazionale delle Ricerche**
(51) **A61K 47/50** (11) 3 174 555 A1
- (73) **Contact Lens Precision Laboratories Ltd**
(51) **A45B 25/00** (11) 3 068 256 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F02D 13/02** (11) 2 593 650 B1
(51) **F02M 47/02** (11) 2 920 452 B1
(51) **F02M 55/00** (11) 2 698 526 B1
(51) **F02M 59/46** (11) 2 932 086 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 175 281 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 176 725 A1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 598 975 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 177 012 A1
- (71) **Continental Automotive Systems Corporation**
(51) **B60T 8/88** (11) 3 174 768 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/20** (11) 3 174 736 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 174 738 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 174 739 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 8/88** (11) 3 174 768 A1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) **F16F 9/04** (11) 3 176 462 A1
- (71) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 175 977 A1
- (73) **Converge Biotech Inc.**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 701 517 B1
- (71) **Convida Wireless, LLC**
(51) **H04L 12/701** (11) 3 175 589 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 175 602 A2
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 1/012** (11) 3 174 448 A1
(51) **A61F 2/88** (11) 3 175 826 A1
(51) **A61F 2/95** (11) 3 175 827 A1
(51) **A61M 19/00** (11) 3 175 878 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 175 879 A1
- (73) **Cooper Technologies Company**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 873 001 B1
- (71) **Cooper, Matthew**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 175 239 A1
- (73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **C08G 77/12** (11) 3 090 007 B1
- (71) **Coperion GmbH**
(51) **B29C 47/00** (11) 3 175 967 A1
- (71) **Cormetech, Inc.**
(51) **B01D 53/86** (11) 3 174 619 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B06B 1/02** (11) 3 174 642 A1
(51) **B41F 15/36** (11) 3 174 714 A1
(51) **B41F 15/44** (11) 3 174 715 A1
(51) **C03B 23/025** (11) 3 174 834 A1
(51) **C03B 27/04** (11) 3 174 835 A1
(51) **C03B 40/00** (11) 3 174 836 A1
(51) **C03C 3/087** (11) 2 563 731 B1
(51) **C03C 3/087** (11) 2 796 421 B1
(51) **C03C 3/087** (11) 2 796 423 B1
(51) **C03C 3/087** (11) 2 796 424 B1
(51) **C03C 3/087** (11) 2 796 426 B1
(51) **C03C 3/087** (11) 2 796 427 B1
(51) **C03C 3/087** (11) 2 796 430 B1
(51) **C23C 16/30** (11) 3 175 016 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 269 066 B1
(51) **G02B 6/00** (11) 3 175 268 A1
(51) **G03B 21/56** (11) 3 175 296 A1
(51) **H04B 10/2581** (11) 3 175 561 A1
- (73) **CORNING OPTICAL COMMUNICATION LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 513 695 B1
- (71;73) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G01M 11/00** (11) 3 175 212 A1
(51) **G02B 6/255** (11) 3 175 271 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 175 274 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 564 251 B1
- (71;73) **Corning Optical Communications RF LLC**
(51) **H01R 9/053** (11) 3 175 512 A1
(51) **H01R 13/502** (11) 2 680 372 B1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C07C 263/10** (11) 2 897 933 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 785 795 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 834 307 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 174 933 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 174 934 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 174 935 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 174 936 A1
(51) **G03F 7/027** (11) 3 175 297 A1

(73) Covestro LLC	(71) Cyclops Road Studs Limited	(71) De Sordi, Nadia
(51) C08L 67/02 (11) 2 099 864 B1	(51) E01F 9/20 (11) 3 175 043 A1	(51) A01D 34/90 (11) 3 175 698 A1
(71;73) Covidien LP	(73) D. Swarovski KG	(73) De'Longhi SpA
(51) A61B 17/06 (11) 3 175 798 A1	(51) A44C 27/00 (11) 2 233 028 B1	(51) A47L 11/40 (11) 2 108 732 B1
(51) A61B 17/072 (11) 2 298 187 B1	(71) D'abundo, Gianmanuel	(71) Dead Sea Magnesium Ltd.
(51) A61B 17/072 (11) 3 175 799 A1	(51) A45B 23/00 (11) 3 174 423 A2	(51) C22C 23/02 (11) 3 175 011 A1
(51) A61B 17/115 (11) 3 175 800 A1	(71) Daedong Industrial co. Ltd.	(71) Deckel Maho Seebach GmbH
(51) A61B 17/12 (11) 3 127 492 A3	(51) A01B 63/112 (11) 3 175 692 A1	(51) B23Q 3/155 (11) 3 050 671 A3
(51) A61B 17/29 (11) 2 937 047 B1	(71) Daeji Precision Industries Company Limited	(71) Deep Casing Tools Limited
(51) A61B 18/12 (11) 2 807 987 B1	(51) E01H 5/08 (11) 3 176 328 A1	(51) E21B 7/20 (11) 3 175 075 A2
(51) A61B 18/18 (11) 3 174 487 A1	(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.	(73) Deere & Company
(51) A61M 25/00 (11) 3 174 590 A1	(51) B63H 21/38 (11) 3 176 070 A1	(51) B60K 15/03 (11) 3 023 288 B1
(71) Coway Co., Ltd.	(51) B63H 21/38 (11) 3 176 071 A1	(51) F02B 37/00 (11) 2 868 891 B1
(51) A47J 19/00 (11) 3 175 743 A1	(71;73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(71) Dejero Labs Inc.
(71) Coyle, Steven Thomas	(51) B42D 25/36 (11) 3 175 996 A1	(51) H04N 19/134 (11) 3 175 617 A1
(51) H01J 27/00 (11) 3 175 472 A1	(51) G03H 1/00 (11) 2 530 533 B1	(71) DEKA Products Limited Partnership
(73) CP IP Holdings Limited	(73) Daicel Corporation	(51) A61G 7/057 (11) 3 174 511 A2
(51) F21K 9/20 (11) 3 029 369 B1	(51) F42B 3/103 (11) 2 812 645 B1	(71;73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.
(73) Crane Payment Innovations, Inc.	(71) Daiichi Sankyo Co., Ltd.	(51) F02M 51/00 (11) 2 713 040 B1
(51) G07D 11/00 (11) 2 743 895 B1	(51) A61K 9/14 (11) 3 175 845 A1	(51) F02M 59/10 (11) 3 176 422 A2
(71) Creatio Irizar Group Innovation Center Aie	(71;73) Daikin Industries, Ltd.	(51) G01D 5/14 (11) 2 274 518 B1
(51) B60L 11/18 (11) 3 176 022 A1	(51) F24F 11/02 (11) 2 246 637 B1	(71) Delphi Technologies, Inc.
(73) Credentis AG	(51) F24F 13/20 (11) 2 498 021 B1	(51) F01P 3/06 (11) 3 176 399 A1
(51) A61C 13/083 (11) 2 796 110 B1	(51) F24F 13/20 (11) 2 829 814 B1	(71;73) Delta Electronics, Inc.
(73) Cree, Inc.	(51) F25B 1/00 (11) 2 863 149 B1	(51) H05B 6/06 (11) 2 566 296 B1
(51) H01L 33/14 (11) 2 037 509 B1	(51) G06Q 50/06 (11) 3 176 746 A1	(51) H05B 33/08 (11) 2 763 503 A3
(73) Creo Medical Limited	(51) H02J 3/14 (11) 3 176 899 A1	(73) Denka Company Limited
(51) A61B 18/00 (11) 2 994 067 B1	(51) H02M 7/12 (11) 3 176 935 A1	(51) C08F 36/18 (11) 2 878 605 B1
(73) Cristóbal Meseguer, S.A.	(51) H02M 7/48 (11) 3 176 940 A1	(71;73) DENSO CORPORATION
(51) B31B 70/82 (11) 2 910 487 B1	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(51) F02P 23/04 (11) 3 176 423 A1
(73) Crocus Technology S.A.	(51) F25B 1/00 (11) 1 243 877 B1	(51) F16H 61/12 (11) 2 075 490 B1
(51) H01F 10/32 (11) 2 597 693 B1	(51) H02K 1/27 (11) 2 903 137 B1	(71) DET International Holding Limited
(71) Crono-Time S.C.	(71) Daimler AG	(51) H02J 3/26 (11) 3 176 901 A1
(51) G07C 1/24 (11) 3 176 758 A1	(51) F01N 11/00 (11) 3 175 095 A1	(73) Deuteria Beverages LLC
(71) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED	(71) Dambra, Domenico	(51) C12G 1/00 (11) 2 467 465 B1
(51) F16J 15/32 (11) 3 176 476 A1	(51) A01M 29/32 (11) 3 174 389 A1	(71;73) Deutsche Telekom AG
(73) Crosstex International, Inc.	(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.	(51) H04B 10/2513 (11) 2 487 815 B1
(51) A41D 13/11 (11) 2 611 315 B1	(51) B21B 13/10 (11) 2 983 840 B1	(51) H04M 3/00 (11) 1 781 003 B1
(71) Crown Equipment Corporation	(51) B21B 23/00 (11) 2 986 399 B1	(51) H04N 5/14 (11) 3 171 586 A3
(51) E05D 11/10 (11) 3 175 065 A1	(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA	(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.
(73) CRRC Tangshan Co., Ltd.	(51) B21B 1/46 (11) 3 175 933 A1	(51) B65B 25/06 (11) 3 174 799 A1
(51) B61F 5/26 (11) 2 876 018 B1	(51) B21B 1/46 (11) 3 175 934 A1	(51) B65G 59/10 (11) 3 176 112 A1
(71) Crus Ricardez, Gameli Eduardo	(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.	(73) Deutz AG
(51) A61F 5/41 (11) 3 175 828 A1	(51) B22D 11/041 (11) 2 988 889 B1	(51) F01N 13/18 (11) 2 895 714 B1
(73) CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD.	(73) Danmarks Tekniske Universitet	(73) Devel S.r.l.
(51) F25B 9/14 (11) 2 482 004 B1	(51) H01F 27/38 (11) 2 965 329 B1	(51) B60C 25/05 (11) 2 988 957 B1
(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd.	(73) Dassault Aviation	(71) Dewertokin GmbH
(51) H04R 19/04 (11) 3 177 038 A1	(51) B29C 70/30 (11) 2 653 295 B1	(51) G08C 17/00 (11) 3 175 432 A1
(71) Cube Pharmaceuticals N.Kalofolias&Co. OE	(71) Dayco IP Holdings, LLC	(71) Dexerials Corporation
(51) A61M 5/315 (11) 3 174 581 A1	(51) F16F 15/126 (11) 3 175 140 A1	(51) G02B 1/118 (11) 3 176 613 A1
(73) Cummins Filtration IP, INC.	(71) DB Netz AG	(73) DiagCor Life Science Limited
(51) F01N 3/10 (11) 2 300 697 B1	(51) B61L 3/12 (11) 2 810 848 A3	(51) G01N 33/48 (11) 2 563 939 B1
(73) Cummins IP, Inc.	(71) DBA Lab S.p.A.	(71) Diapath S.p.A.
(51) F01N 11/00 (11) 2 516 816 B1	(51) G06Q 20/32 (11) 3 175 408 A1	(51) G01N 1/06 (11) 3 175 217 A1
(71) Cummins Ltd	(73) De Dietrich Process Systems GmbH	(51) G01N 35/00 (11) 3 175 246 A1
(51) H02K 7/08 (11) 3 175 537 A2	(51) B01J 19/32 (11) 1 256 379 B1	(71) DIC Corporation
(71) CV Cryptovision GmbH	(71) De La Rue International Limited	(51) G02F 1/1339 (11) 3 176 633 A1
(51) G06F 21/34 (11) 3 175 383 A1	(51) B42D 25/324 (11) 3 174 730 A1	(71) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau
	(71) De Sordi, Fabrizio	(51) B29C 70/38 (11) 3 175 973 A1
	(51) A01D 34/90 (11) 3 175 698 A1	

- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG
(51) **G01J 5/04** (11) 3 002 569 B1
- (71) DIERRE S.p.A.
(51) **E05D 3/18** (11) 3 176 353 A1
- (71) Digernes, Sjur
(51) **F16B 12/00** (11) 3 176 446 A1
- (71) Digernes, Vemund
(51) **F16B 12/00** (11) 3 176 446 A1
- (71) Digital Endoscopy GmbH
(51) **A61B 8/12** (11) 3 174 468 A1
- (71) Dirtt Environmental Solutions Inc.
(51) **A47B 87/00** (11) 3 174 435 A1
(51) **F16B 12/10** (11) 3 175 126 A1
- (71;73) Discma AG
(51) **B29C 49/06** (11) 2 930 005 B1
(51) **B29C 49/42** (11) 3 175 969 A1
- (73) Diversey, Inc.
(51) **A47L 13/16** (11) 2 967 272 B1
- (71) Doheny Eye Institute
(51) **A61H 33/04** (11) 3 174 513 A1
- (71;73) Dolby International AB
(51) **G10L 19/093** (11) 3 176 784 A1
(51) **G10L 21/034** (11) 3 176 786 A1
(51) **H04N 21/434** (11) 2 528 340 B1
(51) **H04N 21/434** (11) 2 528 341 B1
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corp.
(51) **G10L 21/034** (11) 3 176 786 A1
- (71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(51) **G02B 3/00** (11) 3 175 266 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 176 749 A2
(51) **G10L 19/008** (11) 3 175 446 A1
(51) **H03G 9/00** (11) 2 992 605 B1
- (71) Donaldson Company, Inc.
(51) **B01D 46/00** (11) 3 174 616 A1
- (73) Doosan Babcock Limited
(51) **F22B 37/20** (11) 2 438 353 B1
- (71;73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.
(51) **F01D 5/02** (11) 3 176 366 A1
(51) **G21C 13/024** (11) 2 793 232 B1
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd.
(51) **G01S 5/00** (11) 2 375 791 B1
- (71) Douglas Machine, Inc.
(51) **B65G 21/22** (11) 3 174 818 A1
- (71) Douglas Scientific, LLC
(51) **G01N 35/02** (11) 3 175 247 A1
- (71) Dovetail Genomics, LLC
(51) **C12N 15/11** (11) 3 174 980 A1
- (71;73) Dow AgroSciences LLC
(51) **A01H 5/00** (11) 2 484 202 B1
(51) **A01N 43/653** (11) 3 174 392 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 3 174 856 A1
(51) **C07D 249/08** (11) 3 174 865 A1
- (73) Dow AgroSciences, LLC
(51) **C07D 213/34** (11) 2 338 882 B1
- (71) Dow Chemical IMEA GmbH
(51) **A01P 1/00** (11) 3 174 396 A1
- (71) Dow Corning Corporation
(51) **E06B 3/66** (11) 3 175 071 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 3 175 475 A1
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd.
(51) **C07C 215/50** (11) 2 228 362 B1
- (71) Dow Global Technologies Llc
(51) **A01P 1/00** (11) 3 174 396 A1
(51) **C10M 145/32** (11) 3 174 962 A1
(51) **C10M 145/34** (11) 3 174 963 A1
(51) **C10M 145/36** (11) 3 174 964 A1
- (71;73) Dow Global Technologies LLC
(51) **B32B 27/00** (11) 2 906 423 B1
(51) **B41M 5/44** (11) 3 175 994 A2
(51) **C01G 23/04** (11) 3 174 829 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 938 647 B1
(51) **C10M 107/34** (11) 3 174 960 A1
(51) **D21H 15/10** (11) 3 176 323 A1
- (73) Dow Technology Investments LLC
(51) **C07D 301/10** (11) 2 519 509 B1
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH
(51) **B23Q 1/54** (11) 3 175 949 A1
(51) **G01D 5/38** (11) 2 466 272 A3
- (71) Drace Infraestructuras S.A.
(51) **E02D 23/02** (11) 3 176 329 A1
- (71) Dragados, S.A.
(51) **E02D 23/02** (11) 3 176 329 A1
- (73) DRB Holding Co., Ltd.
(51) **E02F 9/08** (11) 2 002 064 B1
- (73) Dresser, Inc.
(51) **F16K 39/02** (11) 2 733 402 B1
- (71) DRNC Holdings, Inc.
(51) **G03B 13/32** (11) 3 176 634 A1
- (71) DSM IP Assets B.V.
(51) **C08G 69/26** (11) 3 174 916 A2
(51) **C08G 69/28** (11) 3 174 917 A1
(51) **C12P 7/46** (11) 3 176 265 A1
- (71) Du, Zhizheng
(51) **A61K 36/8988** (11) 3 175 861 A1
- (73) Dune
(51) **B65B 39/06** (11) 2 860 117 B1
- (71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership
(51) **H01L 51/52** (11) 3 175 494 A1
- (71) Duralignum GmbH
(51) **B27N 7/00** (11) 3 175 962 A2
- (73) Durand, Julien
(51) **E06B 1/24** (11) 2 984 270 B1
- (71) Dürkopp Adler AG
(51) **D05B 47/00** (11) 3 176 296 A1
- (71) Dürr Somac GmbH
(51) **B60H 1/00** (11) 3 174 745 A1
- (73) Dürr Systems AG
(51) **G07C 3/00** (11) 2 095 336 B1
- (71;73) DWS S.R.L.
(51) **B29C 67/00** (11) 2 877 335 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 174 692 A1
- (73) Dynamic Research, Inc.
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 988 369 B1
- (71;73) Dyson Technology Limited
(51) **A47L 9/20** (11) 2 696 737 B1
(51) **F04D 25/06** (11) 3 175 117 A1
(51) **F24F 13/26** (11) 3 175 182 A1
(51) **F24F 13/26** (11) 3 175 183 A1
- (73) DyStar Colours Distribution GmbH
(51) **C09B 67/22** (11) 3 039 083 B1
- (73) DZS, LLC
(51) **B29C 59/00** (11) 2 225 087 B1
- (73) E-Smile Co., Ltd.
(51) **A61F 5/14** (11) 2 851 041 B1
- (71) E-traction Europe B.V.
(51) **B60L 3/00** (11) 3 174 753 A2
- (71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company
(51) **B32B 7/12** (11) 3 174 708 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 2 911 877 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 986 601 B1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 467 406 B1
(51) **C09D 11/102** (11) 3 174 944 A1
(51) **D01D 10/02** (11) 3 175 024 A1
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(51) **H05B 6/06** (11) 3 177 107 A1
- (71) E+E Elektronik Ges.m.b.H.
(51) **G01K 1/14** (11) 3 176 553 A1
- (71) E2V Semiconductors
(51) **H04N 5/335** (11) 3 175 612 A1
- (73) Eagle Technology, LLC
(51) **G01N 21/63** (11) 2 133 689 B1
- (71) East Japan Railway Company
(51) **B61L 19/06** (11) 3 176 050 A1
(51) **B61L 19/06** (11) 3 176 051 A1
- (73) Eastman Chemical Company
(51) **B32B 37/15** (11) 2 736 721 B1
- (73) Eaton Corporation
(51) **F16J 15/44** (11) 2 376 822 B1
- (71;73) Eaton Industries (Austria) GmbH
(51) **H01H 71/52** (11) 3 175 471 A1
(51) **H01H 83/22** (11) 2 676 284 B1
- (73) Eaton Limited
(51) **B64D 37/32** (11) 2 785 591 B1
- (73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd.
(51) **F23C 10/00** (11) 2 933 557 B1
- (71) eBay Inc.
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 175 404 A1
- (71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät
(51) **A01N 1/02** (11) 3 174 390 A1
(51) **C07D 207/28** (11) 3 174 849 A1
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG
(51) **F01N 13/00** (11) 3 176 398 A2
- (71) Eberspächer Tecnologia de Exaustao Ltda.
(51) **F01N 13/00** (11) 3 176 398 A2
- (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
(51) **H02K 7/14** (11) 3 176 920 A2
- (73) EC&C Technologies, Inc.
(51) **C01C 1/08** (11) 2 842 915 B1
- (71;73) EchoStar Technologies L.L.C.
(51) **H04N 21/2743** (11) 2 499 812 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 175 688 A1
- (71) Eckoh UK Limited
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 176 741 A1
- (73) ECLISSE S.R.L.
(51) **E06B 1/34** (11) 2 886 771 B1
- (73) EcoFuel Laboratories s.r.o.
(51) **C12N 1/12** (11) 2 990 474 B1
- (71) Ecolab INC.
(51) **A01N 37/02** (11) 3 175 710 A1

- (73) **ECOLAB INC.**
(51) **B08B 3/04** (11) 1 567 289 B2
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **A01N 59/00** (11) 3 174 393 A1
(51) **A47L 13/17** (11) 3 174 446 A1
(51) **A61K 8/43** (11) 3 174 518 A1
(51) **C09K 8/58** (11) 3 174 951 A1
- (73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 547 328 B1
- (71) **EDC Electronic Design Chemnitz GmbH**
(51) **B81C 1/00** (11) 3 174 826 A1
- (71) **Edenhoffer, Peter**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 174 584 A1
- (71) **Eder, Claudia**
(51) **A61L 27/38** (11) 3 174 566 A1
- (71) **Edwards Japan Limited**
(51) **F04B 37/16** (11) 3 176 434 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 174 461 A1
(51) **A61B 17/02** (11) 2 459 102 B1
- (73) **EEM AG**
(51) **A47C 7/40** (11) 2 762 039 B1
- (73) **EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 072 958 B1
- (73) **Efranat Ltd.**
(51) **A61K 38/14** (11) 2 694 088 B1
- (73) **Ehime University**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 491 940 B1
- (71;73) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 5/08** (11) 2 637 799 B1
(51) **B05B 12/14** (11) 3 174 640 A1
- (73) **EJ EMEA**
(51) **E02D 29/12** (11) 2 933 382 B1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **D06F 58/28** (11) 3 175 032 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 3 176 508 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 3 176 509 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 177 108 A1
(51) **H05B 6/70** (11) 3 177 109 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 818 800 B1
- (71) **Electrophor, Inc.**
(51) **B01D 35/26** (11) 3 175 901 A1
(51) **B01D 63/04** (11) 3 175 911 A1
- (73) **Elektro AB (publ)**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 111 798 B1
- (71) **Elite Laboratories, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 175 846 A1
- (71) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) **G01J 1/46** (11) 3 141 878 A3
- (71) **ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) **G01J 1/46** (11) 3 141 877 A3
- (73) **Elomatic Oy**
(51) **F23J 15/04** (11) 2 949 997 B1
- (73) **Elster GmbH**
(51) **F23D 14/56** (11) 2 458 279 B1
- (71) **Emberion Oy**
(51) **G01N 27/414** (11) 3 176 574 A1
- (73) **EMD Millipore Corporation**
(51) **B01D 35/143** (11) 2 463 005 B1
- (73) **Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **F01C 1/02** (11) 2 871 364 B1
- (71) **Emerson Network Power Co., Ltd**
(51) **H02M 1/00** (11) 3 176 932 A1
(51) **H02M 7/217** (11) 3 176 936 A1
- (73) **Emerson Process Management GmbH & Co. OHG**
(51) **H01H 9/04** (11) 2 109 126 B1
- (73) **Eminate Limited**
(51) **A23P 30/40** (11) 2 816 907 B1
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) **H04W 72/08** (11) 3 175 669 A1
- (73) **EMS-PATENT AG**
(51) **C08K 5/20** (11) 2 927 273 B1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **G01L 19/06** (11) 3 175 207 A1
- (73) **Endress+Hauser Process Solutions AG**
(51) **H04B 1/00** (11) 3 035 541 B1
- (71) **Enel Sole S.r.L.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 175 681 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 3 175 682 A1
- (71) **Enensys Technologies**
(51) **H04N 21/236** (11) 3 175 623 A1
- (71) **Energy Recovery, Inc.**
(51) **F04F 13/00** (11) 3 175 121 A1
(51) **F04F 13/00** (11) 3 175 122 A1
- (71) **Engineering Services Inc.**
(51) **B62D 55/04** (11) 3 176 060 A2
- (71) **Engler Italia S.r.l.**
(51) **D06P 5/28** (11) 3 175 035 A1
- (73) **Entiffic ApS**
(51) **H01L 35/30** (11) 2 981 990 B1
- (71) **Entrix Co., Ltd.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 176 747 A1
(51) **H04N 21/234** (11) 3 177 023 A1
(51) **H04N 21/234** (11) 3 177 024 A1
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 174 691 A1
- (73) **Epizyme, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 970 181 B1
- (71) **Epp, Kevin**
(51) **F03B 11/02** (11) 3 175 052 A1
- (71) **Epsilon Composite**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 174 791 A1
- (71) **Erber, Jerzy**
(51) **F16H 7/06** (11) 3 176 466 A1
- (73) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B29C 47/74** (11) 2 247 428 B1
- (71) **Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald**
(51) **C23C 18/04** (11) 2 738 289 A3
- (73) **Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A47G 29/12** (11) 3 025 622 B1
- (73) **ES FiberVisions ApS**
(51) **D01F 8/06** (11) 2 229 474 B1
- (73) **ES FiberVisions Co., Ltd.**
(51) **D01F 8/06** (11) 2 229 474 B1
- (73) **ES FiberVisions Hong Kong Limited**
(51) **D01F 8/06** (11) 2 229 474 B1
- (73) **ES FiberVisions LP**
(51) **D01F 8/06** (11) 2 229 474 B1
- (73) **ESCO CORPORATION**
(51) **E02F 9/28** (11) 2 589 715 B1
- (73) **Essentra Porous Technologies Corp.**
(51) **A24D 3/06** (11) 1 154 707 B1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 174 698 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 3 174 947 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 2 909 673 B1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 175 284 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 175 345 A1
(51) **G09B 23/22** (11) 3 000 106 B1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **B29D 11/00** (11) 1 866 144 B1
- (73) **Etablissement Français du Sang**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 024 942 B1
- (71) **etatronix GmbH**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 176 954 A1
- (71) **Etex Building Performance International SAS**
(51) **C04B 28/14** (11) 3 176 141 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) **A61B 17/064** (11) 3 143 945 A3
- (73) **Ethypharm**
(51) **A61K 47/44** (11) 1 778 290 B1
- (71) **ETO MAGNETIC GMBH**
(51) **B25J 15/02** (11) 3 174 669 A1
- (71) **Euclid Discoveries, LLC**
(51) **H04N 19/139** (11) 3 175 618 A1
- (71) **Eugster/Frisomag AG**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 175 748 A1
- (73) **Euro Orvel S.r.l.**
(51) **A47B 88/00** (11) 2 982 268 B1
- (71) **Eurogomma Di Annoni Luciano**
(51) **B07B 1/48** (11) 3 174 645 A1
- (73) **EUROKERA**
(51) **C03C 10/12** (11) 1 840 093 B1
- (71) **Euronewpack S.r.l.**
(51) **B29B 17/00** (11) 3 174 679 A1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) **A01K 67/00** (11) 3 175 705 A1
(51) **G02B 21/26** (11) 3 175 279 A1
- (71) **European Trailer Systems GmbH**
(51) **E05D 15/06** (11) 3 175 066 A1
- (73) **EveliQure Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 39/02** (11) 2 879 700 B1
- (73) **Everett, Kenneth Walter**
(51) **G09B 15/06** (11) 2 917 905 B1
- (73) **Evolve Technologies, LLC**
(51) **G05D 23/02** (11) 2 013 424 B1
- (71) **Evondos Oy**
(51) **G07F 11/68** (11) 3 176 764 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **A61K 8/44** (11) 3 175 838 A1
(51) **B01D 11/04** (11) 3 175 897 A1
(51) **B29C 70/28** (11) 3 174 694 A1
(51) **C07C 45/46** (11) 2 243 764 B1
(51) **C07C 249/04** (11) 2 321 263 B1
(51) **C07D 301/12** (11) 3 174 866 A1

(51) C07F 9/6574	(11) 3 176 174 A1	(71) FASOO. COM CO., LTD	(51) A23L 27/00	(11) 3 174 408 A1
(51) C08J 9/00	(11) 3 176 206 A1	(51) G06Q 50/10	(51) A61K 38/01	(11) 3 174 548 A1
(73) EWALD DÖRKEN AG		(73) Fatemi, Afschin, Dr.	(71) Firstbeat Technologies OY	
(51) C09D 5/00	(11) 2 980 166 B1	(51) A61N 5/06	(51) A61B 5/00	(11) 3 175 782 A1
(73) Exchange Imaging Technologies GmbH		(71) FAUN Trackway Limited	(71) fischerwerke GmbH & Co. KG	
(51) A61K 38/16	(11) 2 886 126 B1	(51) B65H 75/42	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 128 A1
(71) Exelixis, Inc.		(73) Fawcett, John Christopher	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 129 A1
(51) C07D 215/22	(11) 3 174 854 A1	(51) A45F 5/00	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 130 A1
(71;73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.		(71) FCA Italy S.p.A.	(51) F16B 13/06	(11) 3 175 131 A1
(51) C07C 29/141	(11) 2 438 035 B1	(51) B60N 3/06	(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	
(51) C10M 143/00	(11) 3 174 961 A1	(71) FCOF	(51) A61M 16/00	(11) 2 611 486 B1
(71;73) ExxonMobil Upstream Research Company		(51) B65D 77/28	(51) A61M 16/06	(11) 3 175 877 A1
(51) E21B 44/00	(11) 2 920 400 B1	(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH	(71) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd.	
(51) F01K 25/02	(11) 3 175 092 A1	(51) F16J 9/26	(51) F16K 17/20	(11) 3 176 478 A1
(51) G01V 99/00	(11) 3 175 265 A1	(71) FEI Company	(73) Fives Celes	
(73) Eye Lighting Systems Corporation		(51) G01N 23/225	(51) H01B 7/30	(11) 2 842 136 B1
(51) H05B 37/02	(11) 2 239 998 B1	(73) Feichtinger, Heinrich	(71) Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs-Gesellschaft m.b.H.	
(71) F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG		(51) B01D 1/22	(51) E04D 13/00	(11) 3 176 341 A1
(51) B62D 33/03	(11) 2 735 496 A3	(71) Feinjersey Group GmbH	(51) E04D 13/00	(11) 3 176 342 A1
(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG		(51) D06M 11/38	(71) Flender-Graffenstaden S.A.S.	
(51) A61B 5/00	(11) 3 174 451 A1	(73) Fellowes, Inc.	(51) F16C 32/06	(11) 3 176 450 A1
(51) A61B 5/00	(11) 3 174 452 A1	(51) B02C 18/00	(73) FLEX PRODUCTS, INC.	
(51) C07D 213/81	(11) 3 174 853 A1	(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG	(51) C09C 1/00	(11) 1 414 913 B1
(51) C07D 491/06	(11) 3 174 886 A1	(51) B23F 5/22	(71) Flipboard, Inc.	
(51) C07K 16/00	(11) 2 496 601 B1	(71) FELSS Systems GmbH	(51) G06F 3/00	(11) 3 175 322 A1
(51) C07K 16/00	(11) 3 174 897 A1	(51) B21C 37/20	(73) Flogistix LP	
(51) C07K 16/00	(11) 3 176 178 A1	(73) Fenwal, Inc.	(51) F17D 1/07	(11) 2 875 276 B1
(51) C07K 16/06	(11) 2 895 496 B1	(51) A61M 1/02	(71) Flowserve Management Company	
(51) C07K 16/40	(11) 3 176 184 A1	(73) Ferag AG	(51) F16K 1/48	(11) 3 176 477 A1
(51) C12M 1/00	(11) 3 174 970 A1	(51) B65H 39/02	(71) FLUKE CORPORATION	
(51) C12Q 1/68	(11) 3 174 995 A1	(73) Ferno-Washington, Inc.	(51) G06F 11/22	(11) 3 176 699 A1
(51) C12Q 1/70	(11) 2 839 039 B1	(51) A61G 3/08	(71) Fly By Wire Systems France	
(51) G01N 33/53	(11) 3 033 620 B1	(51) A62B 1/06	(51) B64C 13/04	(11) 3 176 080 A1
(51) G01N 33/543	(11) 3 176 580 A1	(71) Ferrer Internacional, S.A.	(71) FMC Technologies, Inc.	
(71) F. List GmbH		(51) A61K 9/50	(51) F04B 53/14	(11) 3 175 115 A1
(51) B32B 7/12	(11) 3 174 707 A1	(71) Ferrero S.p.A.	(71) Fogale Nanotech	
(73) F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A.		(51) A21D 13/00	(51) G06T 7/00	(11) 3 175 428 A1
(51) F16K 35/06	(11) 2 690 326 B1	(73) Festo AG & Co. KG	(73) Fondation Méditerranée Infection	
(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.		(51) B66C 13/18	(51) C12Q 1/04	(11) 3 024 942 B1
(51) C07D 405/04	(11) 2 991 979 B1	(73) FESTO AG & Co. KG	(71) Foodmine Oy	
(71) F.O.M. Industrie S.r.l.		(51) F16K 7/06	(51) A23D 9/02	(11) 3 175 715 A1
(51) B23Q 7/00	(11) 3 175 950 A1	(73) Fibro GmbH	(71) Forage Innovations B.V.	
(71) Fabio Perini S.p.A.		(51) B21D 37/12	(51) A01F 15/08	(11) 3 174 380 A1
(51) B65H 19/22	(11) 3 174 819 A1	(71) Fico Mirrors S.A.	(73) Ford Global Technologies, LLC	
(71) Face Moore International Ltd		(51) B60R 1/00	(51) F01P 3/02	(11) 2 309 106 B1
(51) G05D 13/60	(11) 3 175 313 A1	(71) Fico Mirrors, SA	(51) F02D 41/14	(11) 1 914 412 B1
(73) Faiveley Transport Amiens		(51) B60R 1/00	(71) Formanek, Dan	
(51) B60T 17/16	(11) 3 056 401 B1	(71) Fidia Farmaceutici S.p.A.	(51) B05B 9/00	(11) 3 170 564 A3
(71) Falcon Power LLC		(51) A61K 47/50	(71;73) Forschungsverbund Berlin E.V.	
(51) H02K 7/20	(11) 3 175 538 A1	(73) Finisar Corporation	(51) G02B 7/02	(11) 3 175 276 A1
(71) Faltracco S.r.l.		(51) H03F 1/08	(51) H05H 1/46	(11) 2 702 694 B1
(51) B32B 7/12	(11) 3 175 981 A1	(51) H04B 10/29	(71) Forschungszentrum Borstel Leibniz-Zentrum für Medizin und Biowissenschaften	
(73) FANUC CORPORATION		(73) Finkbeiner, Gerhard	(51) C07H 15/04	(11) 3 176 175 A1
(51) B23H 7/06	(11) 2 602 044 B1	(51) B66F 7/28	(71;73) Forschungszentrum Jülich GmbH	
(51) B23H 7/10	(11) 2 641 686 B1	(71) Firestone Industrial Products Company, LLC	(51) C11D 1/83	(11) 2 828 370 B1
(71) Faresin Building Division S.p.A.		(51) F16F 9/04	(51) H01J 37/26	(11) 3 175 473 A1
(51) E04G 11/48	(11) 3 176 349 A1	(71) Firmenich SA	(71) Forward Networks Inc.	
(71) Farris, Emmett		(51) A23L 5/00	(51) H04L 12/00	(11) 3 175 579 A1
(51) G08G 5/02	(11) 3 175 435 A1			
(71) Fasetto, L.L.C.				
(51) H04L 12/58	(11) 3 175 588 A1			

- (73) **Fostag Formenbau AG**
(51) **B65D 47/08** (11) 2 969 821 B1
- (71) **France Brevets**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 176 990 A1
- (71) **Francecol Technology**
(51) **H02K 1/22** (11) 3 175 535 A2
- (73) **Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG**
(51) **H01R 9/05** (11) 2 499 704 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **G10L 19/20** (11) 3 175 453 A1
- (71) **Fraunhofer Institute For Silicate Research ISC**
(51) **C09D 1/00** (11) 3 176 229 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 3 176 551 A1
- (71) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 174 689 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B01D 61/44** (11) 2 920 120 B1
(51) **B22F 3/11** (11) 1 853 399 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 162 530 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 883 225 B1
(51) **G10L 19/012** (11) 3 175 447 A1
(51) **G10L 19/025** (11) 3 175 448 A1
(51) **G10L 19/028** (11) 3 175 449 A1
(51) **G10L 19/18** (11) 3 175 451 A1
(51) **G10L 19/20** (11) 3 175 452 A1
(51) **G10L 19/26** (11) 3 175 454 A1
(51) **G10L 25/03** (11) 3 175 457 A1
(51) **H01L 49/00** (11) 2 956 974 B1
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **G06T 7/40** (11) 2 807 634 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 175 445 A1
(51) **G10L 19/035** (11) 3 175 450 A1
(51) **G10L 19/26** (11) 3 175 455 A1
- (71) **Frauscher Holding GmbH**
(51) **F28G 1/16** (11) 3 176 534 A2
- (71) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) **C30B 29/06** (11) 3 176 290 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 65/097** (11) 3 175 134 A2
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 244 718 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 380 609 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 3 174 571 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 986 332 B1
- (71) **Friedrich Göhringer Elektrotechnik GmbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 176 876 A1
- (71) **Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 176 177 A1
- (71) **Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co. KG**
(51) **F16B 43/00** (11) 3 176 448 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **C22C 19/07** (11) 3 175 008 A2
(51) **C22C 21/02** (11) 3 176 275 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 176 600 A1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 174 407 A1
- (51) **B65D 5/02** (11) 3 174 805 A1
(51) **G01G 13/00** (11) 3 176 548 A1
- (71) **FRIWO Gerätebau GmbH**
(51) **H05K 5/00** (11) 3 177 119 A1
- (73) **Frowein EZH GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 1 985 912 B1
- (71) **FTE automotive GmbH**
(51) **F16H 61/30** (11) 3 175 150 A1
(51) **F16H 63/30** (11) 3 175 153 A1
- (71) **Fts Computertechnik GmbH**
(51) **G06F 9/48** (11) 3 176 696 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/31** (11) 3 176 564 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 176 897 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/04** (11) 3 177 128 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 177 129 A1
(51) **H05K 13/08** (11) 3 177 130 A1
- (71) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 175 882 A1
(51) **B41M 5/00** (11) 3 175 992 A1
(51) **C10M 129/78** (11) 3 176 245 A1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 538 245 A3
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 176 743 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 176 745 A1
(51) **H01L 31/0336** (11) 2 352 172 A3
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **C08G 63/18** (11) 2 554 562 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 765 490 B1
- (71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 176 683 A1
(51) **H01B 12/06** (11) 3 176 793 A1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 683 021 B1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 176 871 A1
(51) **H01S 5/20** (11) 3 176 889 A1
(51) **H02J 7/34** (11) 3 176 905 A1
- (71;73) **FUJIKURA LTD.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 176 620 A1
(51) **H01S 3/067** (11) 3 176 886 A1
(51) **H05K 1/18** (11) 2 768 291 B1
- (71) **Fujikura, Ltd.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 176 618 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 176 680 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 176 682 A1
(51) **H05K 3/20** (11) 3 177 117 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01H 13/14** (11) 3 176 801 A1
(51) **H01H 50/38** (11) 3 176 805 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 176 724 A1
- (73) **Fujitsu General Limited**
(51) **H02K 3/52** (11) 1 921 731 B1
- (73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 431 837 B1
(51) **H04B 7/00** (11) 2 060 015 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 096 814 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 835 718 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 843 543 A3
(51) **G06F 11/34** (11) 3 176 700 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 176 721 A1
(51) **H01Q 3/26** (11) 1 583 174 B1
(51) **H03M 7/40** (11) 2 947 778 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 1 229 669 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 541 821 A3
(51) **H04Q 11/00** (11) 1 583 390 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 816 833 B1
- (71;73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **H01P 5/103** (11) 3 176 868 A1
(51) **H04L 12/891** (11) 1 713 216 B1
- (71) **Fukui Prefectural Government**
(51) **D02G 3/40** (11) 3 176 295 A1
- (73) **Fullmann, Robert**
(51) **E04H 12/12** (11) 2 937 494 B1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 571 274 A3
(51) **H05K 7/20** (11) 2 582 218 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 177 127 A2
- (71) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 174 999 A1
(51) **G01N 33/564** (11) 3 175 241 A1
- (71) **Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)**
(51) **C07K 14/71** (11) 3 174 896 A1
- (71) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 175 849 A1
- (71) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 174 551 A1
- (71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) **C03C 25/24** (11) 3 176 134 A1
- (71) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) **B63B 9/00** (11) 3 176 068 A1
- (71) **Fuß, Andreas**
(51) **F24H 1/00** (11) 3 176 517 A1
- (73) **FutureDynamics GmbH**
(51) **H05B 33/12** (11) 2 854 486 B1
- (71) **G.A.H. (Refrigeration) Limited**
(51) **F25B 1/00** (11) 3 171 099 A3
- (73) **G.V. S.R.L.**
(51) **G01B 21/04** (11) 1 877 723 B1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 174 971 A1
- (73) **Ganeden Biotech, Inc.**
(51) **A61K 39/07** (11) 2 424 550 B1
- (71) **Garreau, Daniel**
(51) **A23C 9/16** (11) 3 174 402 A1
- (73) **GARVEY CORPORATION**
(51) **B65G 47/68** (11) 1 458 636 B1
- (71) **Gatan, Inc.**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 175 425 A2
- (71) **Gateff, Jean-Paul**
(51) **B63B 3/14** (11) 3 174 783 A1
- (71) **GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd.**
(51) **H02K 1/14** (11) 3 176 911 A1
- (73) **GDM S.p.A.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 986 262 B1
- (71) **GE Avio S.r.l.**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 175 148 A1
- (71;73) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**
(51) **C07K 14/31** (11) 1 972 689 B1
(51) **G01N 30/60** (11) 3 175 232 A1
- (71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) **G05B 19/05** (11) 3 175 304 A1

III.1

(71) GE Lighting Solutions, LLC	(71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY	(73) Givaudan SA
(51) <i>F21V 8/00</i> (11) 3 176 498 A1	(51) <i>B29C 70/38</i> (11) 2 433 784 B1	(51) <i>C07D 307/20</i> (11) 2 858 516 B1
(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 3 175 678 A1	(51) <i>H02J 3/24</i> (11) 2 009 760 A3	(73) GKN Driveline Newton, LLC
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH	(73) General Electric Technology GmbH	(51) <i>B60K 23/08</i> (11) 2 699 441 B1
(51) <i>B65D 5/58</i> (11) 3 176 101 A1	(51) <i>F01K 7/22</i> (11) 2 762 689 B1	(73) GKN SINTER METALS, LLC
(73) GEA Food Solutions Weert B.V.	(51) <i>H02G 5/10</i> (11) 2 417 680 B1	(51) <i>B23P 15/14</i> (11) 2 131 995 B1
(51) <i>A23G 3/12</i> (11) 3 030 091 B1	(71) General Nano LLC	(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited
(73) Geberit International AG	(51) <i>B32B 5/02</i> (11) 3 174 705 A1	(51) <i>C07D 211/54</i> (11) 3 174 851 A1
(51) <i>B25B 25/00</i> (11) 3 090 835 B1	(73) Generale Biscuit	(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A.
(71) Gebr. Lennartz GmbH & Co. KG	(51) <i>A23C 9/123</i> (11) 2 885 979 B1	(51) <i>A61K 9/51</i> (11) 3 174 535 A1
(51) <i>B23C 5/08</i> (11) 3 175 944 A1	(73) Genevac Limited	(51) <i>C07K 16/46</i> (11) 3 176 185 A1
(71) Geico SPA	(51) <i>B01D 1/22</i> (11) 2 414 059 B1	(73) Globeride, Inc.
(51) <i>B05B 13/04</i> (11) 3 174 641 A1	(71) Genexine, Inc.	(51) <i>A01K 87/00</i> (11) 2 845 478 B1
(71) Geistlich Pharma AG	(51) <i>C12N 15/62</i> (11) 3 176 264 A1	(73) GLOBERVER Strátégia és Védelemkutatás Fejlesztó Kft.
(51) <i>A61L 27/38</i> (11) 3 175 869 A1	(71) Genius Patentverwertung GmbH & Co. KG	(51) <i>F41A 21/32</i> (11) 2 828 603 B1
(71) GEKA GmbH	(51) <i>H01M 10/00</i> (11) 3 175 504 A1	(73) Glory Global Solutions (International) Limited
(51) <i>A46D 1/00</i> (11) 3 174 432 A1	(73) GenKyoTex Suisse SA	(51) <i>G07D 9/00</i> (11) 2 411 969 B1
(51) <i>A46D 1/00</i> (11) 3 174 433 A1	(51) <i>A61K 31/437</i> (11) 2 776 027 B1	(71) GN ReSound A/S
(51) <i>A46D 1/00</i> (11) 3 174 434 A1	(73) Genomic	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 177 039 A1
(71) GEL S.r.l.	(51) <i>B02C 19/08</i> (11) 3 027 324 B1	(71) Godó Shusei Co., Ltd.
(51) <i>F04B 9/10</i> (11) 3 176 432 A1	(71;73) Gentex Corporation	(51) <i>C12N 9/02</i> (11) 3 176 259 A1
(71) GEMALTO SA	(51) <i>B23K 26/36</i> (11) 3 174 662 A1	(73) Godrej & Boyce Mfg Co Ltd
(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 3 176 695 A1	(51) <i>C09K 19/00</i> (11) 2 350 232 B1	(51) <i>A47C 1/032</i> (11) 2 892 390 B1
(51) <i>G06F 21/31</i> (11) 3 176 720 A1	(73) GENZYME CORPORATION	(73) GOGO LLC
(71;73) General Electric Company	(51) <i>C08B 37/08</i> (11) 1 701 981 B1	(51) <i>H04W 84/00</i> (11) 3 036 963 B1
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 174 453 A1	(71) Geoquest Systems B.V.	(71) Gonzalez Munoz, Elsa
(51) <i>A61B 5/026</i> (11) 2 633 815 B1	(51) <i>E21B 47/02</i> (11) 3 175 087 A1	(51) <i>H02N 2/18</i> (11) 3 176 942 A1
(51) <i>C04B 41/89</i> (11) 3 174 839 A1	(51) <i>G01V 9/00</i> (11) 3 175 264 A1	(73) Gonzalez, Marie
(51) <i>C23C 8/42</i> (11) 3 144 408 A3	(73) Georgia-Pacific Chemicals LLC	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 2 646 551 B1
(51) <i>F01D 5/00</i> (11) 3 176 365 A1	(51) <i>C08L 61/14</i> (11) 1 874 866 B1	(73) Good Technology Holdings Limited
(51) <i>F01D 5/02</i> (11) 2 602 434 A3	(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP	(51) <i>G06F 21/36</i> (11) 2 836 953 B1
(51) <i>F01D 5/06</i> (11) 2 554 790 A3	(51) <i>A61L 9/12</i> (11) 3 174 561 A1	(71) Goodrich Aerospace Services Private Limited
(51) <i>F01D 5/06</i> (11) 3 026 212 B1	(71) GeoVision Inc.	(51) <i>B64C 25/26</i> (11) 3 162 703 A3
(51) <i>F01D 5/08</i> (11) 3 176 367 A1	(51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 177 009 A1	(71;73) Goodrich Corporation
(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 2 224 097 A3	(73) Gerdes OHG	(51) <i>B64D 9/00</i> (11) 3 176 087 A2
(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 3 176 373 A1	(51) <i>F24H 1/12</i> (11) 2 489 952 B1	(51) <i>B64D 25/14</i> (11) 3 176 090 A2
(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 3 176 374 A1	(73) Gerich, Adam	(51) <i>B64D 25/20</i> (11) 3 176 091 A2
(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 3 176 375 A1	(51) <i>H01R 13/74</i> (11) 2 779 323 B1	(51) <i>C04B 35/622</i> (11) 3 176 145 A1
(51) <i>F01D 5/22</i> (11) 3 176 377 A1	(73) Gerresheimer Regensburg GmbH	(51) <i>F16D 55/36</i> (11) 2 824 353 B1
(51) <i>F01D 9/06</i> (11) 3 176 379 A1	(51) <i>B67B 1/00</i> (11) 2 799 390 B1	(51) <i>F16D 69/02</i> (11) 3 176 460 A1
(51) <i>F01D 11/24</i> (11) 3 176 383 A1	(71) Gerstel, Joachim	(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 2 937 903 B1
(51) <i>F01D 25/12</i> (11) 2 239 426 A3	(51) <i>G01N 35/04</i> (11) 3 175 248 A2	(71;73) Google Inc.
(51) <i>F01D 25/16</i> (11) 3 176 387 A1	(73) GFM - GmbH	(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 175 311 A1
(51) <i>F01D 25/24</i> (11) 2 503 108 A3	(51) <i>B21J 7/14</i> (11) 2 556 906 B1	(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 176 666 A1
(51) <i>F01D 25/28</i> (11) 2 535 530 A3	(73) Ghibli S.p.A.	(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 059 654 A3
(51) <i>F01D 25/34</i> (11) 2 597 274 A3	(51) <i>A47L 11/292</i> (11) 3 007 606 B1	(51) <i>G06F 3/023</i> (11) 2 987 055 B1
(51) <i>F01K 13/00</i> (11) 2 518 283 B1	(73) Giacani, Bruno	(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 3 175 331 A1
(51) <i>F02C 3/107</i> (11) 2 341 228 A3	(51) <i>F03D 15/10</i> (11) 2 998 574 B1	(51) <i>G06F 11/36</i> (11) 2 089 813 B1
(51) <i>F02C 6/02</i> (11) 3 176 406 A1	(71) Giannetto, André Francesco	(51) <i>G06F 21/10</i> (11) 2 657 873 B1
(51) <i>F02C 7/143</i> (11) 3 176 408 A1	(51) <i>B65D 77/28</i> (11) 3 174 815 A1	(51) <i>G06T 15/20</i> (11) 2 705 500 B1
(51) <i>F02C 7/143</i> (11) 3 176 409 A1	(71;73) Giesecke & Devrient GmbH	(51) <i>H02J 9/00</i> (11) 3 176 906 A1
(51) <i>F02C 7/16</i> (11) 2 613 037 A3	(51) <i>B24D 15/00</i> (11) 2 928 646 B1	(51) <i>H04B 10/296</i> (11) 3 176 965 A1
(51) <i>F02K 1/72</i> (11) 3 176 415 A1	(51) <i>B41M 3/14</i> (11) 2 768 676 B1	(51) <i>H04N 19/86</i> (11) 2 836 963 B1
(51) <i>F02K 3/115</i> (11) 3 176 416 A1	(51) <i>B42D 25/29</i> (11) 3 174 728 A1	(51) <i>H04W 8/06</i> (11) 3 175 638 A1
(51) <i>F03D 1/00</i> (11) 2 463 512 A3	(51) <i>D21H 21/40</i> (11) 3 175 037 A1	(51) <i>H05K 7/20</i> (11) 3 177 126 A1
(51) <i>F04D 21/00</i> (11) 2 206 928 A3	(51) <i>G06F 21/74</i> (11) 2 895 985 B1	(71;73) Google Technology Holdings LLC
(51) <i>F04D 29/28</i> (11) 2 428 682 A3	(71) Giebler, Dirk	(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 3 175 358 A1
(51) <i>F23R 3/04</i> (11) 2 639 508 A3	(51) <i>E06B 9/323</i> (11) 3 176 357 A1	(51) <i>H01M 8/04537</i> (11) 1 497 880 B1
(51) <i>F23R 3/14</i> (11) 2 148 141 A3	(71;73) Gilead Sciences, Inc.	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 175 600 A1
(51) <i>G01B 5/00</i> (11) 3 176 537 A1	(51) <i>C07D 207/16</i> (11) 2 162 431 B1	(51) <i>H04W 48/16</i> (11) 1 621 029 B1
(51) <i>G01M 5/00</i> (11) 3 175 211 A1	(51) <i>C07D 405/04</i> (11) 3 174 870 A1	
(51) <i>G01M 5/00</i> (11) 3 176 561 A1		
(51) <i>G01N 33/49</i> (11) 3 176 579 A1		
(51) <i>G03G 15/22</i> (11) 3 176 647 A1		
(51) <i>G03G 15/22</i> (11) 3 176 648 A1		
(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 2 573 638 A3		
(51) <i>G06F 1/20</i> (11) 3 176 672 A1		
(51) <i>H02M 7/48</i> (11) 2 200 167 A3		
(51) <i>H02M 7/5387</i> (11) 2 472 711 A3		
(51) <i>H02P 9/14</i> (11) 2 043 254 A3		

- (71) **Gordon & Rosenblat LLC**
(51) **C02F 1/76** (11) 3 174 832 A1
- (71) **götti SWITZERLAND GmbH**
(51) **G02C 1/02** (11) 3 176 629 A1
- (71) **Gozdarski institut Slovenije**
(51) **A01D 46/00** (11) 3 175 700 A1
- (71;73) **GPB Scientific, LLC**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 664 666 B1
(51) **C12N 9/00** (11) 3 174 976 A1
- (71) **Gracnote Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 175 370 A2
- (73) **Graco Fluid Handling (A) Inc.**
(51) **F04B 43/073** (11) 2 839 156 B1
- (71) **Graft Gesellschaft von Architekten mbH**
(51) **A61M 21/00** (11) 3 174 588 A1
(51) **A61M 21/00** (11) 3 174 589 A1
- (71) **Graham Packaging PET Technologies Inc.**
(51) **B29C 49/56** (11) 3 175 970 A1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) **B29C 45/17** (11) 3 175 965 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 71/62** (11) 3 176 109 A1
(51) **B65D 81/34** (11) 3 174 816 A1
- (71) **Green Agro and Transport ApS**
(51) **A01B 51/04** (11) 3 175 691 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 175 413 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07D 11/00** (11) 3 176 762 A1
- (71) **Griffin, Stephen**
(51) **A61B 17/94** (11) 3 174 483 A1
- (71) **Grifols Engineering, S.A.**
(51) **G01B 11/27** (11) 3 176 540 A1
- (71) **Gronbach Forschungs- und Entwicklungs GmbH & Co. KG**
(51) **F24C 7/06** (11) 2 746 670 A3
- (71) **Growing Energy Labs Inc.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 175 401 A1
- (71) **Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH**
(51) **F16L 23/028** (11) 3 176 484 A1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 176 438 A1
(51) **F04D 29/42** (11) 3 176 441 A1
- (73) **Gruner AG**
(51) **H01H 1/26** (11) 3 005 388 B1
- (73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 713 418 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 650 949 B1
(51) **H01M 2/18** (11) 2 797 139 B1
(51) **H01M 10/12** (11) 2 706 606 B1
- (73) **Gsb Oilles Imalat San.Paz.Tic.Ltd. Sti**
(51) **B21D 5/01** (11) 2 552 615 B1
- (71) **GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) **H01M 10/42** (11) 3 176 865 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 176 671 A1
- (71) **Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 176 913 A1
- (73) **Guardian Europe S.à.r.l.**
(51) **C03C 17/36** (11) 1 784 303 B1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 501 660 B1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 540 681 B1
- (73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) **C03C 17/36** (11) 1 784 303 B1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 540 681 B1
- (71) **Guedan Carrio, Sonia**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 174 546 A1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B62L 1/00** (11) 3 176 064 A1
- (71) **GWF MessSysteme AG**
(51) **F16L 5/02** (11) 3 175 160 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 3 175 205 A1
- (73) **H & G Entsorgungssysteme GmbH**
(51) **B65F 1/02** (11) 2 657 153 B1
- (73) **H. B. Fuller Company**
(51) **C03C 25/28** (11) 2 844 621 B1
- (73) **H.C. Starck GmbH**
(51) **H01G 9/052** (11) 2 329 507 B1
- (71) **Hach Lange GmbH**
(51) **G01N 33/18** (11) 3 175 235 A2
- (71) **Haemonetics Corporation**
(51) **G01N 27/04** (11) 3 175 229 A1
(51) **G01N 33/86** (11) 3 175 245 A1
- (73) **Hageneder, Willibald**
(51) **C05F 9/02** (11) 3 004 030 B1
- (71;73) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 421 422 B1
(51) **A47K 10/38** (11) 3 174 445 A1
- (71) **HAGOLA Gastronomie-Technik GmbH + Co. KG**
(51) **A47F 3/04** (11) 3 175 741 A1
- (71) **Hairstetics, Ltd.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 174 476 A2
- (71) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 175 905 A1
- (73) **Haldex Brake Products Corporation**
(51) **B60T 17/08** (11) 1 181 182 B1
- (73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **F01N 3/035** (11) 2 850 294 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 175 082 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 175 083 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 175 084 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 175 085 A1
(51) **E21B 47/005** (11) 3 175 086 A1
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 392 770 A3
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01J 9/02** (11) 3 176 552 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 3 176 563 A1
(51) **G01S 7/486** (11) 2 506 037 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B01D 45/16** (11) 3 175 904 A1
(51) **B64C 11/06** (11) 2 674 357 A3
(51) **B64D 41/00** (11) 3 176 094 A1
(51) **B64D 45/00** (11) 3 025 966 B1
(51) **F02C 9/32** (11) 2 434 132 B1
(51) **F28F 21/04** (11) 3 176 533 A1
(51) **H02H 7/26** (11) 3 176 894 A1
(51) **H02H 9/04** (11) 3 176 895 A2
(51) **H02J 3/01** (11) 2 816 697 B1
(51) **H02J 3/46** (11) 2 128 956 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 2 651 012 A3
- (71) **Hamm AG**
(51) **E01C 19/28** (11) 3 176 324 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 176 000 A1
- (71) **Hans Jensen Lubricators A/S**
(51) **F01M 1/16** (11) 3 175 094 A1
- (71) **Hansen Medical, Inc.**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 175 813 A1
- (71) **Hansgrohe SE**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 175 923 A1
- (71) **Hardy, Jean-Pierre**
(51) **B65D 77/28** (11) 3 174 815 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G08B 25/01** (11) 2 654 025 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **B60W 30/16** (11) 3 132 987 A3
- (73) **Hassan Zureikat, Sabine**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 034 400 B1
- (73) **Hasse & Wrede GmbH**
(51) **F16F 15/173** (11) 2 984 365 B1
- (71) **Hassel-Shearer, Michael Patrick**
(51) **H01J 27/00** (11) 3 175 472 A1
- (71) **HatchTech Group B.V.**
(51) **A01K 41/06** (11) 3 174 387 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **G01N 22/04** (11) 3 176 567 A1
- (73) **Haver & Boecker OHG**
(51) **B65B 55/24** (11) 3 010 812 B1
- (71;73) **Hayward Industries, Inc.**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 176 350 A2
(51) **F16K 31/60** (11) 2 833 040 B1
(51) **F16K 31/60** (11) 2 833 041 B1
- (73) **HBPO GmbH**
(51) **B62D 65/16** (11) 2 762 390 B1
- (71) **HC Agency LLC**
(51) **A63B 21/00** (11) 3 175 890 A1
- (71) **HC-Pharma AG**
(51) **C07F 9/6558** (11) 3 174 889 A1
- (71) **Headwater Research LLC**
(51) **G06F 15/173** (11) 3 176 703 A1
- (73) **Heartware, Inc.**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 833 939 B1
- (73) **Heidelberg Engineering GmbH**
(51) **A61B 3/113** (11) 3 010 390 B1
- (73) **Hekatron Vertriebs GmbH**
(51) **E05F 15/72** (11) 2 884 033 B1
- (71) **Held, Wolfgang**
(51) **A47B 88/423** (11) 3 174 436 A1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **F21V 8/00** (11) 1 898 147 B1
(51) **F21V 31/03** (11) 2 942 562 B1
- (71) **Hella Romania S.r.l.**
(51) **B60Q 1/30** (11) 3 174 760 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 705 879 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 272 499 B1
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 606 936 B1
(51) **C08G 83/00** (11) 3 174 919 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 2 814 933 B1

III.1

- (71) Henkel IP & Holding GmbH
(51) *C08L 33/04* (11) 3 174 932 A1
- (73) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.
(51) *B60J 10/18* (11) 2 401 462 B1
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(51) *B22F 5/00* (11) 3 174 656 A1
(51) *B22F 5/00* (11) 3 174 657 A1
- (71;73) Heraeus Medical GmbH
(51) *A61L 24/04* (11) 2 550 979 B1
(51) *B05C 17/00* (11) 2 662 150 A3
- (73) Hercules Incorporated
(51) *C08L 5/00* (11) 1 771 508 B1
- (71) HERE Global B.V.
(51) *G01C 21/32* (11) 3 175 203 A1
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 175 400 A1
- (73) Herman Miller, Inc.
(51) *A47C 7/44* (11) 2 787 862 B1
- (71) Hero AG
(51) *A23L 33/10* (11) 3 175 719 A1
- (71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG
(51) *B06B 3/00* (11) 3 174 644 A1
- (71) Hesterberg, Lyndal
(51) *G01N 33/50* (11) 3 175 239 A1
- (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG
(51) *E05F 17/00* (11) 2 841 668 B1
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) *G06F 12/08* (11) 2 842 040 B1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) *B41F 13/02* (11) 3 174 713 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 174 718 A1
(51) *B41J 2/17* (11) 3 174 719 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 174 720 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 174 721 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 174 722 A1
(51) *B41J 2/415* (11) 3 174 723 A1
(51) *B41M 5/50* (11) 3 174 725 A1
(51) *B41M 5/52* (11) 3 174 726 A1
(51) *C23C 26/00* (11) 3 175 017 A1
(51) *G01B 11/00* (11) 3 175 200 A1
(51) *G02F 1/167* (11) 3 175 285 A1
(51) *G02F 1/167* (11) 3 175 286 A1
(51) *G02F 1/167* (11) 3 175 287 A1
(51) *G03B 21/14* (11) 3 175 291 A1
(51) *G03B 21/14* (11) 3 175 292 A1
(51) *G03B 21/20* (11) 3 175 294 A1
(51) *G03G 9/08* (11) 2 335 119 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 175 315 A1
(51) *G06F 3/00* (11) 3 175 321 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 175 323 A1
(51) *G06F 3/033* (11) 3 175 326 A1
(51) *G06F 3/033* (11) 3 175 327 A1
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 175 328 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 3 175 329 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 175 332 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 175 349 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 3 175 350 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 3 175 356 A1
(51) *G06F 15/177* (11) 3 175 368 A1
(51) *G06F 21/36* (11) 3 175 385 A1
(51) *G06Q 20/04* (11) 3 175 406 A1
(51) *G09F 9/00* (11) 3 175 440 A1
(51) *G11C 16/02* (11) 3 175 459 A1
(51) *H01R 13/62* (11) 3 175 514 A1
(51) *H01R 31/06* (11) 3 175 517 A1
(51) *H04N 1/387* (11) 3 175 609 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 3 175 614 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 3 175 615 A1
- (51) *H04W 4/00* (11) 3 175 635 A1
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V.
(51) *C09D 11/00* (11) 3 174 941 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 3 174 942 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 175 298 A1
(51) *G03G 21/00* (11) 3 175 300 A1
- (71) Hexonia GmbH
(51) *F41H 1/02* (11) 3 175 199 A1
- (71) Hilite Germany GmbH
(51) *F01L 1/344* (11) 3 175 093 A1
- (71) Hill-Rom Services, Inc.
(51) *A61G 13/10* (11) 3 175 833 A1
- (71) Hilscher, Sebastian
(51) *E04F 11/18* (11) 3 175 059 A1
- (71;73) Hilti Aktiengesellschaft
(51) *C04B 24/02* (11) 3 174 837 A1
(51) *F16B 13/06* (11) 2 984 353 B1
(51) *G01C 1/04* (11) 3 175 202 A1
(51) *G01S 5/16* (11) 3 175 253 A1
(51) *H02K 3/52* (11) 2 936 656 B1
- (71;73) HILTI Aktiengesellschaft
(51) *B05C 17/01* (11) 2 495 053 A3
(51) *B21H 1/18* (11) 2 533 919 B1
(51) *C09D 5/00* (11) 3 176 230 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 3 176 231 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 3 176 232 A1
(51) *F16L 5/04* (11) 3 176 483 A1
- (73) Hino Motors Ltd.
(51) *B60W 20/00* (11) 2 631 145 B1
- (73) Hiroshima University
(51) *A61K 35/74* (11) 2 455 095 B1
- (71) Hirsch, Allen
(51) *H04M 1/04* (11) 3 175 607 A1
- (73) Hitachi Appliances, Inc.
(51) *H02J 3/00* (11) 2 843 785 B1
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(51) *B60L 3/12* (11) 2 308 714 A3
(51) *G01F 1/684* (11) 3 176 543 A1
(51) *G01F 1/684* (11) 3 176 544 A1
(51) *G01F 1/684* (11) 3 176 545 A1
(51) *G01F 1/684* (11) 3 176 546 A1
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd.
(51) *C12Q 1/02* (11) 3 176 266 A1
(51) *C12Q 1/02* (11) 3 176 267 A1
- (71;73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) *B60L 15/20* (11) 2 527 190 B1
(51) *E02F 9/00* (11) 3 176 333 A1
(51) *E02F 9/00* (11) 3 176 334 A1
(51) *E02F 9/20* (11) 3 176 335 A1
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) *G01N 35/00* (11) 3 176 585 A1
(51) *G01N 35/02* (11) 3 176 586 A1
(51) *G01N 35/02* (11) 3 176 587 A1
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
(51) *H01F 27/32* (11) 3 176 796 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 3 176 939 A1
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd.
(51) *B25B 21/02* (11) 3 175 954 A1
- (71;73) Hitachi Metals, Ltd.
(51) *C04B 38/00* (11) 2 980 049 B1
(51) *C22C 45/02* (11) 2 261 385 B1
(51) *H01F 38/28* (11) 3 176 797 A1
- (73) HITACHI METALS, LTD.
(51) *C25D 3/38* (11) 1 300 489 B1
(51) *H01F 30/00* (11) 2 874 162 B1
- (71) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation
(51) *H02K 1/30* (11) 2 387 132 A3
- (73) HITACHI RAIL ITALY S.p.A.
(51) *H02M 7/48* (11) 2 936 669 B1
- (71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.
(51) *G21F 9/02* (11) 2 704 153 A3
- (73) Hitachi, Ltd.
(51) *A61B 8/06* (11) 2 255 731 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 2 272 435 B1
(51) *G01S 5/02* (11) 3 029 483 B1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 573 699 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 187 590 B1
- (71) Hitech One
(51) *F16M 13/00* (11) 3 175 164 A1
- (71) Hobart Brothers Company
(51) *B23K 35/38* (11) 3 175 947 A1
- (73) Hobie Cat Company
(51) *B63H 16/00* (11) 2 920 058 B1
- (73) Hochiki Corporation
(51) *G08B 21/12* (11) 2 541 520 B1
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(51) *H01L 51/50* (11) 3 176 845 A1
- (71) Höfinger, Johann
(51) *E04H 17/06* (11) 3 175 062 A1
- (71) Hok Product Design LLC
(51) *E06B 3/66* (11) 3 175 071 A1
- (73) Hologram Industries Research GmbH
(51) *G03H 1/04* (11) 2 147 354 B1
- (73) Holtzapfle, Mark T.
(51) *A61M 16/00* (11) 2 825 233 B1
- (73) Holway, Jerry
(51) *A45F 5/00* (11) 2 836 097 B1
- (73) HOLZ-HER GmbH
(51) *B27C 9/04* (11) 2 796 257 B1
- (71) HOMAG GmbH
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 165 327 A3
- (73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) *B62L 1/00* (11) 2 891 599 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 990 903 B1
- (71) Honda Motor Company Limited
(51) *B21D 53/14* (11) 3 175 937 A1
- (71) Honda Research Institute Europe GmbH
(51) *B60G 17/0165* (11) 3 176 013 A1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 3 175 781 A1
(51) *B01J 19/24* (11) 3 174 630 A1
(51) *C07C 17/25* (11) 3 176 147 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 2 302 175 B1
(51) *F02B 33/40* (11) 2 602 448 A3
(51) *F04D 27/02* (11) 3 176 440 A1
(51) *F23N 5/18* (11) 3 139 088 A3
(51) *G01C 19/66* (11) 3 012 582 B1
(51) *G01L 19/06* (11) 3 176 557 A1
(51) *G01P 15/097* (11) 3 021 125 B1
(51) *G01S 1/24* (11) 3 176 598 A1
(51) *G01S 19/20* (11) 3 176 608 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 461 202 B1
(51) *H01P 5/12* (11) 3 176 869 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 046 305 B1
(51) *H04L 7/04* (11) 2 738 972 A3
(51) *H04L 12/939* (11) 3 175 591 A2

- (71) **Hong International Corp.**
(51) **A63B 65/02** (11) 3 175 893 A1
- (71) **Honkajoki Oy**
(51) **A23D 9/02** (11) 3 175 715 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 354 779 A3
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) **E05D 11/00** (11) 3 175 064 A1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) **A01C 5/06** (11) 3 175 695 A1
- (71) **Hosaka, Takashi**
(51) **H01J 49/06** (11) 3 176 809 A1
- (73) **Hosiden Corporation**
(51) **H04R 1/38** (11) 2 557 812 B1
- (71) **Hosman, Thijs C.**
(51) **H01J 27/00** (11) 3 175 472 A1
- (71) **Hospira, Inc.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 174 580 A1
- (71) **Houdinix LLC**
(51) **G03B 17/00** (11) 3 175 288 A1
- (71) **Hovione International Ltd.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 174 528 A1
- (73) **Howard University**
(51) **C07D 219/04** (11) 2 265 117 B1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 787 901 B1
- (71) **HPF GmbH**
(51) **H02S 20/24** (11) 3 175 549 A1
- (71) **HPT Sinergy S.r.l.**
(51) **F16B 5/02** (11) 3 175 125 A1
- (71) **HS Elektronik Systeme GmbH**
(51) **H02J 1/00** (11) 3 176 896 A2
(51) **H02J 4/00** (11) 3 176 903 A2
- (71) **Hsu, Fu-Tzu**
(51) **H01M 10/42** (11) 3 176 866 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 197 182 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 177 053 A1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 696 561 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 416 538 B1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G06F 9/38** (11) 3 176 692 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 3 176 693 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 3 175 424 A1
(51) **H01Q 13/10** (11) 3 176 874 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 177 013 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 177 072 A1
(51) **H04W 36/18** (11) 3 177 073 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 177 097 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 177 124 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 176 678 A2
(51) **H03H 7/01** (11) 2 779 448 B1
(51) **H04B 1/10** (11) 3 176 951 A1
(51) **H04B 1/3827** (11) 3 176 952 A1
(51) **H04B 3/32** (11) 2 698 927 B1
(51) **H04J 14/00** (11) 2 983 317 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 176 969 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 176 970 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 874 347 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 942 904 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 176 980 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 176 981 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 547 046 B1
- (51) **H04L 12/801** (11) 2 958 266 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 090 050 B2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 273 756 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 288 108 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 957 053 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 001 635 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 176 992 A1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 996 312 B1
(51) **H04N 19/119** (11) 3 177 015 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 804 393 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 177 029 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 978 244 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 177 047 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 177 048 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 827 621 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 177 060 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 177 063 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 177 065 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 177 066 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 177 067 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 785 106 B1
(51) **H04W 40/36** (11) 3 177 075 A1
(51) **H04W 48/14** (11) 2 840 837 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 001 735 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 863 689 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 177 083 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 177 086 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 698 025 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 554 031 B1
- (71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **H04B 10/073** (11) 2 942 882 B1
(51) **H04W 48/02** (11) 3 177 076 A1
- (71;73) **HUECK GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 2/96** (11) 3 176 340 A1
(51) **E05B 65/08** (11) 2 476 829 B1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 175 560 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 3 175 647 A1
- (73) **HÜHOCO GmbH**
(51) **F16C 33/20** (11) 2 910 805 B1
- (73) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**
(51) **B65D 85/32** (11) 3 119 699 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04W 76/02** (11) 3 177 098 A1
- (73) **Hultafors Group AB**
(51) **G01B 3/10** (11) 2 098 818 B1
- (71) **Hunt, John Andrew**
(51) **H01J 27/00** (11) 3 175 472 A1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) **C09B 62/44** (11) 2 855 597 B1
- (73) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) **C07C 69/96** (11) 2 611 769 B1
- (71) **Huntsman Textile Effects (Germany) GmbH**
(51) **D06M 13/144** (11) 3 175 033 A2
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) **A01D 34/82** (11) 2 773 178 B1
(51) **A01D 51/00** (11) 3 174 379 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 176 853 A1
- (73) **Hutchinson**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 997 334 B1
- (71) **HUTCHINSON S.A.**
(51) **B62D 55/14** (11) 3 174 780 A1
- (73) **Hydac Technology GmbH**
(51) **F15B 1/10** (11) 2 526 304 B1
- (73) **Hydra Panda AS**
(51) **E21B 33/13** (11) 2 976 493 B1
- (71) **Hytopoulos, Evangelos**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 175 239 A1
- (71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 170 691 A3
(51) **B60T 17/22** (11) 3 176 044 A1
(51) **C22C 38/52** (11) 3 176 282 A1
(51) **F01N 3/021** (11) 3 176 394 A1
(51) **F01P 7/10** (11) 2 886 821 B1
(51) **G01P 3/48** (11) 3 139 176 A3
(51) **G05B 23/02** (11) 3 176 663 A1
- (71) **Hyundai Steel Company**
(51) **C22C 38/52** (11) 3 176 282 A1
- (73) **I-TeConsult N.V.**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 697 450 B1
- (71) **I. Mer Co., Ltd.**
(51) **B41F 17/22** (11) 3 175 987 A1
- (73) **I.C.G.E.B. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology**
(51) **C12N 5/22** (11) 2 686 422 B1
- (71) **I.G. Bauerhin GmbH**
(51) **B62D 1/06** (11) 3 176 055 A2
- (73) **iAD Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH**
(51) **H04B 3/56** (11) 1 850 501 B1
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) **C23C 28/04** (11) 3 176 286 A1
- (71) **IBOSS, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 175 364 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 175 365 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 175 366 A1
- (71) **ICB Pharma Spółka Jawna**
(51) **A01N 27/00** (11) 3 174 391 A1
- (73) **Iceutica Pty Ltd.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 421 525 B1
- (71) **Ichemad-Profarb Sp. Z O.o.**
(51) **B01F 5/16** (11) 3 174 625 A1
- (73) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 481 634 B1
- (73) **ICL Europe Coöperatief U.A.**
(51) **C01B 25/02** (11) 2 640 531 B1
- (71) **Icomera AB**
(51) **B61L 23/04** (11) 3 176 052 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 177 064 A2
(51) **H04W 40/00** (11) 3 177 074 A2
- (73) **ICOPAL SAS**
(51) **G01N 33/42** (11) 2 762 879 B1
- (73) **Icosagen Cell Factory OÜ**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 571 998 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 174 885 A1
- (71) **Idin Lab, Inc.**
(51) **E03C 1/042** (11) 3 176 338 A1
- (73) **Idone Cassone, Filippo**
(51) **E04G 11/46** (11) 1 711 668 B1
- (71) **IDPA Holdings, Inc.**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 177 045 A1
- (71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **B01J 8/02** (11) 2 456 549 B1
(51) **B01J 20/08** (11) 3 174 631 A1
(51) **C10G 75/00** (11) 3 174 958 A1
(51) **C12N 9/42** (11) 3 174 979 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 176 529 A1

- (71) **Ignis Technologies Pty Ltd.**
(51) **E21B 4/14** (11) 3 175 074 A1
- (71) **Igus GmbH**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 175 523 A1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) **E02F 9/28** (11) 3 176 336 A1
- (71) **IHI Corporation**
(51) **C21D 1/00** (11) 3 176 272 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 3 176 407 A1
(51) **F04D 29/54** (11) 3 176 442 A1
- (71) **IHI Machinery and Furnace Co., Ltd.**
(51) **C21D 1/00** (11) 3 176 272 A1
- (71) **IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) **H04B 17/10** (11) 3 176 966 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 3 174 447 A1
(51) **B23K 1/08** (11) 3 174 659 A1
(51) **B23K 9/10** (11) 2 892 677 B1
(51) **H05K 13/00** (11) 3 175 689 A1
- (71) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 175 914 A1
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 175 237 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 176 712 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 177 079 A1
- (73) **IMEC**
(51) **H01L 21/768** (11) 1 892 757 B1
- (71;73) **IMEC VZW**
(51) **G01J 3/18** (11) 3 173 754 A3
(51) **G01N 27/12** (11) 3 176 571 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 3 029 724 B1
- (71) **Imflux Inc.**
(51) **B29C 45/27** (11) 3 174 685 A1
- (71) **IMO INDUSTRIES INC.**
(51) **F01P 3/20** (11) 3 175 097 A1
- (73) **IN TECHNOLOGY S.r.l.**
(51) **B22C 9/02** (11) 2 641 674 B1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/00** (11) 3 176 016 A1
(51) **B60J 7/02** (11) 3 176 017 A1
- (71) **Incoatec GmbH**
(51) **H05G 1/02** (11) 3 177 114 A1
- (71) **Incyte Holdings Corporation**
(51) **C07D 471/14** (11) 3 176 170 A1
- (71) **Indivumed GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 175 243 A2
- (71) **Indoor Farms of America, LLC**
(51) **A01G 31/02** (11) 3 174 382 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **A61K 31/235** (11) 3 175 850 A1
(51) **C08G 59/22** (11) 3 176 198 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 613 470 A3
(51) **H04L 1/18** (11) 2 613 471 A3
(51) **H04W 4/02** (11) 3 177 044 A2
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) **C25B 11/04** (11) 3 175 019 A1
(51) **C25C 7/02** (11) 3 175 020 A1
- (73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, The Catholic University of Korea**
(51) **A61P 37/00** (11) 2 548 893 B1
- (71) **Ineoquest Technologies, Inc.**
(51) **H04N 21/24** (11) 3 175 625 A1
- (71) **Inficon GmbH**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 175 233 A1
- (71) **InGeneron Inc.**
(51) **A61K 35/51** (11) 3 174 547 A1
- (73) **Ingersoll-Rand Company**
(51) **F04D 25/02** (11) 2 310 688 B1
- (71) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) **H01H 47/00** (11) 3 176 802 A1
- (73) **Inno-Shape GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 099 582 B1
- (73) **innogy SE**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 541 054 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 710 777 B1
- (73) **InnoLux Corporation**
(51) **G06F 3/045** (11) 2 287 715 B1
- (71) **Innox UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) **E02D 31/02** (11) 3 176 330 A1
- (71) **Innospec Limited**
(51) **C07C 215/40** (11) 3 174 847 A1
- (73) **Innovation First, Inc.**
(51) **A63H 23/14** (11) 2 696 952 B1
- (71) **Innovation Ulster Limited**
(51) **G06T 1/00** (11) 3 175 423 A1
- (71) **Innovations 4 Flooring Holding N.V.**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 176 345 A1
- (73) **Innovative Technologies in Biological Systems S.L.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 870 475 B1
- (71) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 175 363 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C07D 233/64** (11) 3 174 859 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 174 872 A1
(51) **C07J 7/00** (11) 3 176 176 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 3 174 972 A1
- (71) **Insta GmbH**
(51) **H04L 1/18** (11) 3 176 971 A1
- (73) **Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire**
(51) **A61K 8/362** (11) 2 376 056 B1
- (71) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**
(51) **G02F 1/39** (11) 2 581 787 A3
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 174 978 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) **A23C 9/16** (11) 3 174 402 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 174 981 A1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 174 902 A1
(51) **C12N 5/09** (11) 2 768 948 B1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE RENNES**
(51) **C04B 24/40** (11) 2 064 161 B1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 174 978 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 174 872 A1
- (71) **Institut Supérieur des Sciences Agronomiques Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage**
(51) **A23C 9/16** (11) 3 174 402 A1
- (73) **INSTITUTE OF HIGH ENERGY PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**
(51) **H01J 43/28** (11) 2 442 350 B1
- (71) **Intareg AG**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 175 395 A1
- (73) **Inteco B.V.**
(51) **F24F 1/01** (11) 2 169 322 B1
- (71) **Integrity Engineering Solutions Pty Ltd.**
(51) **F16B 31/02** (11) 3 175 132 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 176 687 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 959 417 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 176 729 A1
(51) **H01L 25/065** (11) 3 175 481 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 033 330 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 175 559 A1
(51) **H04B 15/00** (11) 2 761 787 B1
(51) **H04N 19/147** (11) 3 175 619 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 1 527 523 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 026 623 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 730 121 B1
(51) **H04W 52/10** (11) 2 285 167 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 175 660 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) **H04B 7/04** (11) 3 175 558 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 175 574 A1
(51) **H04L 29/10** (11) 3 175 604 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 3 175 648 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 177 088 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 175 667 A1
- (71) **Intel Plastics Inc.**
(51) **A45D 40/02** (11) 3 174 427 A1
- (73) **Intellectual Ventures Fund 83 LLC**
(51) **G06T 7/11** (11) 1 211 638 B1
- (71) **Intercept Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/56** (11) 3 175 855 A1
- (73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 72/02** (11) 2 908 585 B1
(51) **H04W 80/04** (11) 2 840 856 B1
- (71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 4/06** (11) 3 177 049 A1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **H04W 28/04** (11) 2 276 301 B1
- (71) **Interlight SP, S. L.**
(51) **E01F 9/20** (11) 3 176 326 A1
- (73) **Intervet International B.V.**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 629 794 B1
- (73) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 367 429 B1

- (71) **Intuit Inc.**
(51) *G06F 21/00* (11) 3 175 381 A1
(51) *G08B 13/00* (11) 3 175 431 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 175 581 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations Inc.**
(51) *A61B 34/00* (11) 3 174 490 A1
(51) *A61B 34/30* (11) 3 175 814 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 1/04* (11) 3 174 449 A1
(51) *A61B 34/00* (11) 2 263 591 B1
- (73) **InvenSense, Inc.**
(51) *G01C 19/00* (11) 2 748 559 B1
(51) *G01C 19/5712* (11) 1 676 096 B1
- (71) **Inventio AG**
(51) *B66B 11/00* (11) 3 176 120 A1
(51) *G08G 1/017* (11) 3 175 434 A1
- (71) **Inventivio GmbH**
(51) *G09B 21/00* (11) 3 175 437 A1
- (71) **Involution Technologies Limited**
(51) *F16H 1/28* (11) 3 175 142 A2
- (73) **Irdeto B.V.**
(51) *G06F 21/10* (11) 1 621 955 B1
- (71) **Iris.TV Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 175 377 A1
- (73) **IRO AB**
(51) *D03D 47/34* (11) 1 807 563 B1
- (71;73) **iRobot Corporation**
(51) *A47L 9/28* (11) 3 058 860 B1
(51) *A47L 9/28* (11) 3 175 760 A2
- (71) **Ironburg Inventions Limited**
(51) *A63F 13/21* (11) 3 156 109 A3
- (73) **IRT AD**
(51) *C22B 1/00* (11) 2 998 411 B1
- (71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. Kg**
(51) *H01C 1/14* (11) 3 175 464 A1
- (73) **ISCAR LTD.**
(51) *B23B 27/04* (11) 2 708 298 B1
- (71) **ISEKI & CO., LTD.**
(51) *A01D 34/80* (11) 2 740 344 A3
(51) *A01D 34/80* (11) 3 175 697 A1
- (73) **ISO-Chemie GmbH**
(51) *E06C 9/08* (11) 3 040 492 B1
- (73) **Isomatic A/S**
(51) *G05D 16/10* (11) 2 166 424 B1
- (71) **ISOVER SAINT-GOBAIN**
(51) *F24F 13/02* (11) 3 176 515 A1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) *B64C 27/00* (11) 3 174 787 A1
(51) *G01S 13/86* (11) 3 175 260 A1
- (71) **ISTO TECHNOLOGIES INC.**
(51) *A61F 2/08* (11) 3 174 498 A1
- (73) **IT-V Medizintechnik GmbH**
(51) *A61B 6/04* (11) 2 476 375 B1
- (73) **ITW Construction Products ApS**
(51) *F16B 23/00* (11) 2 791 516 B1
- (71) **ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 175 679 A1
- (71) **Iwasaki Industry Inc.**
(51) *B65D 43/02* (11) 3 176 107 A1
- (71) **Jacot, Douglas, S.**
(51) *A47C 27/00* (11) 3 174 438 A1
- (71) **Jagotec AG**
(51) *A61K 9/28* (11) 3 175 848 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) *F16H 57/08* (11) 3 176 471 A1
(51) *F16H 61/70* (11) 3 175 152 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) *B64D 11/02* (11) 3 176 088 A1
- (71) **Jangmen Idear Hanyu Electrical Joint-Stock Co. Ltd.**
(51) *H02K 21/02* (11) 3 176 926 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 126 137 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 174 880 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 174 882 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 174 883 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 3 174 884 A1
(51) *C12Q 1/70* (11) 3 175 002 A1
- (71) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) *G01N 33/00* (11) 3 176 578 A1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) *G01C 19/70* (11) 2 706 324 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 176 249 A1
(51) *G01N 23/205* (11) 3 176 568 A1
(51) *G11C 11/15* (11) 2 840 574 B1
- (71) **Japan Superconductor Technology Inc.**
(51) *H01L 39/24* (11) 2 713 413 A3
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *B65B 19/22* (11) 3 176 097 A1
- (71) **Japan Vilene Company, Ltd.**
(51) *B01D 39/16* (11) 3 175 902 A1
- (71) **Jaske, Wolfgang**
(51) *F24D 12/02* (11) 3 176 512 A1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) *B60W 10/10* (11) 3 176 045 A1
(51) *F16H 61/12* (11) 3 176 472 A1
(51) *F16H 61/12* (11) 3 176 473 A1
- (73) **JCR Pharmaceuticals CO., LTD.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 639 303 B1
- (71) **Jean-Tien**
(51) *A61N 5/06* (11) 3 174 598 A1
- (73) **Jemella Limited**
(51) *A45D 20/10* (11) 2 863 770 B1
- (73) **JenaValve Technology, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 351 541 B1
- (71) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) *G01S 13/34* (11) 3 175 258 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21B 45/02* (11) 2 939 751 B1
(51) *B21D 47/01* (11) 3 040 135 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 559 782 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 980 243 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 176 279 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 176 280 A1
(51) *C23C 2/06* (11) 1 666 624 B1
(51) *C23C 26/00* (11) 3 176 285 A1
- (73) **Jho, Nam Sun**
(51) *A01G 17/08* (11) 2 191 713 B1
- (71) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) *C07D 519/00* (11) 3 176 173 A1
- (71) **Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co. Ltd**
(51) *A61K 31/553* (11) 3 175 854 A1
- (71) **Jiangsu Magnet Valley Technologies Co., Ltd.**
(51) *H02K 51/00* (11) 3 176 931 A1
- (71) **Jios Aerogel Corporation**
(51) *F16L 59/06* (11) 3 176 488 A1
- (73) **JOBEN BIO-MEDICAL CO., LTD.**
(51) *A61K 36/8994* (11) 2 937 095 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 3 174 507 A1
(51) *A61F 13/00* (11) 3 174 508 A1
(51) *A61K 9/14* (11) 3 174 527 A1
(51) *A61Q 19/00* (11) 3 175 888 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**
(51) *A61F 15/00* (11) 3 174 510 A1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *H01M 2/12* (11) 3 175 499 A1
(51) *H01M 2/12* (11) 3 175 500 A1
- (71;73) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**
(51) *F04C 29/02* (11) 2 899 403 B1
(51) *F25B 1/00* (11) 3 176 520 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01J 37/02* (11) 3 174 635 A1
(51) *C22C 5/04* (11) 3 175 007 A1
(51) *H01T 13/39* (11) 3 175 519 A1
- (73) **Joseph, Pascal Henri**
(51) *B60D 1/173* (11) 3 022 072 B1
- (71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 175 397 A1
- (71) **JT International S.A.**
(51) *A24F 15/12* (11) 3 175 721 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 175 722 A1
(51) *B65D 50/04* (11) 3 176 108 A1
- (71) **JT International SA**
(51) *A24D 3/06* (11) 3 174 411 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) *B60K 23/08* (11) 2 554 423 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 176 276 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 176 278 A1
(51) *C23C 16/458* (11) 2 562 289 B1
(51) *F16C 19/18* (11) 1 988 376 B1
(51) *G01L 5/22* (11) 3 176 554 A1
(51) *G05D 16/02* (11) 3 021 188 B1
- (71) **Juhász, János**
(51) *G12B 17/02* (11) 3 175 460 A2
- (71) **Juhászné Molnár, Marianna**
(51) *G12B 17/02* (11) 3 175 460 A2
- (73) **JUKI Corporation**
(51) *D05B 3/10* (11) 2 154 282 B1
- (73) **Jupiter Diagnostics Holding Company Limited**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 751 564 B1
- (71) **Just Biofiber Corp.**
(51) *E04C 1/39* (11) 3 175 055 A1
(51) *E04C 1/39* (11) 3 175 056 A1
- (71) **JW Creagene Inc.**
(51) *C12N 5/078* (11) 3 176 258 A1

- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **C22C 9/00** (11) 2 762 446 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **B29B 7/48** (11) 2 095 924 B2
(51) **C21B 11/10** (11) 2 210 959 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 942 416 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B01D 53/18** (11) 3 175 906 A1
(51) **C22C 21/02** (11) 3 176 274 A1
(51) **F15B 21/14** (11) 3 176 444 A1
(51) **H01L 39/24** (11) 2 713 413 A3
(51) **H02J 3/28** (11) 3 176 902 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B60R 22/46** (11) 2 676 851 B1
(51) **F16H 59/02** (11) 2 918 872 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) **B44C 5/04** (11) 3 175 997 A1
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 176 033 A1
(51) **F16H 59/10** (11) 2 918 873 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B60L 13/00** (11) 3 176 025 A1
(51) **B60L 15/40** (11) 3 176 026 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 835 434 B1
(51) **H01J 35/10** (11) 3 176 807 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 176 836 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 176 837 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 176 838 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 176 839 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 176 856 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 827 407 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 3 176 867 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 1 626 519 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 177 001 A1
(51) **H04N 5/765** (11) 2 056 599 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B66F 9/22** (11) 1 812 332 B1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 594 797 B1
(51) **H01F 27/02** (11) 2 891 163 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **F04B 27/10** (11) 3 029 321 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 589 469 A3
(51) **H02M 7/487** (11) 2 403 123 A3
- (71) **Kagawa University**
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 175 858 A1
- (71) **Kai R & D Center Co., Ltd.**
(51) **B26B 21/44** (11) 3 175 959 A1
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) **A61C 1/18** (11) 3 175 817 A1
- (71) **KAMSTRUP A/S**
(51) **G01R 21/133** (11) 3 176 594 A2
- (71) **Kandou Labs S.A.**
(51) **H04L 25/49** (11) 3 175 592 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) **C08G 65/336** (11) 2 080 777 B1
- (71) **Kaneko, Noboru**
(51) **C07D 417/06** (11) 3 176 164 A1
- (73) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 330 169 B1
- (71) **Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C01B 25/455** (11) 3 176 129 A1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) **F16H 13/08** (11) 3 176 468 A2
- (73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/27** (11) 2 918 260 B1
(51) **A61Q 5/04** (11) 3 046 631 B1
(51) **C07C 41/20** (11) 2 799 417 B1
(51) **C07C 67/03** (11) 2 789 601 B1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 175 926 A1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 175 927 A1
- (73) **Kärcher Futuretech GmbH**
(51) **A47B 77/02** (11) 2 768 341 B1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 175 770 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 3 175 801 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 3 175 802 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 505 160 A3
- (73) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) **G02B 23/24** (11) 2 328 010 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C12P 13/02** (11) 3 174 992 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 3 154 081 A3
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **C23C 14/00** (11) 3 175 013 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 175 390 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 3 175 476 A1
- (71) **KATHREIN-Werke KG**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 175 510 A1
(51) **H01R 24/00** (11) 3 176 885 A1
- (71) **Kauffmann Sommella, Ricardo Miguel**
(51) **A61H 1/00** (11) 3 175 834 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 15/03** (11) 3 174 750 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B25J 9/22** (11) 3 175 957 A1
(51) **B61D 15/06** (11) 2 412 599 B1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 175 872 A2
- (71) **Kede Numerical Control Co., Ltd**
(51) **B25J 11/00** (11) 3 175 958 A1
- (73) **Keio University**
(51) **G01N 27/64** (11) 2 975 393 B1
- (73) **Kelm, Jens**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 916 775 B1
- (73) **Kennik Innovations LLC**
(51) **A47F 1/10** (11) 1 879 478 B1
- (73) **Kepeco Engineering & Construction Company, Inc.**
(51) **G21C 7/08** (11) 2 939 246 B1
- (71) **Kerr Corporation**
(51) **F21V 5/00** (11) 3 176 497 A1
- (71) **Kewpie Corporation**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 175 713 A1
- (73) **Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte.Ltd**
(51) **H04B 1/16** (11) 2 321 906 B1
- (73) **Keyssa, Inc.**
(51) **G09G 3/20** (11) 2 932 556 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 17/02** (11) 3 174 798 A1
(51) **B65B 21/06** (11) 3 038 927 B1
(51) **B65G 35/06** (11) 3 044 132 B1
(51) **B67C 3/10** (11) 3 019 436 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 170 691 A3
(51) **B60T 17/22** (11) 3 176 044 A1
(51) **G01P 3/48** (11) 3 139 176 A3
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 623 160 A3
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 77/38** (11) 2 304 141 B1
(51) **E05B 81/16** (11) 2 912 244 B1
(51) **F16C 1/10** (11) 2 994 650 B1
- (71) **Kienle + Spiess GmbH**
(51) **H02K 15/02** (11) 3 175 539 A1
- (71) **Kikusui Seisakusho Ltd.**
(51) **B30B 15/32** (11) 3 175 976 A1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 872 090 B1
- (73) **Kindwin Opto Electronic (Shen Zhen) Co. Ltd.**
(51) **F16B 21/16** (11) 2 728 208 B1
- (71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**
(51) **G06K 9/34** (11) 2 587 408 A3
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **C09D 1/00** (11) 3 176 229 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 3 176 551 A1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/40** (11) 3 175 736 A1
(51) **E05B 65/463** (11) 3 176 351 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/40** (11) 3 175 736 A1
(51) **E05B 65/463** (11) 3 176 351 A1
- (71) **Kistler Holding AG**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 176 555 A1
- (73) **Kla-Tencor Corporation**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 837 031 B1
- (73) **Klare, Stefan**
(51) **B63B 35/73** (11) 2 844 548 B1
- (73) **Klima-Top GmbH**
(51) **F24D 3/16** (11) 2 781 842 B1
- (71) **Klößner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 175 983 A1
- (71) **Knauf Insulation SPRL**
(51) **B65B 27/12** (11) 3 174 800 A1
(51) **D21H 25/06** (11) 3 175 038 A1
- (71) **Knauf Insulation, Inc.**
(51) **D21H 25/06** (11) 3 175 038 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 13/22** (11) 3 176 043 A1
- (71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B66C 23/66** (11) 3 176 124 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 2 803 770 B1
(51) **F15B 13/042** (11) 2 093 431 B1
- (73) **Kobo Products Inc.**
(51) **A61Q 1/02** (11) 2 274 054 B1
- (71) **Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH**
(51) **B65D 51/00** (11) 3 174 812 A1
- (73) **Kochi University**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 491 940 B1

- (71) **Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha**
(51) **G01M 7/02** (11) 3 176 562 A1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **C08F 240/00** (11) 3 176 191 A1
- (71;73) **Komatsu Ltd.**
(51) **B60K 13/04** (11) 2 853 429 B1
(51) **E02F 3/43** (11) 3 176 332 A1
- (71) **Komatsu Seiren Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/12** (11) 3 175 979 A1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 11/02** (11) 3 176 121 A1
(51) **B66B 19/00** (11) 2 872 432 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 176 914 A1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 7/06** (11) 3 000 759 B1
(51) **B66B 7/08** (11) 3 176 117 A1
- (71) **Konecranes Global Corporation**
(51) **B66D 3/20** (11) 3 174 823 A1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 636 528 B1
(51) **G02B 5/22** (11) 3 176 614 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 176 646 A1
(51) **H04N 5/32** (11) 3 177 006 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 175 456 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 175 580 A1
- (71) **Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen**
(51) **C07D 313/18** (11) 3 174 867 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A45D 1/02** (11) 3 174 424 A1
(51) **A47L 11/40** (11) 2 747 625 B1
(51) **A61B 5/083** (11) 2 552 312 B1
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 174 462 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 120 716 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 205 157 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 1 965 703 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 174 467 A1
(51) **A61C 17/02** (11) 3 174 495 A1
(51) **A61M 16/08** (11) 3 174 587 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 174 599 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 3 174 643 A1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 174 952 A1
(51) **D06F 75/20** (11) 2 640 888 B1
(51) **F21K 9/27** (11) 3 117 138 B1
(51) **F21V 5/00** (11) 3 175 170 A1
(51) **F21V 29/67** (11) 3 175 173 A1
(51) **F21V 33/00** (11) 3 175 174 A1
(51) **G01R 33/385** (11) 3 175 252 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 175 309 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 3 142 067 A3
(51) **G11B 27/32** (11) 1 642 296 B1
(51) **H01J 35/14** (11) 2 465 131 B1
(51) **H01L 33/54** (11) 2 973 759 B1
(51) **H01S 5/00** (11) 3 176 888 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 175 676 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 175 680 A1
- (71) **Koppers Performance Chemicals Inc.**
(51) **B27K 3/34** (11) 3 174 676 A1
- (73) **Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **D06M 15/263** (11) 2 989 243 B1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 176 708 A1
- (71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) **F16K 39/02** (11) 3 176 481 A1
- (71) **Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM)**
(51) **G01N 13/00** (11) 2 602 607 A3
- (73) **Korea Railroad Research Institute**
(51) **H02N 3/00** (11) 2 866 342 B1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A61K 36/83** (11) 2 711 014 B1
(51) **A61P 37/00** (11) 2 548 893 B1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) **C10G 11/18** (11) 3 176 242 A1
- (71) **Kornit Digital Ltd.**
(51) **B41J 3/407** (11) 3 174 724 A1
- (71) **Kornovich, Lonnie L.**
(51) **H02S 20/20** (11) 3 175 548 A1
- (71) **Kosche Profilummantelung GmbH**
(51) **E04F 19/02** (11) 2 540 932 A3
- (71) **Kostka, Pavel**
(51) **H05B 3/34** (11) 3 177 106 A1
- (71) **KOWA Co., Ltd.**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 175 777 A1
- (71) **Koyo Bearings North America LLC**
(51) **F16C 33/58** (11) 3 175 133 A1
- (71) **Kozniewski, Bartlomiej**
(51) **C12P 7/62** (11) 3 174 990 A1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **E01D 15/127** (11) 2 678 477 B1
(51) **F41H 5/22** (11) 2 728 298 B1
- (71) **KRKA, d.d., Novo mesto**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 174 534 A1
- (71) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/58** (11) 2 647 969 A3
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 862 694 B1
(51) **B29C 49/46** (11) 2 987 607 B1
(51) **B65G 47/08** (11) 2 560 903 B1
(51) **G01N 21/90** (11) 2 290 355 A3
(51) **H05H 1/34** (11) 2 836 439 B1
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 37/02** (11) 2 636 618 B1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) **B65G 47/57** (11) 2 825 490 B1
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) **B01D 25/34** (11) 3 175 900 A1
- (71) **Kroupa, Augustin**
(51) **B60B 39/06** (11) 3 173 250 A3
- (73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) **F16C 33/20** (11) 2 850 329 B1
- (71;73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **F04D 1/06** (11) 3 175 116 A1
(51) **F04D 7/02** (11) 2 449 264 B1
(51) **F04D 29/22** (11) 3 175 119 A1
(51) **F16J 15/34** (11) 3 175 155 A1
(51) **H02P 25/08** (11) 3 175 545 A1
- (71;73) **KSM Castings Group GmbH**
(51) **B22D 23/00** (11) 2 448 698 B1
(51) **C22C 21/04** (11) 3 175 009 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) **F01N 3/02** (11) 2 554 810 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 176 665 A1
- (73) **Kudos Blends Ltd**
(51) **A21D 2/02** (11) 2 570 030 B1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 175 310 A1
- (71) **Kunkel, Eric**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 175 239 A1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 347 898 B1
- (73) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) **D06M 14/22** (11) 2 738 306 B1
- (71) **Kürbis, Christian**
(51) **G02B 7/02** (11) 3 175 276 A1
- (73) **Kureha Corporation**
(51) **A01N 43/653** (11) 3 078 265 B1
- (71) **Kutting UK Limited**
(51) **F16L 19/065** (11) 3 175 162 A1
- (73) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**
(51) **A01F 15/07** (11) 3 005 855 B1
- (71) **KWS South Wales Limited**
(51) **B22C 9/00** (11) 3 175 938 A1
- (71) **KYB Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 176 056 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 175 988 A1
(51) **B41J 2/14** (11) 3 175 989 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 176 532 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 835 962 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 176 909 A1
(51) **H03H 9/145** (11) 3 176 948 A1
- (71) **KYOCERA Corporation**
(51) **B23B 51/00** (11) 3 175 943 A1
(51) **H01L 23/04** (11) 3 176 817 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 3 176 818 A1
(51) **H01L 31/0248** (11) 3 176 831 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B41J 2/47** (11) 3 112 174 A3
(51) **B65H 1/14** (11) 3 176 113 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 645 171 A3
(51) **G03G 15/08** (11) 2 703 904 A3
- (71) **Kyoraku CO., LTD**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 176 100 A1
- (73) **KYORAKU CO., LTD.**
(51) **F16L 47/06** (11) 2 628 990 B1
- (73) **Kyoto Prefectural Public University Corporation**
(51) **D06M 14/22** (11) 2 738 306 B1
- (73) **Kyoto University**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 275 433 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 703 488 B1
- (71;73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 851 078 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 176 241 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 906 228 B1
(51) **A61K 33/00** (11) 2 906 229 B1
(51) **A61K 33/00** (11) 2 906 230 B1
(51) **B01D 51/10** (11) 3 174 618 A1
(51) **G01F 15/08** (11) 3 175 206 A1

- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) *G01L 19/08* (11) 3 176 558 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 176 715 A1
- (71) **L'OREAL**
(51) *A61N 1/04* (11) 3 174 594 A1
(51) *A61N 1/30* (11) 3 174 597 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) *A61K 8/365* (11) 3 174 517 A1
(51) *C07D 309/10* (11) 2 010 510 B1
- (71) **L&O Hunting Group GmbH**
(51) *F41A 3/34* (11) 3 176 535 A1
(51) *F41A 19/21* (11) 3 176 536 A1
- (71) **LAB SA**
(51) *B01D 53/50* (11) 3 175 907 A1
- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 174 904 A1
- (71) **LAFARGE**
(51) *C04B 22/00* (11) 3 176 137 A1
(51) *C04B 22/00* (11) 3 176 138 A1
(51) *C04B 22/00* (11) 3 176 139 A1
- (71) **LAM Research Corporation**
(51) *H01L 21/673* (11) 3 176 815 A1
- (73) **Lamberti SPA**
(51) *C08B 37/00* (11) 2 343 322 B1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) *E21B 44/00* (11) 3 175 080 A1
- (73) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) *H04L 1/06* (11) 2 509 248 B1
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *C01G 37/033* (11) 2 550 239 B1
(51) *C08K 5/053* (11) 3 176 207 A1
- (73) **Largo Tech Kft.**
(51) *F41A 21/32* (11) 2 828 603 B1
- (71) **Lavrentyev Institute of Hydrodynamics of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences**
(51) *F23R 7/00* (11) 3 176 506 A1
(51) *F23R 7/00* (11) 3 176 507 A1
- (71) **Lazic, Bojan**
(51) *B67D 1/00* (11) 3 174 824 A1
- (73) **LCC 2015 APS**
(51) *A47B 57/40* (11) 3 035 822 B1
- (71) **LDIP, LLC**
(51) *G01N 21/25* (11) 3 175 222 A1
- (71) **LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *G01S 11/06* (11) 3 176 602 A1
(51) *G03B 17/56* (11) 3 176 635 A1
(51) *G07C 5/00* (11) 3 176 759 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 176 995 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 176 996 A1
(51) *H04N 21/231* (11) 3 177 022 A1
- (73) **Le Pole De Plasturgie De L'Est**
(51) *C08K 5/5313* (11) 2 970 635 B1
- (71) **Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 176 995 A1
(51) *H04N 21/231* (11) 3 177 022 A1
- (73) **Le Tehnika d.o.o.**
(51) *G01J 5/04* (11) 3 002 569 B1
- (71) **Leauto Intelligent Technology (BEIJING) Co. Ltd**
(51) *G01S 11/06* (11) 3 176 602 A1
(51) *G07C 5/00* (11) 3 176 759 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 176 996 A1
- (73) **Leddartech Inc.**
(51) *G01F 23/292* (11) 2 265 909 B1
- (71) **Lee, Cha-Young**
(51) *A63B 22/04* (11) 3 175 892 A1
- (71) **Lee, Hak Rae**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 177 032 A1
- (71) **Lee, Joo Hyung**
(51) *A41B 9/02* (11) 3 175 723 A1
- (71) **Lee, Kil Moo**
(51) *G01G 19/02* (11) 3 176 549 A1
- (71) **Lee, Se-Jin**
(51) *B65H 35/02* (11) 3 176 115 A1
- (71) **Lee, Sei Hyung**
(51) *A41B 9/02* (11) 3 175 723 A1
- (71) **Lee, Sung Moo**
(51) *G01G 19/02* (11) 3 176 549 A1
- (71) **Lee, Yung III**
(51) *A41B 9/02* (11) 3 175 723 A1
- (71) **LEIA Inc.**
(51) *G02B 6/00* (11) 3 175 267 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 175 784 A1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) *G02B 21/00* (11) 3 175 277 A1
- (71) **Leica Mikrosysteme GmbH**
(51) *G01N 1/42* (11) 3 175 218 A1
(51) *G02B 21/26* (11) 3 175 279 A1
- (71) **Lell, Peter**
(51) *A61M 5/30* (11) 3 174 579 A1
(51) *H01H 3/28* (11) 3 175 466 A2
- (71;73) **Lely Patent N.V.**
(51) *A01J 5/007* (11) 2 375 885 B1
(51) *A01K 1/10* (11) 3 174 384 A1
- (71) **Lennox Industries Inc.**
(51) *G05D 23/19* (11) 2 757 436 A3
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 128 393 A3
(51) *G06F 9/44* (11) 3 176 694 A1
- (71) **Lensgen, Inc**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 174 500 A1
- (73) **Leo Pharma A/S**
(51) *C07C 67/52* (11) 2 558 435 B1
- (73) **LEO PHARMA A/S**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 036 236 B1
- (73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) *A47B 95/00* (11) 2 136 681 B1
- (73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) *A23L 33/10* (11) 2 787 840 B1
- (71) **Letv Sports Culture Develop(Beijing) Co., Ltd**
(51) *G03B 17/56* (11) 3 176 635 A1
- (73) **Leukodx Ltd**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 558 870 B1
- (71) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 176 159 A1
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) *G03G 9/00* (11) 1 449 035 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 369 777 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *B01J 37/02* (11) 2 803 409 B1
(51) *C08F 220/10* (11) 3 176 188 A1
(51) *C08F 279/02* (11) 3 176 193 A1
(51) *C09B 69/10* (11) 3 176 221 A1
(51) *H01B 1/20* (11) 3 176 792 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 3 176 844 A1
(51) *H01M 2/08* (11) 2 293 377 B1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 833 440 B1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 755 275 B1
(51) *H01R 13/46* (11) 1 829 163 B1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) *H02J 7/04* (11) 2 838 176 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 176 630 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 163 413 A3
(51) *G09G 3/00* (11) 3 176 769 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 176 770 A1
(51) *G09G 3/3266* (11) 3 176 773 A2
(51) *G09G 3/3291* (11) 3 176 774 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 176 826 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 176 827 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 3 176 844 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 3 176 846 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *A47L 15/22* (11) 3 175 762 A1
(51) *D06F 33/02* (11) 3 176 298 A1
(51) *D06F 58/22* (11) 3 176 313 A1
(51) *F24C 15/10* (11) 2 102 557 B1
(51) *F24F 11/00* (11) 3 176 514 A1
(51) *F24F 11/02* (11) 2 137 466 B1
(51) *F25C 5/00* (11) 1 898 167 B1
(51) *F25C 5/00* (11) 3 176 523 A1
(51) *F25D 23/00* (11) 3 175 188 A1
(51) *G02B 6/06* (11) 3 175 270 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 175 333 A1
(51) *G06F 9/00* (11) 3 176 690 A1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 176 962 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 176 974 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 176 988 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 136 708 A3
(51) *H04N 5/445* (11) 2 188 982 B1
(51) *H04N 7/015* (11) 2 541 903 B1
(51) *H04N 7/015* (11) 2 541 923 B1
(51) *H04N 7/015* (11) 2 991 342 B1
(51) *H04N 21/2387* (11) 3 175 624 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 901 738 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 177 062 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 2 661 122 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 177 093 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 177 096 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 3 177 102 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *D06F 58/10* (11) 3 176 310 A1
(51) *D06F 58/10* (11) 3 176 311 A1
(51) *H04N 7/015* (11) 3 002 942 B1
(51) *H04R 1/28* (11) 3 177 035 A1
- (71) **LG Electronics Inc. -1-**
(51) *H04B 7/06* (11) 3 176 958 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 176 632 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 573 639 A3
(51) *G06F 1/16* (11) 2 762 992 A3
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) *B29C 33/42* (11) 2 719 512 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *F21V 14/00* (11) 3 156 722 A3
(51) *F21Y 101/00* (11) 2 386 790 B1
(51) *H01L 33/48* (11) 3 176 834 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 177 003 A1

(71) LI-COR, INC. (51) G01N 7/00 (11) 3 175 219 A1	(71) Living Greens Farm, Inc. (51) A01G 31/00 (11) 3 174 381 A1	(73) MACROPHAGE PHARMA LIMITED (51) C07D 213/73 (11) 2 909 175 B1
(71) Li, Caiyou (51) B29C 41/18 (11) 3 175 964 A1	(71) Livzon Mabpharm Inc. (51) C07K 16/28 (11) 3 176 180 A1	(71) MADKEM OG (51) A41D 13/05 (11) 3 174 415 A1
(71) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 401/14 (11) 3 176 160 A1	(73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH (51) B21C 1/00 (11) 2 432 602 B1	(73) Magna Exteriors (Germany) GmbH (51) B60R 19/52 (11) 1 877 287 B1
(73) Liebherr-Elektronik GmbH (51) F15B 15/28 (11) 2 149 715 B1	(71) LM WP Patent Holding A/S (51) F03D 7/02 (11) 3 176 426 A1	(73) Magna Exteriors&Interiors (Bohemia) S.r.o. (51) B62D 29/00 (11) 2 539 210 B1
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH (51) E05D 3/16 (11) 1 875 027 B1	(73) Loesche GmbH (51) B02C 15/00 (11) 3 025 784 B1	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG (51) H02K 16/02 (11) 2 546 964 A3
(71) Life Safety Distribution AG (51) G01N 27/404 (11) 3 175 230 A1	(71) Lohr Electromecanique (51) B60P 3/08 (11) 3 174 757 A1 (51) H02K 1/14 (11) 3 175 534 A2	(73) Magnesita Refratários S/A (51) B22D 11/10 (11) 2 598 269 B1
(73) Life Technologies Corporation (51) C12N 15/10 (11) 2 646 551 B1	(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd. (51) C08G 69/44 (11) 3 000 837 B1 (51) C08L 77/06 (11) 2 749 603 B1	(71) Magnesium Elektron Limited (51) C22C 23/00 (11) 3 175 010 A2
(71) Lifecell Corporation (51) A61L 27/24 (11) 3 174 564 A1	(71) Lotte Chemical Corporation (51) B32B 5/24 (11) 3 175 980 A1 (51) H01M 8/24 (11) 3 176 863 A1	(71) Magneti Marelli S.p.A. (51) F02M 26/48 (11) 3 176 420 A1
(71) Lightsail Energy, Inc. (51) F17C 13/12 (11) 3 175 167 A1	(71) Lotte Chemical Corporation of (Sindaebang-dong) (51) B01J 23/62 (11) 3 175 918 A1	(71) Mahle International GmbH (51) F01L 1/047 (11) 3 176 389 A1 (51) F01L 1/047 (11) 3 176 390 A1 (51) F01L 1/047 (11) 3 176 391 A1 (51) F01L 1/047 (11) 3 176 392 A1 (51) F28D 1/06 (11) 3 175 195 A1
(71) Ligitek Electronics Co., Ltd. (51) G02B 19/00 (11) 3 153 904 A3	(71;73) LSIS Co., Ltd. (51) B60L 1/00 (11) 2 705 969 A3 (51) G06F 11/07 (11) 2 945 067 B1	(71) Major Bravo Limited (51) B01D 61/36 (11) 3 174 622 A1
(71) Limot Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG (51) F24F 7/007 (11) 3 176 513 A1	(71) LTA Corporation (51) B64B 1/22 (11) 3 174 786 A2	(71;73) Makita Corporation (51) F16L 11/127 (11) 2 339 217 B1 (51) G01R 31/36 (11) 2 787 362 B1 (51) H02J 7/00 (11) 3 176 904 A1
(73) Lin, Liuyu (51) H01L 31/18 (11) 2 860 768 B1	(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) B65D 75/58 (11) 2 396 241 B1	(71) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H. (51) A61L 2/07 (11) 3 174 560 A2
(73) Lin, Wanjiiong (51) F21V 5/04 (11) 2 708 805 B1 (51) F21V 5/04 (11) 2 708 806 B1	(71;73) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (51) C07K 5/113 (11) 2 986 626 B1 (51) C08G 18/76 (11) 3 174 913 A1	(71) MAN Truck & Bus AG (51) B60W 50/12 (11) 3 176 047 A1
(71) Linak A/S (51) F16H 25/20 (11) 3 175 145 A2 (51) F16H 25/24 (11) 3 175 147 A2	(73) Lucas Automotive GmbH (51) F16D 55/2265 (11) 2 697 532 B1	(71) Manfred Frank Patent Holdings Limited (51) E05D 7/04 (11) 3 175 063 A1
(71) Linde Aktiengesellschaft (51) C03C 23/00 (11) 3 176 133 A1 (51) C07C 2/82 (11) 3 176 146 A1 (51) C07C 273/10 (11) 3 176 152 A1 (51) F17C 5/00 (11) 3 176 491 A1 (51) F17C 5/02 (11) 2 757 304 A3 (51) F25J 3/02 (11) 3 175 190 A1 (51) F25J 3/04 (11) 3 175 191 A1 (51) F25J 3/04 (11) 3 175 192 A1 (51) F25J 3/04 (11) 3 176 526 A1 (51) H01R 13/03 (11) 3 176 880 A1 (51) H02K 13/02 (11) 3 176 921 A1 (51) H02K 13/02 (11) 3 176 922 A1	(71) Ludwig-Maximilians-Universität München (51) C12M 1/42 (11) 3 176 252 A1	(71) Mann+Hummel GmbH (51) B01D 36/00 (11) 3 174 613 A1
(71) Linear Algebra Technologies Limited (51) G06F 1/32 (11) 3 175 320 A1 (51) G06F 9/30 (11) 3 175 355 A2	(73) Lujabetoni OY (51) B28B 7/00 (11) 2 641 713 B1	(73) Mannoh Industrial Co., Ltd. (51) F16H 59/02 (11) 2 918 872 B1 (51) F16H 59/10 (11) 2 918 873 B1
(71) Linear Technology Corporation (51) H04L 12/10 (11) 3 176 978 A1	(73) Lumension Security S.A. (51) G06F 21/12 (11) 1 745 343 B1	(73) Maquet Cardiopulmonary AG (51) A61M 39/10 (11) 2 763 741 B1
(71) Linestream Technologies (51) G05B 19/18 (11) 3 175 306 A1	(73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation (51) A61K 31/4178 (11) 2 322 175 B1	(71) Maquet Cardiovascular LLC (51) A61B 18/08 (11) 3 175 806 A1
(71) LinkedIn Corporation (51) G06F 17/30 (11) 3 175 374 A1	(71) Luo, Guan-Jie (51) H01L 33/50 (11) 3 176 835 A1	(71) Marengo Swisshelicopter AG (51) B64D 1/22 (11) 3 176 086 A1
(71) Liquid Gas Equipment Limited (51) F17C 1/00 (11) 3 175 165 A1	(71) Lupin Limited (51) C07F 9/24 (11) 3 174 888 A1	(73) Markport Limited (51) H04W 4/20 (11) 2 820 870 B1
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG (51) H01M 2/14 (11) 3 176 854 A1	(71) LV Tendens (51) E05D 15/10 (11) 3 175 067 A1	(71) Marson, James, Edward (51) A47C 27/00 (11) 3 174 438 A1
(73) Live Vue Technologies Inc. (51) A61B 5/026 (11) 2 699 165 B1	(71) LVD Biotech S.L. (51) A61L 29/08 (11) 3 174 567 A1	(73) Martin, Ruth E. (51) A61B 10/00 (11) 1 879 503 B1
(71) Livermore Software Technology Corporation (51) G06F 17/50 (11) 2 587 392 A3	(73) M&K Holdings Inc. (51) H04N 19/129 (11) 2 945 382 B1	(71) Martinage, Thierry (51) B63B 21/22 (11) 3 176 069 A1
	(71) M3AT SA (51) A61G 9/00 (11) 3 174 512 A1	(73) Marui, Shinji (51) B60C 11/03 (11) 2 883 716 B1
	(71;73) MACO Technologie GmbH (51) E05D 15/10 (11) 2 317 054 B1 (51) E05D 15/52 (11) 3 175 068 A1	(71) Marvell World Trade Ltd. (51) G06F 13/42 (11) 3 176 701 A1
		(71) Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H. (51) E01B 31/13 (11) 3 175 040 A1

- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 9/00** (11) 3 175 467 A1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 174 540 A1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 174 906 A1
- (73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **B29C 59/02** (11) 2 280 813 B1
- (71) **Master Lock Company LLC**
(51) **G08C 19/00** (11) 3 175 433 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 175 636 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 175 407 A1
- (73) **Matrix Inc.**
(51) **H01Q 21/29** (11) 2 905 751 B1
- (71) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 175 858 A1
- (73) **Mattel, Inc.**
(51) **A63H 3/50** (11) 2 696 951 B1
- (73) **Mauve Technology Ltd.**
(51) **A01P 1/00** (11) 2 531 036 B1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 589 465 A3
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 673 362 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **G01N 33/566** (11) 3 175 242 A1
- (71) **Maypole Limited**
(51) **E05B 67/36** (11) 2 436 861 A3
- (73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **F42B 35/00** (11) 2 618 099 B1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 175 575 A1
- (73) **MCC-Norwood, LLC**
(51) **B41M 5/26** (11) 2 376 289 B1
- (71) **McGarian, Bruce**
(51) **E04H 17/00** (11) 3 175 061 A1
- (71) **Mcgee, William F. II**
(51) **G08G 5/02** (11) 3 175 435 A1
- (71) **McGrew, Stephen P.**
(51) **G03B 21/14** (11) 3 175 293 A1
- (71) **McLaren Applied Technologies Limited**
(51) **B29C 33/50** (11) 3 174 680 A2
- (73) **Mdc Max-Delbrück-Centrum Für Molekulare Medizin Berlin - Buch**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 244 718 B1
- (71) **MEA Bausysteme GmbH**
(51) **E04F 17/06** (11) 3 176 346 A1
- (71) **Medacta International SA**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 174 482 A1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 175 257 A1
(51) **G05F 3/30** (11) 3 176 670 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 957 985 B1
(51) **H01L 23/31** (11) 3 176 819 A2
(51) **H01L 25/065** (11) 3 168 872 A3
(51) **H02J 50/10** (11) 3 176 910 A1
(51) **H03F 1/34** (11) 3 142 251 A3
(51) **H04W 36/08** (11) 3 175 646 A1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 986 267 B1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) **A61J 1/14** (11) 1 957 028 B1
- (71) **Medirista Biotechnologies AB**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 176 179 A1
- (71) **Medivation Technologies, Inc.**
(51) **C07D 215/22** (11) 3 174 855 A1
- (71) **Medmix Systems AG**
(51) **B05C 17/01** (11) 3 175 929 A2
- (73) **Medos International Sarl**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 923 675 B1
- (71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 175 808 A1
- (71) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) **A61B 6/02** (11) 3 146 901 A3
- (71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 175 823 A1
(51) **A61F 2/915** (11) 2 477 582 B1
(51) **A61L 31/02** (11) 3 174 568 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 854 930 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 2 885 051 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 294 524 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61N 1/365** (11) 2 280 760 B1
- (71) **Mehler Engineered Products GmbH**
(51) **C09J 121/02** (11) 3 174 949 A1
- (71) **Meidensha Corporation**
(51) **H02M 7/487** (11) 3 176 941 A1
- (71) **Meinhold, Matthias**
(51) **A61B 17/50** (11) 3 174 481 A1
- (73) **Mektec Europe GmbH**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 309 604 B1
- (73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) **D04B 15/48** (11) 1 819 857 B1
- (73) **MENTUS HOLDING AG**
(51) **F24D 3/18** (11) 2 494 277 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 174 530 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 174 531 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 174 532 A1
(51) **C07C 43/13** (11) 3 174 843 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 174 877 A1
(51) **C07D 487/18** (11) 2 953 952 B1
(51) **C07F 15/00** (11) 3 174 890 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 3 174 915 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 174 954 A1
(51) **C09K 19/04** (11) 3 174 955 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 763 986 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/42** (11) 3 174 537 A1
(51) **C07D 241/42** (11) 2 661 428 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 758 389 B1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 593 102 B1
(51) **C07D 519/00** (11) 2 763 535 B1
- (71) **Merial, Inc.**
(51) **A01N 43/00** (11) 3 175 711 A1
- (71) **Mesnac Co. Ltd.**
(51) **H03H 9/25** (11) 3 176 949 A1
- (71) **MESNAC CO., LTD.**
(51) **G01H 11/08** (11) 3 176 550 A1
- (73) **Mespack, S.L.**
(51) **B29C 65/18** (11) 3 047 961 B1
- (73) **Mestel SA**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 957 409 B1
- (71) **Metabolon, Inc.**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 174 991 A1
- (71) **Metalglas Bonomi S.r.l.**
(51) **E05D 15/58** (11) 3 175 069 A1
- (73) **Metalquimia S.A.**
(51) **A22C 9/00** (11) 2 796 046 B1
- (71) **metanomics Health GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 175 379 A1
- (73) **Metason AG**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 648 094 B1
- (71) **Metronom Health, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 175 780 A1
- (73) **Metso Minerals (Sweden) AB**
(51) **B02C 4/30** (11) 2 756 886 B1
- (71) **Metso Minerals Industries, Inc.**
(51) **B02C 4/28** (11) 2 662 143 A3
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 176 566 A1
- (71) **Michael Weinig Ag**
(51) **B27G 19/10** (11) 3 175 961 A1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 174 699 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 3 174 700 A2
(51) **B60C 9/28** (11) 3 174 737 A1
(51) **B60C 15/04** (11) 3 013 609 B1
(51) **B60C 19/12** (11) 2 958 758 B1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 175 213 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 175 214 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 175 215 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 175 216 A1
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 174 652 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 174 653 A1
- (73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 5/24** (11) 3 039 382 B1
- (71) **Microbase Technology Corp.**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 174 585 A2
- (71) **Microfabrica Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 175 803 A1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **H01L 21/8242** (11) 1 782 467 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G01S 7/481** (11) 3 176 601 A1
(51) **G06F 1/04** (11) 3 175 314 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 175 316 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 175 325 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 175 338 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 175 339 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 175 340 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 175 341 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 175 342 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 175 346 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 175 348 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 175 352 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 175 357 A2
(51) **G06F 9/50** (11) 3 175 359 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 175 360 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 016 501 B1
(51) **G06F 11/32** (11) 3 175 362 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 175 373 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 175 375 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 175 376 A1

- (51) **G06K 9/00** (11) 3 175 388 A2
(51) **G06Q 10/10** (11) 1 447 765 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 175 403 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 175 405 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 175 503 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 628 209 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 175 569 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 014 830 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 175 610 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 1 908 311 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 175 645 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 175 649 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 175 650 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 175 661 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 175 665 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 175 666 A1
- (73) **Microvision, Inc.**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 318 879 B1
- (73) **Microwaterjet AG**
(51) **B23K 7/00** (11) 2 335 856 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/14** (11) 3 176 911 A1
- (71) **Midea Welling Motor Technology (Shanghai) Co., Ltd**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 176 913 A1
- (73) **Mie University**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 031 916 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 15/50** (11) 3 175 763 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 3 175 764 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 3 175 765 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 3 175 766 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 176 305 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 3 176 307 A1
(51) **D06F 65/02** (11) 3 176 315 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 3 176 510 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 3 176 511 A1
- (73) **Mikuni Corporation**
(51) **F02D 9/10** (11) 2 740 917 B1
- (71;73) **Milliken & Company**
(51) **D06N 7/00** (11) 3 175 034 A1
(51) **H01L 33/56** (11) 2 984 688 B1
- (71) **Milosevic, Milos**
(51) **B67D 1/00** (11) 3 174 824 A1
- (71) **Min, Dong Hoon**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 177 032 A1
- (71) **Mindsightmedia Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 175 418 A2
- (71) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 58/10** (11) 3 176 487 A1
- (73) **Ministry Of Industry And Trade Of The Russian Federation**
(51) **B63B 1/38** (11) 3 000 712 B1
- (71) **Minkpapier A/S**
(51) **C14B 15/06** (11) 3 176 271 A1
- (73) **MIPA SE**
(51) **B65D 83/40** (11) 2 746 189 B1
- (71) **Miracle Recreation Equipment Company**
(51) **A63G 9/04** (11) 3 162 416 A3
- (71) **Miranda Velasquez, Mario Eduardo**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 175 820 A1
- (71) **Mitraltech Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 174 502 A1
- (71) **Mitricares**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 175 821 A1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) **H02K 23/30** (11) 3 176 928 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08G 81/02** (11) 3 176 202 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 511 339 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 808 999 B1
(51) **C09D 1/00** (11) 2 894 201 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 325 572 B1
(51) **F25B 41/00** (11) 3 176 521 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 175 522 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 249 125 B1
(51) **G06F 11/00** (11) 3 176 698 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 175 393 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 2 219 227 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 176 907 A1
(51) **H02K 3/12** (11) 2 506 401 A3
(51) **H02K 3/34** (11) 3 176 915 A1
(51) **H02M 7/12** (11) 3 176 934 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 3 175 552 A1
(51) **H04B 7/204** (11) 3 026 824 B1
(51) **H04B 17/345** (11) 3 176 967 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 642 820 B1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 141 421 B1
(51) **H02K 15/03** (11) 3 176 923 A1
- (73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/12** (11) 2 642 820 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04B 7/204** (11) 3 026 824 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 606 959 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 176 203 A1
(51) **C08K 5/098** (11) 2 660 292 B1
(51) **C08K 5/34** (11) 2 965 809 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd.**
(51) **G21K 3/00** (11) 3 026 673 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 216 523 B1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 853 715 B1
(51) **F04D 29/058** (11) 2 966 305 B1
(51) **H03H 1/00** (11) 3 176 947 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) **F02P 23/04** (11) 3 176 423 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C21D 7/06** (11) 2 878 686 B1
(51) **F02M 61/16** (11) 1 900 935 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F01D 5/30** (11) 2 151 545 B1
(51) **F01D 15/10** (11) 2 594 749 A3
(51) **F02C 3/10** (11) 3 176 405 A1
(51) **F02C 9/20** (11) 2 447 509 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**
(51) **B60R 19/02** (11) 3 176 040 A1
- (73) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 921 351 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) **B60R 19/02** (11) 3 176 040 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 921 351 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 604 880 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 479 818 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B01D 17/022** (11) 3 175 898 A1
- (51) **B01D 17/022** (11) 3 175 899 A1
(51) **C04B 7/44** (11) 2 826 757 B1
(51) **C09K 3/00** (11) 3 176 236 A1
(51) **C09K 3/00** (11) 3 176 237 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**
(51) **B01D 17/022** (11) 3 175 898 A1
(51) **B01D 17/022** (11) 3 175 899 A1
(51) **C09K 3/00** (11) 3 176 236 A1
(51) **C09K 3/00** (11) 3 176 237 A1
- (71) **Mitsubishi Nichiyu Forklift Co., Ltd.**
(51) **B60K 13/04** (11) 3 176 021 A1
- (73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 511 339 B1
- (71) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**
(51) **C09D 133/02** (11) 3 176 234 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08L 23/06** (11) 3 176 213 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 176 214 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 176 215 A1
(51) **C08L 57/10** (11) 3 176 216 A1
(51) **C09J 201/06** (11) 2 813 557 B1
(51) **C12P 7/42** (11) 2 025 759 B1
- (73) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 276 052 B1
- (73) **Mobidiag Oy**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 240 608 B1
- (71) **Mobile Data Labs Inc.**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 175 422 A1
- (71) **Mobius Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 175 843 A1
- (71) **Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 176 167 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 176 168 A1
- (73) **Modular Security Systems, Inc.**
(51) **E04H 1/12** (11) 2 137 356 B1
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) **A61B 46/00** (11) 1 996 110 B1
- (73) **Mondi AG**
(51) **B65D 33/10** (11) 2 998 236 B1
- (71) **Mondo Novo Electronics Societa' A Responsabilita'**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 174 762 A1
- (71) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) **E04D 13/17** (11) 3 176 344 A1
- (71) **Monroe, Ralph**
(51) **A47D 9/02** (11) 3 175 740 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 174 982 A1
- (71) **MONTRADE S.p.A.**
(51) **A24D 3/02** (11) 3 174 410 A1
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 175 001 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 175 244 A1
- (73) **Morpho Detection, LLC**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 260 285 B1
- (71) **Morphpackers Ltd.**
(51) **E21B 17/02** (11) 3 175 076 A1
- (73) **Motive Power Industry Co., Ltd.**
(51) **B62M 6/50** (11) 3 106 378 B1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H02M 7/46** (11) 3 176 938 A1

- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H04B 1/3827* (11) 3 175 556 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 175 597 A1
- (71) **Mougin, Georges**
(51) *B63B 3/14* (11) 3 174 783 A1
- (73) **Movex S.p.A.**
(51) *B65G 21/20* (11) 2 935 054 B1
- (71) **Mozart AG**
(51) *B26B 5/00* (11) 3 174 671 A1
- (71) **MP Holzagentur e.K.**
(51) *A47B 88/981* (11) 3 175 738 A1
- (71) **MTH GbR Markus und Thomas Hiestand**
(51) *B23B 31/28* (11) 3 175 942 A1
- (71) **Mtt Innovation Incorporated**
(51) *G02B 27/18* (11) 3 175 282 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B22F 3/105* (11) 2 099 582 B1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 174 654 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 174 655 A1
(51) *B22F 3/105* (11) 3 175 941 A1
(51) *F01D 5/14* (11) 2 789 798 B1
(51) *F01D 5/14* (11) 2 990 600 B1
(51) *F01D 5/16* (11) 3 176 369 A1
(51) *F01D 5/16* (11) 3 176 370 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 3 176 380 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 3 176 384 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 3 176 385 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 3 176 386 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 3 176 388 A1
(51) *G01M 5/00* (11) 3 176 560 A1
(51) *G01P 3/68* (11) 3 176 588 A1
- (73) **Münze Österreich AG**
(51) *C25D 11/26* (11) 3 017 095 B1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *D01H 5/88* (11) 3 176 294 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/024* (11) 3 174 458 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 176 734 A1
(51) *H01L 41/193* (11) 2 873 944 B1
(51) *H03H 9/25* (11) 2 624 451 B1
- (71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) *B05C 11/00* (11) 3 175 928 A1
- (71) **Mvalve Technologies Ltd.**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 174 503 A1
- (71) **Myometrics, LLC**
(51) *A61K 31/4015* (11) 3 175 852 A1
- (71) **MyStem Limited**
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 174 973 A1
- (73) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) *B01J 23/58* (11) 2 301 661 B1
- (73) **N.I. MEDICAL Ltd.**
(51) *A61B 5/02* (11) 2 249 696 B1
- (73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) *G01S 5/00* (11) 2 646 844 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *B64C 25/24* (11) 2 192 041 A3
(51) *E05B 83/40* (11) 3 176 352 A1
- (71) **Nagano Keiki Co., Ltd.**
(51) *G01L 19/14* (11) 3 176 559 A1
- (71) **Nakanishi Inc.**
(51) *H02K 21/14* (11) 3 176 927 A1
(51) *H02K 29/00* (11) 3 176 929 A1
- (73) **Nanjing University of Technology**
(51) *G01N 27/30* (11) 2 420 827 B1
- (71) **Nano and Advanced Materials Institute Limited**
(51) *B01D 39/16* (11) 3 175 903 A1
- (71) **Nanometrics Incorporated**
(51) *G01N 21/15* (11) 3 175 220 A2
- (71) **NanoNord A/S**
(51) *G01N 24/08* (11) 3 175 228 A1
- (73) **Nant Holdings IP LLC**
(51) *G06F 21/30* (11) 2 817 757 B1
- (71) **Naonopharm Ltd.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 175 842 A1
- (73) **National Biological Corporation**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 825 259 B1
- (71) **National Chung Hsing University**
(51) *A61K 31/365* (11) 3 175 851 A1
- (73) **National Gypsum Properties, LLC**
(51) *C04B 26/02* (11) 1 613 564 B1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) *G01L 1/18* (11) 2 840 372 B1
(51) *H01L 43/08* (11) 3 176 843 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C02F 1/78* (11) 3 176 131 A1
(51) *C30B 29/22* (11) 3 176 291 A1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *B23C 3/32* (11) 2 344 294 B1
- (71) **National Taiwan University**
(51) *C12N 15/115* (11) 3 174 984 A1
(51) *C12N 15/115* (11) 3 174 985 A1
- (71) **National University Corporation Chiba University**
(51) *C12N 9/02* (11) 3 176 259 A1
- (71) **National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine**
(51) *G01N 15/14* (11) 3 176 563 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *A61B 18/20* (11) 3 175 809 A1
- (73) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) *A61J 1/06* (11) 2 786 942 B1
- (71) **Navix International Limited**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 174 464 A1
(51) *A61B 6/03* (11) 3 174 466 A1
- (73) **NCR International, Inc.**
(51) *G07G 1/00* (11) 0 991 027 B1
- (73) **Neander Motors AG**
(51) *F02B 75/06* (11) 2 426 336 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *A01G 7/00* (11) 3 175 701 A1
(51) *A61K 38/00* (11) 2 491 940 B1
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 176 744 A1
(51) *H02J 13/00* (11) 3 176 908 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 3 176 956 A1
(51) *H04J 14/00* (11) 3 176 968 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 3 176 985 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 176 993 A1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) *G06F 21/56* (11) 3 175 386 A1
(51) *H04B 17/345* (11) 3 175 562 A1
- (73) **NEC Tokin Corporation**
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 688 147 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *B01J 19/00* (11) 3 174 629 A1
(51) *G10L 21/0208* (11) 3 175 456 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 175 494 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 3 175 580 A1
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) *C08G 75/00* (11) 1 581 582 B2
- (73) **Nemak, S.A.B. de C.V.**
(51) *B22D 23/00* (11) 3 077 138 B1
(51) *B22D 29/00* (11) 3 041 623 B1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) *F16L 33/30* (11) 2 584 242 B1
- (71) **Nepa Gene Co., Ltd.**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 176 246 A1
- (73) **NERO AG**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 100 237 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23G 9/32* (11) 3 174 404 A1
(51) *A23J 1/20* (11) 3 019 023 B1
(51) *A23J 3/22* (11) 2 429 319 B1
(51) *A47J 31/44* (11) 3 174 440 A1
(51) *A47J 31/54* (11) 3 174 441 A1
(51) *B65B 3/12* (11) 3 174 796 A1
(51) *B65D 75/58* (11) 3 174 813 A1
(51) *B65D 75/58* (11) 3 174 814 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 3 175 238 A1
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) *H04L 12/701* (11) 3 175 590 A1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) *H05B 3/00* (11) 3 175 675 A1
- (73) **Network Box Corporation Limited**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 078 382 B1
- (71) **Network Performance Research Group LLC**
(51) *H04W 16/14* (11) 3 177 056 A1
- (71) **NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH**
(51) *B02C 19/06* (11) 2 527 040 A3
- (73) **Neuhaus, Dietmar**
(51) *A01G 9/24* (11) 2 914 092 B1
- (71) **Neurimmune Holding AG**
(51) *C07K 16/18* (11) 3 174 898 A2
- (71) **NEUROCO, INC.**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 174 591 A1
- (71) **Neuronax**
(51) *A61K 38/10* (11) 3 174 549 A1
- (73) **New England Biolabs, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 455 488 B1
- (71) **Newport Corporation**
(51) *G01N 21/47* (11) 3 175 225 A1
- (71;73) **Nexas**
(51) *H01R 13/50* (11) 3 176 882 A1
(51) *H02G 7/20* (11) 2 065 902 B1
- (71) **Nexen Data Solutions Inc.**
(51) *E21B 45/00* (11) 3 175 081 A1
- (71;73) **Nexperia B.V.**
(51) *B65B 15/04* (11) 3 176 096 A1
(51) *H01L 29/45* (11) 2 793 265 B1
- (71;73) **NEXTER Systems**
(51) *F16H 48/36* (11) 3 176 469 A1
(51) *F41H 5/02* (11) 2 992 293 B1
- (71) **Nextop Italia SRL Semplicata**
(51) *G06Q 10/02* (11) 3 176 736 A1

- (71) Nexus Systems Ltd
(51) *H02P 6/06* (11) 3 175 543 A2
- (71;73) NGK Insulators, Ltd.
(51) *B01J 20/20* (11) 1 723 999 B1
(51) *C02F 1/50* (11) 3 176 130 A1
(51) *G01N 27/406* (11) 1 942 338 B1
(51) *H01L 41/187* (11) 2 045 846 B1
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) *H01M 8/0247* (11) 2 811 564 B1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 955 848 B1
- (71) NGM Biopharmaceuticals, Inc.
(51) *C07K 14/495* (11) 3 174 894 A1
- (73) NHK Spring Co., Ltd.
(51) *B60N 2/68* (11) 2 962 895 B1
- (73) Niadyne Corporation
(51) *A61K 8/35* (11) 1 272 157 B1
- (73) Nichia Corporation
(51) *H01L 33/60* (11) 3 076 444 B1
- (71) Nicoventures Holdings Limited
(51) *H01M 10/44* (11) 3 175 506 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 3 175 507 A1
- (71) Nidec Sankyo Corporation
(51) *H02K 33/18* (11) 3 176 930 A1
- (71) NIDEK CO., LTD
(51) *A61B 3/028* (11) 3 175 776 A1
- (71) Nied, Roland
(51) *B02C 19/06* (11) 2 527 040 A3
- (73) Nifco Inc.
(51) *F16B 19/10* (11) 2 551 535 B1
- (73) Nifco INC.
(51) *E05C 19/02* (11) 2 343 426 B1
- (71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd.
(51) *G01T 1/161* (11) 3 176 609 A1
- (71;73) NIKE Innovate C.V.
(51) *A41D 13/05* (11) 2 736 364 B1
(51) *A43B 13/12* (11) 3 174 419 A1
(51) *A43B 23/00* (11) 3 174 421 A1
(51) *A43B 23/17* (11) 3 174 422 A1
(51) *A63B 53/04* (11) 2 566 587 B1
(51) *A63B 71/12* (11) 3 175 895 A1
(51) *D04B 1/10* (11) 3 175 026 A1
- (71) Nikon Corporation
(51) *G02B 15/16* (11) 3 176 621 A1
(51) *G02B 15/16* (11) 3 176 622 A1
(51) *G02B 15/16* (11) 3 176 623 A1
(51) *G02B 15/167* (11) 3 176 624 A1
(51) *G02B 15/20* (11) 3 176 625 A1
(51) *G03B 27/32* (11) 3 141 953 A3
- (73) Nilfisk A/S
(51) *B08B 3/02* (11) 2 345 484 B1
- (73) Nintendo Co., Ltd.
(51) *A63F 13/24* (11) 2 486 964 B1
- (73) Nippon Antenna Co., Ltd.
(51) *H05B 37/02* (11) 2 239 998 B1
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha
(51) *C08G 73/10* (11) 2 754 682 B1
(51) *G03F 7/038* (11) 2 913 712 B1
- (71) Nippon Piston Ring Co., Ltd.
(51) *F16J 9/06* (11) 3 176 474 A1
- (73) Nippon Power Graphite Company, Limited
(51) *C01B 32/20* (11) 1 961 701 B1
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(51) *B01J 38/00* (11) 3 175 919 A1
(51) *C25B 11/04* (11) 3 176 287 A1
- (73) Nippon Soda Co., Ltd.
(51) *H01M 4/1395* (11) 2 763 216 B1
- (73) NIPPON SODA CO., LTD.
(51) *C07D 213/61* (11) 2 650 282 B1
(51) *C07D 213/61* (11) 2 650 283 B1
- (71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.
(51) *C09K 11/06* (11) 3 176 241 A1
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation
(51) *C22C 38/00* (11) 3 176 277 A1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
(51) *B21B 37/30* (11) 2 792 427 B1
(51) *B21D 24/12* (11) 2 878 392 B1
(51) *B23B 1/00* (11) 2 135 696 B1
(51) *B61F 5/40* (11) 3 176 048 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 682 492 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 176 276 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 176 278 A1
(51) *C23D 5/00* (11) 2 634 289 B1
- (73) Nippon Takkyu Co., Ltd.
(51) *A63B 39/00* (11) 2 990 082 B1
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation
(51) *G02B 6/44* (11) 3 176 620 A1
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(51) *H04B 10/25* (11) 3 176 964 A1
- (71;73) Nissan Chemical Industries, Ltd.
(51) *C08F 299/06* (11) 3 176 194 A1
(51) *C08G 18/77* (11) 2 557 102 B1
- (73) Nissan Motor Co., Ltd.
(51) *F16C 7/02* (11) 1 450 056 B1
- (71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) *B60W 20/00* (11) 3 174 771 A1
(51) *B65G 47/14* (11) 3 015 407 B1
(51) *F16H 61/12* (11) 3 176 472 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 765 671 B1
(51) *H02K 1/18* (11) 2 958 214 B1
(51) *H02K 15/03* (11) 2 793 376 B1
(51) *H04R 1/40* (11) 2 981 097 B1
- (73) Nissan Motor Company Limited
(51) *F01N 3/20* (11) 1 795 723 B1
- (73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.
(51) *B60J 1/20* (11) 2 679 422 B1
- (73) Nisshinbo Holdings, Inc.
(51) *A01P 1/00* (11) 2 292 530 B1
- (73) Nissin Kogyo Co., Ltd.
(51) *F04B 9/04* (11) 2 781 745 B1
- (71) Nitta Corporation
(51) *F16D 3/06* (11) 3 176 452 A1
- (71;73) Nitto Denko Corporation
(51) *A61K 47/12* (11) 2 671 593 B1
(51) *B32B 9/00* (11) 3 175 982 A1
(51) *C09D 163/00* (11) 3 176 235 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 108 686 B1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 330 169 B1
(51) *C09J 167/02* (11) 2 826 833 B1
- (71) Nivarox-FAR S.A.
(51) *C22C 38/04* (11) 3 176 281 A1
(51) *G04B 13/02* (11) 3 176 650 A1
(51) *G04B 17/06* (11) 3 176 651 A1
- (73) Nodeko GmbH
(51) *E04F 10/02* (11) 2 631 385 B1
- (71) Nogra Pharma Limited
(51) *C07K 14/54* (11) 3 174 895 A1
- (73) NOK Corporation
(51) *F16J 15/32* (11) 2 796 754 B1
- (71) Nok Nok Labs, Inc.
(51) *G06F 15/16* (11) 3 175 367 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 3 175 380 A1
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 175 410 A1
(51) *G06Q 40/00* (11) 3 175 414 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 175 578 A1
- (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG
(51) *H04W 84/08* (11) 1 728 401 B1
- (71;73) Nokia Solutions and Networks Oy
(51) *H04L 29/08* (11) 3 175 598 A1
(51) *H04W 92/12* (11) 1 766 898 B1
- (71) Nokia Technologies Oy
(51) *H03H 7/01* (11) 3 116 124 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 2 323 337 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 2 383 953 A3
(51) *H04N 19/70* (11) 3 177 020 A1
(51) *H05K 3/36* (11) 3 177 118 A1
- (71) Nordex Energy GmbH
(51) *F16F 1/38* (11) 3 176 461 A1
- (73) Nordic Semiconductor ASA
(51) *G01R 31/04* (11) 2 943 803 B1
- (71) Nordson Corporation
(51) *B05B 7/14* (11) 3 175 925 A1
- (71) NORMA Germany GmbH
(51) *F16L 33/04* (11) 2 775 186 A3
(51) *F16L 37/084* (11) 2 615 347 A3
- (71) North American Robotics Corporation
(51) *A47J 43/04* (11) 3 174 442 A1
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation
(51) *G06F 17/50* (11) 3 175 378 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 3 175 480 A1
- (73) NORTON HEALTHCARE LIMITED
(51) *A61K 9/16* (11) 2 175 838 B2
- (71) Novartis AG
(51) *A61K 35/17* (11) 3 174 546 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 3 174 869 A1
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 174 974 A1
- (73) NOVARTIS AG
(51) *A61F 9/00* (11) 2 895 123 B1
- (71) Novawurks, Inc.
(51) *H01R 4/60* (11) 3 175 511 A1
- (73) Novelis, Inc.
(51) *B22D 11/103* (11) 2 279 813 B1
(51) *B22D 35/04* (11) 2 998 047 B1
- (71) NOVO NORDISK A/S
(51) *A61M 5/24* (11) 3 175 875 A1
- (71) Novo Nordisk Pharmatech A/S
(51) *B01J 20/10* (11) 3 175 915 A1
- (71) Novozymes A/S
(51) *C12N 9/42* (11) 3 176 260 A1
- (71) Noxell Corporation
(51) *A61K 8/362* (11) 3 175 837 A1
- (71;73) NSK Ltd.
(51) *B62D 1/18* (11) 2 796 342 B1
(51) *F16C 19/30* (11) 3 176 449 A1
(51) *F16D 3/74* (11) 3 176 454 A1

- (51) **G01M 13/04** (11) 2 982 956 B1
(51) **H02P 27/06** (11) 3 176 943 A1
- (71) **NSK-WARNER K.K.**
(51) **F16D 41/12** (11) 3 176 457 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **F03D 7/04** (11) 3 176 427 A1
(51) **F16D 3/20** (11) 3 176 453 A1
(51) **F16D 65/18** (11) 2 990 682 B1
(51) **F16H 9/18** (11) 3 176 467 A1
(51) **F16K 31/04** (11) 3 176 479 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04N 19/463** (11) 3 177 019 A1
- (71) **NTT DOCOMO, Inc.**
(51) **H04W 52/34** (11) 3 177 082 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 876 960 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 887 725 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 177 061 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 223 772 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 177 085 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 177 090 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 177 091 A1
- (71) **Nuclear Fuel Industries, Ltd.**
(51) **G01N 29/12** (11) 3 176 575 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **G01S 17/42** (11) 3 176 605 A1
(51) **G01V 5/00** (11) 3 176 611 A1
- (71) **Nuevolution A/S**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 174 868 A1
- (71) **Núñez Caceres, Nestor Rafael**
(51) **H02J 3/18** (11) 3 176 900 A2
- (73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) **B66F 19/00** (11) 2 196 431 B1
- (73) **NuVasive Specialized Orthopedics, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 209 431 B1
- (73) **Nuvera Fuel Cells, LLC**
(51) **H01M 8/04291** (11) 2 826 091 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 759 975 B1
(51) **H01F 17/00** (11) 2 887 364 B1
(51) **H01Q 5/357** (11) 2 495 809 B1
(51) **H03K 19/0175** (11) 2 787 642 A3
(51) **H04R 1/24** (11) 3 177 034 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 741 578 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 782 419 B1
- (71;73) **NXP USA, Inc.**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 788 865 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 541 462 A3
(51) **G11C 16/34** (11) 3 176 790 A2
- (73) **O. Salm & Co. Ges.m.b.H.**
(51) **C12C 7/04** (11) 2 981 602 B1
- (73) **Oasis Medical, INC.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 768 423 B1
- (71) **Oberalp Spa**
(51) **A43C 15/02** (11) 3 175 733 A2
- (71) **Oberland Mangold GmbH**
(51) **F01N 3/021** (11) 3 176 395 A2
- (71) **Oberthur Technologies**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 175 601 A1
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) **B65D 41/04** (11) 3 174 809 A1
- (73) **Occlutech Holding AG**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 757 962 B1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 176 644 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 176 645 A2
- (73) **OCT Circuit Technologies International Limited**
(51) **H01L 23/50** (11) 2 293 330 B1
- (73) **Octapharma AG**
(51) **C12N 9/64** (11) 2 947 148 B1
- (71) **Oculus VR, LLC**
(51) **H01L 25/075** (11) 3 175 482 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 3 175 483 A1
- (73) **Odfjell Well Services Norway AS**
(51) **E21B 37/00** (11) 2 909 431 B1
- (73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) **H01J 37/305** (11) 2 559 050 B1
- (73) **Oetiker Schweiz AG**
(51) **F16B 2/08** (11) 3 001 044 B1
- (73) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (O.N.E.R.A.)**
(51) **C04B 35/117** (11) 2 560 932 B1
- (73) **OFS Fitel, LLC**
(51) **C03B 37/018** (11) 2 784 034 B1
- (71) **OGEDA SA**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 176 171 A1
- (71) **Ogon, Michael**
(51) **A61L 27/38** (11) 3 174 566 A1
- (73) **Ohara Inc.**
(51) **C03C 4/18** (11) 2 103 573 B1
- (73) **Ohler, Mischa**
(51) **F24B 1/181** (11) 2 815 185 B1
- (71) **Ohmer, Benjamin**
(51) **A46B 15/00** (11) 3 174 431 A1
- (71) **Oiles Corporation**
(51) **F16C 33/10** (11) 3 176 451 A1
- (73) **OILES CORPORATION**
(51) **E04H 9/02** (11) 2 261 443 B1
- (71;73) **Oki Data Corporation**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 364 857 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 176 716 A1
- (71) **Okta, Inc.**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 175 576 A2
- (71) **Oldcastle Building Products Canada Inc.**
(51) **E01C 5/00** (11) 3 175 041 A1
- (71) **Oledcomm**
(51) **H04B 10/116** (11) 3 176 963 A1
- (71) **Olink Bioscience AB**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 174 997 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 174 998 A1
- (73) **Olsson, Peter**
(51) **B60R 19/56** (11) 3 016 823 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 352 219 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 175 767 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 175 768 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 175 771 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 175 772 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 175 773 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 175 774 A1
(51) **A61B 1/12** (11) 3 175 775 A1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 175 811 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 3 176 572 A1
(51) **G02B 13/06** (11) 2 492 733 B1
- (71;73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 175 812 A1
(51) **G02B 5/28** (11) 2 698 655 B1
- (71) **Omet S.r.L.**
(51) **B41F 27/00** (11) 3 174 716 A1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) **G06T 5/00** (11) 2 130 176 B1
- (73) **Omron Corporation**
(51) **H02N 1/08** (11) 2 523 340 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **G01B 11/06** (11) 3 176 538 A1
(51) **G05B 19/416** (11) 3 176 661 A1
(51) **G05B 19/42** (11) 3 176 662 A1
- (71;73) **Omya International AG**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 175 835 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 176 204 A1
(51) **C09C 1/00** (11) 2 528 975 B1
(51) **C09C 1/02** (11) 3 176 222 A1
- (71) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 174 488 A1
(51) **H02G 3/04** (11) 3 175 524 A1
- (71) **Onefocus Vision, LLC**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 174 501 A1
- (71) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)**
(51) **H01S 5/00** (11) 3 175 518 A2
- (71) **OpenSynergy GmbH**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 176 674 A1
- (71) **Opsolution GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 175 783 A1
- (71) **Optulink Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 175 585 A1
- (73) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 938 228 B1
- (71;73) **Orange**
(51) **G10L 19/002** (11) 3 175 443 A1
(51) **G10L 19/005** (11) 3 175 444 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 1 741 277 B1
- (73) **Orange SA**
(51) **H04M 3/42** (11) 1 741 277 B1
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) **C07D 239/96** (11) 3 174 864 A2
- (71) **Oreka Training, S.L.**
(51) **A63B 22/02** (11) 3 175 891 A1
- (73) **Orfit Industries**
(51) **D04B 1/16** (11) 2 050 848 B1
- (71) **Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.**
(51) **C08F 218/08** (11) 3 176 187 A1
- (71) **Organix Inc.**
(51) **C07D 239/96** (11) 3 174 864 A2
- (71) **Organo Corporation**
(51) **B01D 61/36** (11) 3 175 910 A1
- (73) **Oriental Yeast Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 692 359 B1
- (71) **Origami Energy Limited**
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 175 415 A1
- (73) **Orrio Iturbide, Jesús Angel**
(51) **B62M 9/16** (11) 2 562 074 B1
- (71) **Orthoconsult**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 174 473 A1

- (71) **Orthogonal Inc.**
(51) *H01L 51/00* (11) 3 175 491 A1
(51) *H01L 51/56* (11) 3 175 495 A1
(51) *H01L 51/56* (11) 3 175 496 A1
(51) *H01L 51/56* (11) 3 175 497 A1
- (73) **Ortotek Ortopedi Protez Ortez Rehabilitasyon Merkezi Tic. Ltd. Sti**
(51) *A61F 2/66* (11) 2 943 165 B1
- (71) **Osachi Co., Ltd.**
(51) *A61B 10/00* (11) 3 175 796 A1
- (73) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) *C30B 29/36* (11) 2 216 428 B1
- (73) **Osaka University**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 017 755 B1
(51) *G21K 3/00* (11) 3 026 673 B1
- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) *G03B 21/20* (11) 3 175 295 A1
(51) *H01S 5/00* (11) 2 491 629 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 33/00* (11) 0 911 886 B1
(51) *H01L 33/48* (11) 2 259 350 B1
- (71) **OTG Experience LLC**
(51) *B62B 3/04* (11) 3 174 774 A2
- (71) **OTICS Corporation**
(51) *F02B 39/00* (11) 3 176 404 A1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) *B65G 15/00* (11) 1 620 334 B1
(51) *B66B 7/12* (11) 3 176 118 A1
(51) *B66B 15/04* (11) 3 174 820 A1
- (71) **Otonomy, Inc.**
(51) *A61K 9/06* (11) 3 174 525 A1
- (71;73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) *A61F 2/66* (11) 3 174 505 A1
(51) *A61F 5/01* (11) 2 988 707 B1
(51) *A61N 1/04* (11) 2 699 308 B1
- (73) **Otto Männer Innovation GmbH**
(51) *B29C 45/27* (11) 2 848 381 B1
- (71) **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 175 784 A1
- (73) **Oumnia, Karim**
(51) *A43B 7/08* (11) 2 162 030 B1
- (71) **Ouro Fino Saúde Animal Ltda.**
(51) *A61K 39/02* (11) 3 175 864 A1
- (71) **Ove Arup & Partners International Ltd.**
(51) *F24F 1/00* (11) 3 175 180 A1
- (71) **Owen Mumford Limited**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 174 582 A1
- (71) **Oxford Two Stroke Limited**
(51) *F01B 7/16* (11) 3 175 088 A1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) *C23C 16/01* (11) 3 175 015 A2
- (71) **OY Atlas Copco Rotex AB**
(51) *E21B 17/04* (11) 3 175 077 A1
- (73) **OZ Optics Ltd.**
(51) *G01D 5/353* (11) 2 110 651 B1
- (71) **Ozroll Europe Pty Ltd.**
(51) *E06B 9/17* (11) 3 175 072 A1
- (71) **P-D Refractories GmbH**
(51) *C04B 35/14* (11) 3 174 838 A1
- (73) **P. Kay Metal, Inc.**
(51) *B23K 31/02* (11) 1 748 864 B1
- (71) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.**
(51) *B23Q 11/08* (11) 3 175 951 A1
- (71) **Paccar Inc**
(51) *B60R 3/00* (11) 3 176 038 A1
- (73) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 881 736 B1
- (73) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) *C07H 19/00* (11) 2 814 953 B1
- (71) **Pacific Edge Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 176 270 A1
- (71) **Pacira Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/127* (11) 3 175 844 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 176 710 A1
- (71) **Pallmann GmbH**
(51) *C09D 5/00* (11) 3 176 233 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 881 259 B1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 176 994 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *F04B 39/00* (11) 3 176 435 A1
(51) *F04B 39/00* (11) 3 176 436 A1
(51) *H01M 2/12* (11) 1 150 365 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *A61B 5/16* (11) 3 175 786 A1
(51) *H03M 13/11* (11) 2 333 962 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 175 570 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 175 972 A1
(51) *B60R 1/00* (11) 3 176 036 A1
(51) *F01C 1/356* (11) 3 176 364 A1
(51) *F01K 3/20* (11) 2 990 726 B1
(51) *F04B 39/00* (11) 3 176 437 A1
(51) *F04D 13/06* (11) 3 176 439 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 3 176 717 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 3 176 718 A2
(51) *G06T 19/00* (11) 3 176 756 A1
(51) *H01M 8/04029* (11) 3 176 861 A1
(51) *H02K 5/04* (11) 3 176 917 A1
(51) *H02K 24/00* (11) 2 894 773 B1
(51) *H04B 7/0408* (11) 1 536 584 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 706 820 A3
- (71) **Panduit Corp.**
(51) *G02B 6/028* (11) 3 175 269 A1
- (73) **Pangu Biopharma Limited**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 563 382 B1
- (71) **Panjabi, Akshay**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 174 586 A1
- (71) **Panoramic Power Ltd.**
(51) *G01R 15/18* (11) 3 176 592 A1
- (73) **Papst Licensing GmbH & Co. KG**
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 179 053 B1
- (71) **Paques I.P. B.V.**
(51) *C02F 3/12* (11) 3 176 132 A1
- (71) **Pardefi SA**
(51) *B09B 3/00* (11) 3 175 932 A1
- (73) **Pardell Vilella, Ricard**
(51) *H01L 31/05* (11) 2 907 168 B1
- (71) **PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation**
(51) *A61M 11/00* (11) 3 174 583 A1
- (73) **PARI Pharma GmbH**
(51) *A61M 11/00* (11) 1 850 896 B1
- (73) **Park, Fa Young**
(51) *A45D 31/00* (11) 2 836 095 B1
- (73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) *F15B 21/10* (11) 2 989 334 B1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing S.r.l.**
(51) *F04B 1/04* (11) 3 018 345 B1
- (73) **Parmentier, Georges**
(51) *D06M 13/00* (11) 3 075 900 B1
- (73) **Parmentier, Laurent**
(51) *D06M 13/00* (11) 3 075 900 B1
- (73) **Passenger Lift Services Limited**
(51) *B60P 1/44* (11) 2 986 469 B1
- (71) **Patagonia, Inc.**
(51) *A47G 9/08* (11) 3 174 439 A1
- (71) **PATURA KG**
(51) *H05C 3/00* (11) 2 328 387 A3
- (71;73) **Paul Hartmann AG**
(51) *A61F 13/15* (11) 3 174 509 A1
(51) *B65B 63/02* (11) 2 991 905 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/42* (11) 2 241 220 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**
(51) *B01J 2/12* (11) 3 175 913 A1
- (71) **Paul Wurth IHI Co. Ltd**
(51) *F27D 15/02* (11) 3 175 194 A1
- (71) **Paul Wurth S.A.**
(51) *F27D 15/02* (11) 3 175 194 A1
- (71) **Paul Wurth Umwelttechnik GmbH**
(51) *F27D 15/02* (11) 3 175 194 A1
- (71) **Paulussen, Marco**
(51) *F16M 11/04* (11) 3 176 489 A1
- (73) **Pavoni Italia S.p.a.**
(51) *A23G 1/22* (11) 2 878 206 B1
- (73) **Peerless Mfg. Co.**
(51) *B04C 3/06* (11) 2 593 207 B1
- (73) **Pegatron Corporation**
(51) *F21S 10/02* (11) 2 426 405 B1
- (73) **Peikko Group Oy**
(51) *E01C 11/14* (11) 2 245 227 B1
- (73) **Peking University**
(51) *C07H 15/04* (11) 2 581 380 B1
- (71) **Pengea Inc.**
(51) *B43K 23/06* (11) 3 174 735 A1
- (73) **Pensold, Andreas**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 511 850 B1
- (73) **Pepe, Mauro**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 911 726 B1
- (73) **PERA-PELLENC SA**
(51) *B30B 9/22* (11) 2 062 725 B1
- (73) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) *H03K 17/10* (11) 2 140 494 B1
(51) *H03K 17/693* (11) 2 148 442 B1

- (73) **Perfect Vision Technology (HK) Ltd.**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 369 972 B1
- (71) **Performance Indicator, LLC**
(51) **C09K 11/02** (11) 3 174 953 A1
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **G01N 1/18** (11) 1 774 276 B1
(51) **H01J 37/12** (11) 2 681 755 B1
- (71) **Peter-Wirski, Maciej**
(51) **C12P 7/62** (11) 3 174 990 A1
- (73) **Petrick, Nico**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 762 790 B1
- (73) **Petrick, Robin**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 762 790 B1
- (71) **Petroleum Technology Company AS**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 175 078 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) **F01P 7/10** (11) 3 175 098 A1
(51) **F16D 65/10** (11) 3 175 135 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 176 493 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60K 1/02** (11) 3 176 018 A1
(51) **B60K 1/02** (11) 3 176 019 A1
(51) **B60N 2/225** (11) 3 003 776 B1
(51) **B60S 1/52** (11) 2 707 259 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 920 038 B1
(51) **B60W 20/20** (11) 2 928 716 B1
(51) **H02H 7/08** (11) 3 176 893 A1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04D 17/16** (11) 2 320 090 A3
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 174 556 A1
- (71) **Pgpi - Marcas E Patentes S.A.**
(51) **E01D 21/00** (11) 3 176 325 A1
- (71) **Pharmacyclics, LLC**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 174 539 A1
- (71) **Pharmathen S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 174 521 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 174 529 A1
- (71) **PharmaZell GmbH**
(51) **C12N 9/04** (11) 3 174 977 A1
- (73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 519 121 B1
(51) **B65B 37/14** (11) 2 743 194 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 6/03** (11) 1 965 703 B1
- (73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **F21K 9/232** (11) 3 102 870 B1
(51) **F21W 131/103** (11) 3 080 512 B1
(51) **H02J 1/04** (11) 2 898 579 B1
- (73) **Phillips 66 Company**
(51) **B01D 41/04** (11) 2 585 193 B1
- (71) **Philogen S.p.A.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 174 899 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 174 900 A1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 9/26** (11) 3 176 879 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H02H 3/06** (11) 3 176 892 A1
- (71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) **B60L 7/14** (11) 3 174 754 A2
(51) **F01P 7/16** (11) 3 175 099 A1
(51) **F02N 11/04** (11) 3 175 108 A1
- (51) **F02N 19/00** (11) 3 175 109 A1
(51) **F16H 7/18** (11) 3 175 144 A2
- (73) **Pierburg GmbH**
(51) **F01L 1/14** (11) 3 014 080 B1
- (73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F01C 21/10** (11) 2 729 667 B1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 3/14** (11) 3 176 800 A1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/26** (11) 3 174 701 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 421 716 B1
- (71;73) **Planet GDZ AG**
(51) **B25H 7/00** (11) 3 175 956 A1
(51) **E06B 7/20** (11) 1 233 137 B1
(51) **E06B 7/215** (11) 2 682 556 B1
- (71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 29/46** (11) 3 175 039 A1
- (73) **Plastic Components and Modules Automotive S.p.A.**
(51) **G05G 1/30** (11) 2 409 883 B1
- (71) **Plumb Fast Co., Ltd.**
(51) **E03C 1/042** (11) 3 176 338 A1
- (71) **Pogotec, Inc.**
(51) **G03B 17/04** (11) 3 175 289 A1
- (71) **Point Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/60** (11) 3 176 841 A1
- (73) **Pola Chemical Industries Inc.**
(51) **A61K 8/49** (11) 1 987 810 B1
- (73) **Polar Electro Oy**
(51) **B62J 1/28** (11) 2 289 780 B1
- (71) **Polenz, Christian**
(51) **A63B 21/072** (11) 3 174 608 A1
- (71) **Polte Corporation**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 175 668 A1
- (73) **Polyflex ApS**
(51) **A47K 3/40** (11) 1 857 029 B1
- (71) **Polygroup Macau Limited (BVI)**
(51) **A47C 21/04** (11) 3 175 739 A1
- (71;73) **POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B01D 45/08** (11) 3 174 614 A1
(51) **B29C 45/44** (11) 2 986 434 B1
- (71) **Polytech GmbH**
(51) **E04G 9/05** (11) 3 176 347 A1
(51) **E04G 9/05** (11) 3 176 348 A1
- (71) **POM Patentverwaltungs GbR**
(51) **A61L 2/232** (11) 3 175 867 A1
- (71) **Poppe, Robert**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 175 240 A1
- (71) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 213/82** (11) 3 176 154 A1
- (71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) **F25C 5/00** (11) 3 176 523 A1
- (71) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 176 264 A1
- (73) **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**
(51) **A01B 3/46** (11) 3 011 811 B1
- (71) **Power Distribution Inc.**
(51) **H01R 25/00** (11) 3 175 516 A1
- (71) **Powerlace Technologies Inc.**
(51) **A43B 11/00** (11) 3 174 418 A1
- (73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 726 706 B1
- (71) **Praxair Technology Inc.**
(51) **C01B 3/00** (11) 3 176 128 A1
- (73) **Precision Planting LLC**
(51) **A01C 7/04** (11) 2 688 384 B1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 174 993 A1
(51) **C40B 30/04** (11) 3 175 023 A1
- (71) **Prime Polymer Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/12** (11) 3 176 214 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 176 215 A1
- (71) **Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 175 871 A1
- (73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) **B21B 13/06** (11) 3 019 286 B1
(51) **C10L 5/16** (11) 2 144 978 B1
- (73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) **C21C 7/10** (11) 2 823 070 B1
- (71) **PRINOTH S.p.A.**
(51) **B66D 1/38** (11) 3 174 822 A1
- (71) **Prodose**
(51) **B64D 37/02** (11) 3 174 793 A1
- (71) **Proes Consultores, S.A.**
(51) **E02D 23/02** (11) 3 176 329 A1
- (73) **PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B23P 19/06** (11) 1 609 561 B1
- (71) **Promega Corporation**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 175 387 A1
- (73) **Promoli, Erwin**
(51) **B67D 1/08** (11) 3 030 515 B1
- (71) **Propel Orthodontics, LLC**
(51) **A61C 3/00** (11) 3 174 491 A1
- (73) **Protac A/S**
(51) **A47G 9/00** (11) 2 983 567 B1
- (71) **Protectimmun GmbH**
(51) **C07H 15/04** (11) 3 176 175 A1
- (71) **Proteon Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 9/66** (11) 3 176 262 A1
- (71) **PUMA SE**
(51) **A43B 5/02** (11) 3 174 417 A1
- (73) **Purac Biochem bv**
(51) **A23L 3/3463** (11) 2 945 497 B1
- (71) **PURAC Biochem BV**
(51) **C12P 7/40** (11) 3 174 988 A1
(51) **C12P 7/56** (11) 3 174 989 A1
- (71) **PURECO., LTD.**
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 176 253 A1
- (71) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) **E04G 21/04** (11) 3 175 060 A1
- (71;73) **Qbo Coffee GmbH**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 175 745 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 175 746 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 175 747 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 079 535 B1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 079 537 B1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 079 538 B1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 175 749 A1

(73) QIAGEN GmbH	(71) Quortus Limited	(73) Research Development Foundation
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 370 596 B1	(51) <i>H04W 76/02</i> (11) 3 177 099 A2	(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 2 350 131 B1
(73) Qilu Pharmaceutical Co., Ltd	(71) Rakuten, Inc.	(71) Resilux
(51) <i>C07D 403/06</i> (11) 2 581 371 B1	(51) <i>H04N 5/262</i> (11) 3 177 005 A1	(51) <i>B29B 11/14</i> (11) 3 174 678 A2
(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.	(73) Rambus Inc.	(73) ResMed Humidification Technologies GmbH
(51) <i>D06F 58/02</i> (11) 3 176 309 A1	(51) <i>H04L 25/06</i> (11) 2 945 335 B1	(51) <i>B01F 3/04</i> (11) 2 640 451 B1
(71) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd.	(71) Raml, Anna	(71) ResMed Limited
(51) <i>D06F 33/02</i> (11) 3 176 299 A1	(51) <i>E06B 1/62</i> (11) 3 037 616 A3	(51) <i>G06Q 50/24</i> (11) 3 175 420 A1
(71) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG	(73) Ranger Design Inc.	(71) Restoration Robotics, Inc.
(51) <i>H01S 3/109</i> (11) 3 176 887 A1	(51) <i>B60R 9/042</i> (11) 2 961 639 B1	(51) <i>A61F 2/10</i> (11) 3 174 499 A1
(71) Quadrac Co., Ltd.	(71) Ranovus Inc.	(73) Reynolds Presto Products Inc.
(51) <i>G06Q 20/06</i> (11) 3 176 739 A1	(51) <i>G02B 6/122</i> (11) 3 176 615 A1	(51) <i>B65D 33/25</i> (11) 2 983 997 B1
(73) Quaglietta, Lorenzo	(73) RATHOR AG	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(51) <i>A47B 5/00</i> (11) 2 294 940 B1	(51) <i>C08G 18/76</i> (11) 1 377 620 B1	(51) <i>F41A 21/34</i> (11) 2 567 175 B1
(71) Qualcomm Inc.	(71;73) RaySearch Laboratories AB	(73) RHODE ISLAND HOSPITAL
(51) <i>H04W 8/00</i> (11) 3 177 050 A1	(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 075 416 B1	(51) <i>A61K 38/28</i> (11) 2 001 503 B1
(71;73) Qualcomm Incorporated	(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 103 518 B1	(73) Rhodia Operations
(51) <i>G06F 1/20</i> (11) 3 175 317 A1	(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 175 885 A1	(51) <i>C07D 307/24</i> (11) 2 791 124 B1
(51) <i>G06F 1/26</i> (11) 3 175 318 A1	(71;73) Raytheon Company	(71) Ricardo UK Ltd.
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 175 427 A1	(51) <i>F28D 15/00</i> (11) 2 205 923 B1	(51) <i>F02M 21/02</i> (11) 3 175 106 A1
(51) <i>H01L 21/768</i> (11) 3 175 478 A1	(51) <i>G01S 13/86</i> (11) 2 347 469 B1	(73) Richard Fritz Holding GmbH
(51) <i>H01L 21/84</i> (11) 3 175 479 A1	(51) <i>G05D 1/06</i> (11) 3 175 312 A2	(51) <i>B60J 10/16</i> (11) 2 463 133 B1
(51) <i>H01L 29/78</i> (11) 3 175 486 A2	(71) RealNetworks, Inc.	(71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) <i>H03F 1/02</i> (11) 3 175 551 A1	(51) <i>H04N 19/59</i> (11) 3 175 621 A1	(51) <i>G02B 27/10</i> (11) 3 176 627 A1
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 175 564 A1	(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG	(51) <i>G03G 15/00</i> (11) 2 592 481 A3
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 175 565 A1	(51) <i>B64D 11/06</i> (11) 3 174 792 A1	(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 2 444 853 A3
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 175 566 A1	(71;73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG	(51) <i>G03G 21/00</i> (11) 3 175 301 A1
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 175 567 A1	(51) <i>B22D 2/00</i> (11) 3 175 939 A1	(51) <i>G03G 21/20</i> (11) 2 444 859 A3
(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 175 572 A1	(51) <i>C04B 35/043</i> (11) 2 998 281 B1	(51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 176 689 A1
(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 175 573 A1	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 2 270 655 B1
(51) <i>H04L 12/26</i> (11) 3 175 583 A1	(51) <i>A01K 67/027</i> (11) 3 175 706 A1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 176 751 A1
(51) <i>H04L 12/26</i> (11) 3 175 584 A1	(73) Rehau AG & Co	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 3 177 000 A1
(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 2 974 149 B1	(51) <i>B60J 10/40</i> (11) 2 316 681 B1	(51) <i>H04N 7/15</i> (11) 3 177 008 A1
(51) <i>H04L 25/03</i> (11) 2 271 038 A3	(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG	(51) <i>H04N 9/31</i> (11) 2 590 414 B1
(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 936 870 B1	(51) <i>Maschinenfabrik</i>	(71) Riener, Karl Stefan
(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 175 599 A1	(51) <i>B29C 47/00</i> (11) 3 175 968 A1	(51) <i>F23N 1/00</i> (11) 2 500 650 A3
(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 3 175 606 A1	(73) Reiter, Thomas	(51) <i>F23N 5/24</i> (11) 2 500 652 A3
(51) <i>H04N 19/105</i> (11) 3 011 746 B1	(51) <i>A01D 89/00</i> (11) 2 979 534 B1	(51) <i>F24B 5/02</i> (11) 2 495 497 A3
(51) <i>H04N 21/222</i> (11) 3 175 622 A1	(71) Remke, Lars	(73) Rio Tinto Alcan International Limited
(51) <i>H04W 8/00</i> (11) 3 175 637 A1	(51) <i>A01K 61/85</i> (11) 3 175 704 A1	(51) <i>C22C 21/00</i> (11) 2 841 610 B1
(51) <i>H04W 12/08</i> (11) 3 175 641 A1	(71) Renault s.a.s	(71) Rittal GmbH & Co. KG
(51) <i>H04W 24/00</i> (11) 3 175 643 A1	(51) <i>B60W 20/00</i> (11) 3 174 771 A1	(51) <i>H02B 1/32</i> (11) 3 175 521 A1
(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 465 288 B1	(51) <i>H02J 3/01</i> (11) 3 175 528 A1	(71) River Basin Energy, Inc.
(51) <i>H04W 36/22</i> (11) 3 025 549 B1	(51) <i>H02J 7/02</i> (11) 3 175 530 A1	(51) <i>C10L 5/44</i> (11) 3 176 244 A1
(51) <i>H04W 48/16</i> (11) 3 175 652 A1	(51) <i>H02P 21/00</i> (11) 3 175 544 A1	(73) Ro, Sung Tae
(51) <i>H04W 52/28</i> (11) 3 175 654 A1	(71) Renault s.a.s.	(51) <i>H01R 13/447</i> (11) 2 797 174 B1
(51) <i>H04W 52/44</i> (11) 3 175 656 A1	(51) <i>B60K 13/02</i> (11) 3 174 749 A1	(73) Robatech AG
(51) <i>H04W 64/00</i> (11) 3 175 659 A1	(51) <i>F02B 25/06</i> (11) 3 175 100 A1	(51) <i>B05B 7/14</i> (11) 2 937 145 B1
(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 175 662 A1	(71) Renault S.A.S.	(71;73) Robert Bosch GmbH
(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 175 663 A1	(51) <i>B60G 11/16</i> (11) 3 174 743 A1	(51) <i>B01F 3/04</i> (11) 3 068 523 B1
(51) <i>H04W 72/08</i> (11) 2 727 428 B1	(51) <i>B60G 21/05</i> (11) 3 174 744 A1	(51) <i>B29C 47/02</i> (11) 2 280 812 B1
(51) <i>H04W 72/08</i> (11) 2 744 289 B1	(51) <i>B62D 15/02</i> (11) 3 174 775 A1	(51) <i>B60K 26/02</i> (11) 3 174 752 A1
(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 2 649 854 B1	(51) <i>B62D 25/08</i> (11) 3 174 776 A1	(51) <i>B60R 1/00</i> (11) 2 804 785 B1
(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 3 175 671 A1	(51) <i>H02J 7/14</i> (11) 3 175 532 A2	(51) <i>B60S 1/38</i> (11) 3 174 765 A1
(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 2 965 585 B1	(71) Renesas Electronics Corporation	(51) <i>B60T 7/04</i> (11) 2 688 778 B1
(51) <i>H04W 76/02</i> (11) 3 175 673 A1	(51) <i>G06F 15/173</i> (11) 3 176 702 A1	(51) <i>B60W 50/08</i> (11) 2 401 185 B1
(51) <i>H04W 84/04</i> (11) 3 013 113 B1	(51) <i>H02M 1/08</i> (11) 3 139 480 A3	(51) <i>B62J 99/00</i> (11) 3 176 062 A1
(71;73) QUALCOMM Incorporated	(73) Renishaw PLC	(51) <i>B65B 51/26</i> (11) 2 976 265 B1
(51) <i>G01S 5/00</i> (11) 3 176 599 A1	(51) <i>G01D 5/347</i> (11) 2 087 321 B1	(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 798 166 B1
(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 2 074 847 B1	(71) Rensselaer Polytechnic Institute	(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 2 798 167 B1
(51) <i>H04W 52/16</i> (11) 2 298 013 B1	(51) <i>H01M 10/0525</i> (11) 3 175 505 A1	(51) <i>F02D 41/40</i> (11) 2 422 067 B1
(51) <i>H04W 56/00</i> (11) 3 177 087 A1		(51) <i>F02M 59/02</i> (11) 3 175 107 A1
(51) <i>H04W 68/00</i> (11) 3 177 089 A1		(51) <i>F04C 2/08</i> (11) 3 055 567 B1
(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 177 095 A1		(51) <i>F04D 29/02</i> (11) 2 462 351 B1
(71) Quantum Fuel Systems LLC		(51) <i>F15B 15/18</i> (11) 3 175 123 A1
(51) <i>F17C 1/00</i> (11) 3 175 166 A1		
(73) Quark Pharmaceuticals, Inc.		
(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 2 773 758 B1		

- (51) **F16G 5/16** (11) 3 175 141 A1
(51) **G01D 21/02** (11) 3 017 279 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 2 215 433 B1
(51) **G01N 15/06** (11) 2 193 353 B1
(51) **G06F 3/033** (11) 2 841 992 B1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 619 947 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 178 063 B1
(51) **H01M 2/22** (11) 2 445 033 B1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 661 784 B1
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 617 101 B1
(51) **H02H 7/08** (11) 3 176 893 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 317 625 A3
(51) **H02K 3/47** (11) 2 394 353 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 3 022 836 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B01D 35/02** (11) 1 918 576 B1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 176 414 A1
(51) **F02M 47/02** (11) 1 918 570 B1
(51) **F02M 61/16** (11) 1 880 100 B1
(51) **F02M 61/16** (11) 1 966 483 B1
(51) **F21L 4/00** (11) 3 176 492 A1
(51) **G01C 9/00** (11) 3 176 541 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 176 556 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 690 519 A3
(51) **H01L 25/07** (11) 3 176 822 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 849 250 B1
(51) **H01R 39/26** (11) 1 935 066 B1
- (71) **Robust Seed Technology A&F Aktiebolag**
(51) **A01C 1/02** (11) 3 174 378 A1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 174 451 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 174 452 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 174 970 A1
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 839 039 B1
(51) **G01N 33/53** (11) 3 033 620 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 176 580 A1
- (71) **Roche Rebollo, Enrique**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 174 475 A1
- (73) **Rockwell Automation Switzerland GmbH**
(51) **H01H 71/08** (11) 2 515 318 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 592 506 A3
(51) **G05B 19/042** (11) 2 592 507 A3
(51) **G05B 19/418** (11) 2 315 095 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 592 516 A3
(51) **H01H 3/02** (11) 3 176 799 A2
(51) **H02M 5/45** (11) 2 315 345 A3
- (71) **Rogmans, Maria**
(51) **C02F 1/52** (11) 3 174 831 A1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 15/12** (11) 3 176 591 A1
(51) **G01S 13/89** (11) 2 933 654 B1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 705 602 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 993 250 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **C01G 23/04** (11) 3 174 829 A1
(51) **D21H 15/10** (11) 3 176 323 A1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) **C07D 495/04** (11) 3 174 887 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **B41M 5/44** (11) 3 175 994 A2
(51) **C08J 7/12** (11) 2 792 702 B1
- (71) **Roland Corporation**
(51) **G10H 3/12** (11) 3 176 778 A1
- (71) **Rolic AG**
(51) **H01L 51/52** (11) 3 175 493 A1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **B64C 9/22** (11) 3 176 076 A1
(51) **F16F 9/32** (11) 3 176 463 A1
- (73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 012 092 B1
(51) **C30B 11/00** (11) 2 359 958 B1
(51) **F01D 25/26** (11) 3 032 047 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 123 860 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 692 988 A3
- (73) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) **B63H 25/42** (11) 2 851 280 B1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 012 092 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 029 272 B1
- (71) **Rolls-Royce Nuclear Field Services France**
(51) **B04C 5/04** (11) 3 174 637 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 5/18** (11) 3 176 372 A1
(51) **F01D 25/18** (11) 2 535 529 A3
(51) **F02C 9/18** (11) 2 292 909 A3
(51) **F23R 3/14** (11) 3 176 505 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 314 924 B1
- (73) **Ronda Engineering S.r.l**
(51) **F23G 5/00** (11) 3 030 841 B1
- (73) **Ronda High Tech S.r.l.**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 553 351 B1
- (73) **Roquette Frères**
(51) **A23L 29/30** (11) 2 850 213 B1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 35/00** (11) 3 102 961 B1
- (71) **Rosentbloom LP**
(51) **A61K 9/06** (11) 3 174 525 A1
- (71) **Rotulo Montiani, Emilia Rosario**
(51) **A23L 7/126** (11) 3 175 716 A1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **G10L 15/18** (11) 3 175 442 A1
- (71) **ROVIP**
(51) **F17C 13/00** (11) 3 165 807 A3
- (73) **RTK**
(51) **E04B 1/80** (11) 2 450 494 B1
- (71) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **B60C 27/10** (11) 3 176 011 A1
- (71) **Ruhr-Universität Bochum**
(51) **C07H 15/04** (11) 3 176 175 A1
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 419 119 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 673 362 B1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) **C01B 32/182** (11) 3 174 827 A1
- (73) **Ruth, Brian J.**
(51) **B27B 17/02** (11) 2 550 138 B1
- (71;73) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/06** (11) 3 176 640 A1
(51) **G03G 15/06** (11) 3 176 641 A1
(51) **G03G 21/18** (11) 2 455 819 A3
(51) **H04N 1/409** (11) 2 015 559 B1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 925 375 B1
- (71) **S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH**
(51) **B60W 30/095** (11) 3 174 772 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 3 175 255 A1
- (73) **S.P.M. Instrument AB**
(51) **G01H 1/00** (11) 2 810 027 B1
- (71) **Sabbah, Alain**
(51) **E04C 3/26** (11) 3 175 057 A1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **C08G 77/448** (11) 3 174 918 A1
(51) **C08K 5/134** (11) 3 174 928 A1
(51) **C10G 45/64** (11) 3 176 243 A1
(51) **C21C 7/00** (11) 3 175 003 A1
(51) **D04H 3/011** (11) 3 175 028 A1
- (73) **Sacmo**
(51) **B29B 17/02** (11) 2 983 884 B1
- (73) **Safe Orthopaedics**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 833 810 B1
- (73) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **F01D 11/00** (11) 2 977 559 B1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **F01D 21/00** (11) 3 175 091 A1
(51) **F23R 3/50** (11) 1 930 659 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **B64G 1/42** (11) 3 174 795 A1
- (71;73) **Safran Electronics & Defense**
(51) **H01L 41/08** (11) 2 992 608 B1
(51) **H02J 1/00** (11) 3 175 527 A1
- (73) **Safran Electronics & Defense, Avionics USA, LLC**
(51) **G01C 23/00** (11) 2 551 641 B1
- (71) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F01D 19/00** (11) 3 175 090 A1
(51) **G05B 11/42** (11) 3 176 655 A1
- (71;73) **Safran Landing Systems**
(51) **B64C 25/42** (11) 3 176 083 A1
(51) **B64C 25/44** (11) 2 460 724 A3
(51) **F16D 7/02** (11) 2 417 372 B1
(51) **G05B 11/42** (11) 3 176 655 A1
- (73) **Safran Power Units**
(51) **F02C 6/06** (11) 2 674 591 B1
- (73) **SAFT**
(51) **H01M 4/131** (11) 2 939 296 B1
- (73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) **G01R 21/133** (11) 2 950 111 B1
- (71) **Saica Pack, S.L.**
(51) **B65D 5/72** (11) 3 176 102 A1
(51) **B65D 5/72** (11) 3 176 103 A1
(51) **B65D 5/72** (11) 3 176 104 A1
- (71) **Said Battah, Juan Antonio**
(51) **A41D 1/06** (11) 3 175 725 A1
- (73) **Saint-Augustin Canada Electric Inc.**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 362 432 B1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) **C04B 35/109** (11) 2 691 349 B1
- (73) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 795 708 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B05D 1/30** (11) 2 790 842 B1
(51) **B60J 1/00** (11) 3 174 746 A1

- (73) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C09J 161/06** (11) 2 697 327 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) **B32B 15/00** (11) 1 744 875 B1
- (73) **Saint-Gobain Isover AB**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 449 185 B1
- (71) **Saint-Gobain Lumilog**
(51) **B28D 5/02** (11) 3 174 677 A1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **F16L 55/10** (11) 2 406 531 B1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/29** (11) 3 175 836 A1
- (71) **SAKURA RUBBER CO., LTD.**
(51) **F16L 37/24** (11) 3 176 485 A1
(51) **F16L 37/24** (11) 3 176 486 A1
- (71) **Salomon S.A.S.**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 175 729 A1
(51) **A43B 5/18** (11) 3 175 732 A1
- (73) **SAMES KREMLIN**
(51) **B05B 5/03** (11) 2 983 831 B1
- (73) **Samsonite IP Holdings S.à r.l.**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 850 963 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/24** (11) 2 090 901 A3
(51) **G02B 27/22** (11) 3 176 628 A1
(51) **G02F 1/1343** (11) 1 480 070 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 650 762 A3
(51) **G06F 3/0487** (11) 3 176 685 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 176 771 A2
(51) **G09G 3/32** (11) 3 176 772 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 139 422 A3
(51) **H05K 1/11** (11) 3 177 116 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 710 960 B1
(51) **F25D 23/04** (11) 3 176 524 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 840 339 B1
(51) **G06F 3/023** (11) 3 176 679 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 175 343 A1
(51) **G06F 3/0487** (11) 2 750 015 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 703 981 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 703 983 A3
(51) **G10L 21/0364** (11) 2 720 224 B1
(51) **H02J 50/80** (11) 3 001 537 B1
(51) **H04B 5/06** (11) 2 683 090 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 2 955 867 B1
(51) **H04M 1/24** (11) 2 648 393 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 905 998 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 731 393 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/16** (11) 3 175 758 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 174 460 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 175 788 A1
(51) **B23P 15/26** (11) 3 175 948 A1
(51) **C08L 75/04** (11) 3 176 218 A1
(51) **C08L 79/08** (11) 3 176 219 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 1 811 238 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 146 153 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 3 176 525 A1
(51) **G01J 3/18** (11) 3 173 754 A3
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 176 631 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 175 308 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 546 729 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 3 175 335 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 175 336 A1
(51) **G06Q 50/06** (11) 3 175 416 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 175 419 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 026 667 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 3 176 780 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 3 176 781 A2
(51) **H01L 33/02** (11) 1 914 813 B1
- (51) **H04H 60/23** (11) 1 819 075 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 969 791 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 355 472 A3
(51) **H04N 19/117** (11) 3 177 014 A1
(51) **H04N 19/82** (11) 2 999 227 B1
(51) **H04N 21/274** (11) 3 175 626 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 285 163 B1
(51) **H04W 52/34** (11) 2 393 218 B1
(51) **H04W 74/04** (11) 2 208 295 B1
(51) **H05B 6/80** (11) 1 565 039 B1
- (71;73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 710 960 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 175 793 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 175 794 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 175 795 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **C08L 79/08** (11) 3 176 219 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 672 542 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 680 337 B1
(51) **H01M 2/22** (11) 2 445 033 B1
(51) **H01M 4/133** (11) 3 176 858 A1
- (71) **Samsung SDS Co. Ltd.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 323 307 A3
- (71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 176 688 A1
- (71) **Sandoz AG**
(51) **C07H 19/06** (11) 3 174 892 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23B 29/034** (11) 2 114 600 B1
(51) **B23B 31/26** (11) 2 987 575 B1
- (71) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) **C21D 8/10** (11) 3 175 004 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **F16B 37/04** (11) 3 176 447 A1
- (73) **Sanford Health**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 836 161 B1
- (73) **Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH**
(51) **A47L 15/48** (11) 2 932 881 B1
- (73) **Saniona A/S**
(51) **C07D 473/16** (11) 2 142 546 B1
- (71) **Sanofi Pasteur VaxDesign Corporation**
(51) **C40B 30/04** (11) 3 175 022 A1
- (71;73) **SANWA DENKI KOGYO CO., LTD.**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 730 960 B1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 176 617 A1
- (71) **SAP SE**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 176 706 A2
- (71) **SAPPI Netherlands Services B.V.**
(51) **D21D 1/02** (11) 3 176 321 A1
- (71) **SAS Safety Systems Holdings Pty Ltd**
(51) **A62B 35/00** (11) 3 174 605 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **E21B 23/14** (11) 2 917 456 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 175 361 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C07C 68/06** (11) 2 746 249 B1
(51) **H01L 51/05** (11) 2 973 775 B1
- (71) **SC BELENOS**
(51) **C07J 7/00** (11) 3 176 176 A1
- (73) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) **B60D 1/14** (11) 2 095 978 B2
- (73) **Scania CV AB (publ)**
(51) **B60L 1/00** (11) 1 948 466 B1
- (71) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/06** (11) 3 176 213 A1
- (73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B60T 7/04** (11) 2 927 063 B1
(51) **F16D 13/72** (11) 1 813 831 B2
- (73) **Scharfen, Hermann**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 012 926 B1
- (73) **Schelling Anlagenbau GmbH**
(51) **B23D 59/00** (11) 2 251 131 B1
- (73) **Schemmann, Thilo**
(51) **E04H 12/12** (11) 2 937 494 B1
- (73) **SCHENKER STOREN AG**
(51) **E06B 9/322** (11) 2 530 235 B1
- (71) **SCHERDEL Marienberg GmbH**
(51) **B60N 2/70** (11) 3 176 030 A1
- (71) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) **B62D 53/06** (11) 3 174 779 A1
- (71) **Schirmer, Eckhard**
(51) **F16B 12/44** (11) 3 175 127 A1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 12/02** (11) 3 025 007 B1
(51) **E21B 47/022** (11) 2 726 706 B1
(51) **G01V 3/24** (11) 3 176 610 A1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 12/02** (11) 3 025 007 B1
(51) **E21B 47/022** (11) 2 726 706 B1
(51) **G01V 3/24** (11) 3 176 610 A1
- (73) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) **E21B 12/02** (11) 3 025 007 B1
- (71) **Schmiedgen, Jürgen**
(51) **A01K 47/06** (11) 3 175 703 A2
- (73) **Schmitt, Darrin John**
(51) **B63B 43/14** (11) 1 877 304 B1
- (71) **Schneider Electric Buildings, LLC**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 175 157 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 821 279 B1
(51) **G05B 9/03** (11) 3 176 654 A1
(51) **H01H 1/00** (11) 2 975 622 B1
(51) **H01H 9/02** (11) 2 998 975 B1
(51) **H01H 50/02** (11) 3 018 689 B1
(51) **H01R 13/03** (11) 3 176 881 A1
- (71) **Schneider, Hartmut J.**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 174 639 A1
- (71) **Schneider, Simon**
(51) **A45D 20/12** (11) 3 174 425 A1
- (73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B65D 6/16** (11) 2 987 739 B1
- (73) **Schott AG**
(51) **C03C 3/19** (11) 2 986 573 B1
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) **G09F 3/00** (11) 3 175 439 A1
- (73) **Schriebl, Markus**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 511 850 B1
- (71) **Schwaiger, Thomas**
(51) **B62K 15/00** (11) 3 174 782 A1
- (71) **Schwartz, Kimberly**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 175 239 A1
- (73) **Schwellung, Hermann**
(51) **B02C 18/00** (11) 2 152 422 B1

- (73) **SCHWIHAG AG**
(51) *E01B 7/02* (11) 2 995 718 B1
- (71) **Scientific Games Holdings Limited**
(51) *H04N 1/00* (11) 3 177 002 A2
- (73) **SciPharm SàRL**
(51) *C07C 67/29* (11) 2 674 413 B1
- (71) **Sciuto, Sebastiano**
(51) *A61K 47/50* (11) 3 174 555 A1
- (71) **Screenaway Pty Ltd.**
(51) *E06B 9/54* (11) 3 175 073 A1
- (71) **SDCmaterials, Inc.**
(51) *B01D 53/94* (11) 3 174 620 A1
(51) *B01J 23/00* (11) 3 174 633 A1
- (71) **SE Corporation**
(51) *G21F 9/16* (11) 3 176 791 A1
- (71) **Sealife Pharma GmbH**
(51) *C07C 277/08* (11) 3 174 848 A1
- (71) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) *H01H 47/02* (11) 3 176 803 A1
- (73) **Seasight Davits ApS**
(51) *B63B 23/48* (11) 3 020 622 B1
- (73) **SEB S.A.**
(51) *B65D 81/32* (11) 2 841 355 B1
(51) *G01G 23/36* (11) 2 291 623 B1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 015 833 B1
- (71) **Securus Medical Group, Inc.**
(51) *A61B 5/01* (11) 3 174 457 A1
- (71) **Seewald, Gerhard**
(51) *F28D 20/00* (11) 3 176 528 A1
- (71) **Segos Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/40* (11) 3 175 737 A1
- (71) **Seidel GmbH & Co. KG**
(51) *F21K 99/00* (11) 3 175 168 A1
- (71) **Seifert MTM Systems (Malta) Ltd.**
(51) *F21S 4/00* (11) 3 175 169 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B22F 1/00* (11) 3 175 940 A1
(51) *B41J 2/01* (11) 3 174 717 A1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 175 990 A1
(51) *B41J 3/36* (11) 3 175 991 A1
(51) *B41M 5/34* (11) 3 175 993 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 175 334 A1
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 369 539 B1
(51) *H01L 41/09* (11) 3 176 842 A2
(51) *H04N 1/00* (11) 3 169 048 A3
(51) *H04N 13/04* (11) 3 175 616 A1
- (71) **Seiren Co., Ltd**
(51) *D02G 3/40* (11) 3 176 295 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *B29C 51/08* (11) 3 175 971 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 176 136 A1
(51) *C07C 29/151* (11) 3 176 148 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 792 703 B1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 176 247 A1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 176 248 A1
(51) *C12M 1/04* (11) 3 176 250 A1
- (73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) *C08J 9/16* (11) 2 135 724 B1
- (71) **SELENA LABS Sp.z o.o.**
(51) *C08G 18/48* (11) 3 176 195 A1
- (71) **Semi-Conductor Devices-Elbit Systems - Rafael Partnership**
(51) *H01L 21/60* (11) 3 176 814 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/12* (11) 2 259 316 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) *G06K 19/073* (11) 3 176 733 A1
(51) *G11C 16/10* (11) 3 176 789 A1
(51) *H01L 21/336* (11) 3 176 813 A1
(51) *H01L 21/8238* (11) 3 176 816 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 3 176 828 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) *G06K 19/073* (11) 3 176 733 A1
(51) *G11C 16/10* (11) 3 176 789 A1
(51) *H01L 21/336* (11) 3 176 813 A1
(51) *H01L 21/8238* (11) 3 176 816 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 3 176 828 A1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 23/29* (11) 2 784 809 B1
- (71) **Seneb Biosciences Inc.**
(51) *A61K 31/70* (11) 3 175 857 A1
- (71) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 17/00* (11) 3 176 430 A1
- (73) **SenzaGen AB**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 633 077 B1
- (71) **Septien Prieto, Francisco Javier**
(51) *A01K 39/012* (11) 3 175 702 A1
- (71;73) **Sequenom, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 496 717 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 175 000 A1
- (73) **Serimax Société Par Actions Simplifiée**
(51) *B23K 9/127* (11) 2 424 704 B1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 12/02* (11) 3 025 007 B1
(51) *E21B 47/02* (11) 3 175 087 A1
(51) *E21B 47/022* (11) 2 726 706 B1
(51) *G01V 3/24* (11) 3 176 610 A1
(51) *G01V 9/00* (11) 3 175 264 A1
- (71) **Seuster KG**
(51) *E06B 3/48* (11) 3 176 355 A1
- (73) **Seventh Generation Ventures, Inc.**
(51) *B01D 35/02* (11) 2 569 074 B1
- (73) **Seventh Sense Biosystems, Inc.**
(51) *A61M 1/34* (11) 2 701 601 B1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *G05B 19/10* (11) 3 175 305 A2
(51) *H02K 15/16* (11) 3 175 540 A1
(51) *H05K 5/02* (11) 3 175 684 A1
(51) *H05K 5/02* (11) 3 175 685 A1
- (71) **SFC Co., Ltd.**
(51) *C07D 307/91* (11) 3 176 158 A2
(51) *H01L 51/50* (11) 3 176 845 A1
- (73) **SFS Intec Holding AG**
(51) *E04B 1/76* (11) 2 627 838 B1
- (71) **SFT Laboratory Co., Ltd.**
(51) *A41D 13/002* (11) 3 175 726 A1
- (71) **SGB Sächsisch-Bayerische Starkstrom-Gerätebau GmbH**
(51) *B23K 20/12* (11) 3 175 946 A2
- (73) **SGD Parfumerie France**
(51) *B41F 17/00* (11) 2 662 216 B1
- (71) **Shanghai Jinka Flooring Technology Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/08* (11) 3 175 984 A1
- (71) **Shanghai Research Centre For Wireless Communication**
(51) *H04W 16/14* (11) 3 177 057 A1
- (71) **Sharma, Virender K.**
(51) *A61B 18/04* (11) 3 175 805 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *H01L 31/052* (11) 3 176 833 A1
(51) *H04W 28/16* (11) 3 177 068 A1
(51) *H04W 52/22* (11) 3 177 080 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 177 084 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 882 244 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 177 092 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 566 234 B1
(51) *H04W 76/04* (11) 3 177 100 A1
- (73) **Shchepinov, Mikhail Sergeevich**
(51) *A23K 10/12* (11) 1 991 068 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01D 45/16* (11) 3 174 615 A2
(51) *C05C 9/00* (11) 3 174 840 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 978 811 B1
- (71) **Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd.**
(51) *G01R 33/58* (11) 3 176 597 A2
- (71) **Shenzhen Hightide Biopharmaceutical Ltd.**
(51) *C07D 455/03* (11) 3 174 874 A1
- (71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) *F21V 29/56* (11) 3 176 503 A1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) *D04B 1/12* (11) 2 653 596 B1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) *G01N 27/64* (11) 2 975 393 B1
(51) *G01N 30/06* (11) 3 176 576 A1
(51) *H01J 49/40* (11) 2 431 997 A3
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) *A01K 89/01* (11) 3 175 708 A1
(51) *B60B 27/00* (11) 3 175 998 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08B 1/08* (11) 2 489 677 B1
(51) *C08B 1/08* (11) 2 489 679 B1
(51) *C08L 83/07* (11) 3 176 220 A1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/304* (11) 3 176 810 A1
- (71) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) *C30B 29/06* (11) 3 176 289 A1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) *A61K 8/90* (11) 3 175 841 A1
(51) *A61K 36/23* (11) 3 175 860 A1
- (73) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) *A61K 8/25* (11) 2 559 423 B1
- (73) **Shiseido International France**
(51) *A45D 34/00* (11) 2 271 236 B1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) *B09C 1/10* (11) 2 213 386 B1
(51) *H01G 9/04* (11) 2 866 238 B1
(51) *H01M 4/587* (11) 3 176 860 A1
- (71) **SHOWA GLOVE Co.**
(51) *A41D 31/00* (11) 3 175 727 A1
- (71) **SICK AG**
(51) *G01S 17/42* (11) 3 176 606 A2

- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **B42D 25/369** (11) 3 174 732 A1
(51) **B42D 25/369** (11) 3 174 733 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 175 399 A1
- (71) **Siddhant, Gupta**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 175 412 A1
- (73) **Sidel Participations**
(51) **B29C 49/42** (11) 3 041 660 B1
- (71) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) **B67C 3/28** (11) 3 176 126 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B65H 29/12** (11) 2 363 363 A3
(51) **B66B 17/26** (11) 3 176 122 A1
(51) **B66C 1/02** (11) 3 176 123 A1
(51) **C08C 19/25** (11) 3 174 907 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 175 089 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 176 371 A1
(51) **F04D 29/16** (11) 3 175 118 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 175 177 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 3 176 547 A1
(51) **G01R 31/327** (11) 3 175 251 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 495 622 B1
(51) **G05B 19/05** (11) 3 176 656 A1
(51) **G05B 19/19** (11) 3 176 657 A1
(51) **G05B 19/406** (11) 3 176 658 A1
(51) **G05B 19/4069** (11) 3 176 659 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 175 307 A1
(51) **G08G 1/07** (11) 3 176 768 A1
(51) **H01B 3/40** (11) 3 175 462 A1
(51) **H01F 41/02** (11) 3 175 465 A1
(51) **H01H 71/08** (11) 3 176 806 A1
(51) **H01L 23/473** (11) 3 176 820 A1
(51) **H01R 13/523** (11) 2 704 263 B1
(51) **H01T 19/02** (11) 3 175 520 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 176 898 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 175 533 A1
(51) **H02K 3/40** (11) 3 175 536 A1
(51) **H02K 9/06** (11) 3 033 825 B1
(51) **H02K 15/04** (11) 3 176 924 A1
(51) **H02M 3/156** (11) 3 175 541 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B23K 26/34** (11) 3 174 661 A1
(51) **B23K 35/36** (11) 3 174 665 A1
(51) **B65B 9/02** (11) 3 174 797 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **A61M 1/34** (11) 3 174 573 A1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 175 789 A1
(51) **A61B 6/02** (11) 2 409 646 A3
(51) **G01R 33/483** (11) 3 176 596 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 176 714 A1
(51) **G06F 21/35** (11) 3 175 384 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **C04B 35/50** (11) 3 176 144 A1
(51) **C30B 29/28** (11) 3 176 292 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **B61L 19/06** (11) 3 176 049 A1
- (71) **SII Semiconductor Corporation**
(51) **H01L 27/06** (11) 3 176 823 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 174 706 A2
- (71) **Silec Cable**
(51) **C08F 263/04** (11) 3 176 192 A1
- (71) **Simplified Sports Pty Ltd**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 174 611 A1
- (73) **Singapore Technologies Aerospace Ltd**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 983 945 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 981 464 B1
- (73) **SINN Power GmbH**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 951 428 B1
- (71) **Sios Technology Corporation**
(51) **G06N 5/02** (11) 3 175 394 A1
- (71;73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 174 493 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 382 442 B1
- (71) **Sisma S.p.A.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 174 693 A1
- (71) **SIT S.P.A.**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 400 162 A3
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/22** (11) 3 175 847 A1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 793 286 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 002 850 B1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 177 041 A1
- (71) **Skoda Auto a.s.**
(51) **B60R 5/04** (11) 3 176 039 A1
- (71) **SKY SPORT INTERNATIONAL PVT LTD.**
(51) **B64C 11/46** (11) 3 176 079 A1
- (71) **Smart Billiard Lighting LLC**
(51) **A63D 15/00** (11) 3 174 612 A1
- (71) **Smart Electronic Industrial (Dong Guan) Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/46** (11) 3 176 722 A1
- (71) **Smart Inovation Lda**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 175 865 A1
- (71) **Smart Medical Systems Ltd.**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 174 592 A1
- (71) **Smartbow GmbH**
(51) **A61B 5/01** (11) 3 174 456 A1
- (71) **SMEG S.p.A.**
(51) **F24C 3/12** (11) 1 818 618 A3
- (73) **Smilab S.r.l.**
(51) **B65C 9/18** (11) 2 824 034 B1
- (71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 174 477 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 174 569 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 174 570 A1
- (73) **Smith, Rebecca C.**
(51) **A61B 10/00** (11) 1 879 503 B1
- (71) **Smiths Detection Inc.**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 175 221 A1
(51) **G01N 21/35** (11) 3 175 223 A1
(51) **H01J 49/26** (11) 3 175 474 A1
- (73) **Smiths Heimann GmbH**
(51) **G01N 23/00** (11) 2 748 592 B1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 174 574 A1
- (71) **SML Verwaltungs GmbH**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 174 702 A1
(51) **B32B 1/08** (11) 3 174 703 A1
(51) **F16L 55/165** (11) 3 175 163 A1
- (73) **SMS group GmbH**
(51) **H05B 7/109** (11) 2 783 548 B1
- (71) **SMS Innse S.p.A.**
(51) **B21B 17/04** (11) 3 174 648 A1
(51) **B21B 17/04** (11) 3 174 649 A1
- (71) **Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH**
(51) **B32B 29/00** (11) 3 175 985 A1
- (71) **SNA Europe Industries Iberia, S.A.**
(51) **B25B 13/16** (11) 3 175 953 A1
- (71) **SnapTrack, Inc.**
(51) **H03H 9/70** (11) 3 175 553 A1
- (73) **SNCF RESEAU**
(51) **B60M 1/20** (11) 2 576 282 B1
- (73) **Snecma**
(51) **F01D 5/30** (11) 2 564 031 B1
(51) **F02C 9/26** (11) 2 558 700 B1
(51) **F04D 27/02** (11) 2 288 813 B1
- (73) **SNECMA**
(51) **B22D 27/04** (11) 2 983 849 B1
(51) **B29C 70/32** (11) 2 979 852 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 1 783 326 B1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 042 806 B1
- (71) **Societa' Azionaria per l'Industria Chimica Italiana S.A.P.I.C.I. SPA**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 176 196 A1
- (73) **Société ECA**
(51) **B63G 7/02** (11) 1 794 049 B2
- (73) **Societe Francaise de Laboratoires d'Oenologie Sofralab**
(51) **A23L 5/30** (11) 2 640 482 B1
- (71) **Softbank Robotics Europe**
(51) **B25J 19/00** (11) 3 174 670 A1
- (71;73) **Soitec**
(51) **H01L 21/02** (11) 1 789 999 B1
(51) **H01L 21/762** (11) 3 175 477 A1
- (71) **Soko Kagaku Co., Ltd**
(51) **C30B 29/38** (11) 3 176 293 A1
- (71) **Solibro Hi-Tech GmbH**
(51) **H01L 31/046** (11) 3 176 832 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) **C07C 69/96** (11) 3 174 846 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 3 174 857 A1
- (71;73) **Somfy SAS**
(51) **E06B 9/68** (11) 2 593 626 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 175 586 A1
- (71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) **H04R 11/02** (11) 3 177 037 A2
- (73) **Sony Brasil LTDA.**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 739 048 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 175 810 A1
(51) **F03G 7/06** (11) 3 176 431 A1
(51) **G01S 11/06** (11) 2 219 046 B1
(51) **G03B 21/14** (11) 3 176 636 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 175 319 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 175 324 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 176 675 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 3 176 681 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 1 182 853 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 518 607 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 176 755 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 176 757 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 3 175 441 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 019 496 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 732 583 B1
(51) **H04L 12/911** (11) 3 176 987 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 739 048 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 177 010 A1
(51) **H04N 19/33** (11) 3 177 017 A1
(51) **H04N 21/236** (11) 3 177 025 A1
(51) **H04N 21/435** (11) 3 177 026 A1

- (51) **H04W 8/20** (11) 2 672 759 B1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 177 051 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 468 056 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 175 664 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 175 670 A1
- (71) **SONY CORPORATION**
(51) **H04W 74/08** (11) 3 145 268 A3
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **G01S 11/06** (11) 2 219 046 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 605 521 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 177 113 A1
- (71) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) **G08C 23/04** (11) 3 176 766 A1
- (71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 175 810 A1
- (73) **Sophia School Corporation**
(51) **H01L 21/02** (11) 1 796 180 B1
- (71) **SOREMARTEC S.A.**
(51) **A21D 13/00** (11) 3 174 398 A1
- (71) **Soskic, Vukic**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 175 240 A1
- (73) **Sparsörs Plast KB**
(51) **B65D 19/40** (11) 2 488 418 B1
- (71) **SPC Sunflower Plastic Compound GmbH**
(51) **B65D 81/02** (11) 3 176 110 A1
- (73) **Special Springs S.r.l.**
(51) **F16P 1/00** (11) 2 963 331 B1
- (71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) **F16F 9/096** (11) 2 128 481 A3
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **B26B 19/04** (11) 3 174 672 A2
(51) **B26B 19/04** (11) 3 174 673 A1
- (73) **SpeedInnov**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 340 958 B1
- (73) **SPIRATION, INC. D.B.A. OLYMPUS RESPIRATORY AMERICA**
(51) **A61B 18/00** (11) 2 931 157 B1
- (71) **SPX Flow Technology Norderstedt GmbH**
(51) **F04B 9/04** (11) 3 175 112 A1
- (71) **ST SPORTSERVICE GmbH**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 176 600 A1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) **A61N 1/37** (11) 2 280 761 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 141 217 A3
(51) **A61F 2/24** (11) 3 175 822 A1
- (73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 696 773 B1
- (73) **St. Louis Medical Devices, Inc.**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 299 900 B1
- (71) **Stadtfeld Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 9/24** (11) 3 176 878 A1
- (71) **Stadtwerke Gießen AG**
(51) **A62D 3/33** (11) 3 175 889 A1
- (71) **STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 23/142** (11) 2 633 955 A3
- (71) **Starship Vending-Machine Corp.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 176 677 A1
- (73) **Statoil Fuel & Retail Lubricants Sweden AB**
(51) **C10M 159/18** (11) 1 917 332 B1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) **A61K 38/07** (11) 3 175 862 A1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 594 460 B1
- (71) **Sterchi, Ralph**
(51) **G03B 17/56** (11) 3 175 290 A1
- (71) **Sterlite Technologies Ltd**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 176 619 A1
- (71) **STI Srl**
(51) **F16K 11/07** (11) 3 175 158 A1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **G01N 27/12** (11) 3 176 571 A1
- (71) **Stichting Nationaal Lucht- en Ruimtevaart Laboratorium**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 176 425 A1
- (73) **Stiefel Research Australia Pty Ltd**
(51) **A61K 31/4025** (11) 2 289 512 B1
- (71) **STMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) **H01L 29/872** (11) 3 144 977 A3
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **C04B 35/468** (11) 3 176 142 A1
(51) **C04B 35/468** (11) 3 176 143 A1
(51) **G01R 27/02** (11) 3 176 595 A1
- (73) **Stockmar, Jürgen**
(51) **A61M 5/48** (11) 2 696 920 B1
- (71) **STOMMPY S.r.l.**
(51) **E01F 15/14** (11) 3 175 044 A1
- (71) **Stona, Daniel**
(51) **G08G 1/00** (11) 3 176 767 A1
- (73) **Storengy**
(51) **G01V 99/00** (11) 2 981 852 B1
- (73) **Stratiforme Industries**
(51) **B60M 1/20** (11) 2 576 282 B1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) **C07C 253/30** (11) 3 176 151 A1
- (71;73) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) **F41A 21/04** (11) 2 167 900 B1
(51) **F41A 21/10** (11) 3 175 198 A1
- (73) **Suevia Haiges GmbH**
(51) **A01K 7/00** (11) 2 106 693 B1
(51) **A01K 7/02** (11) 2 442 637 B1
- (71) **SUEZ Groupe**
(51) **G01N 33/18** (11) 3 175 234 A1
- (71) **Sullivan, Gregory**
(51) **A61B 17/94** (11) 3 174 483 A1
- (73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **B05C 17/005** (11) 2 848 320 B1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F02D 29/04** (11) 3 176 413 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C09K 3/10** (11) 3 176 238 A1
(51) **H01L 33/56** (11) 3 176 840 A1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 1 736 262 B1
(51) **B23B 27/14** (11) 1 859 882 B1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 176 850 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 3 176 862 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **F02D 29/04** (11) 3 176 413 A1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/00** (11) 2 463 256 B1
(51) **C22B 23/00** (11) 2 562 275 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 176 859 A1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **F28F 1/26** (11) 3 176 530 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 176 006 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 176 001 A1
(51) **C08F 236/06** (11) 3 176 189 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 176 208 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 176 209 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 176 210 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 3 176 211 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **G01N 23/201** (11) 3 045 899 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 176 850 A1
(51) **H02G 15/02** (11) 2 624 395 B1
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) **H04L 27/34** (11) 2 985 966 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 175 657 A1
- (73) **Sun Pharma Advanced Research Company Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 142 239 B1
- (71) **Sun Pharmaceutical Industries Limited**
(51) **A61J 1/14** (11) 3 174 515 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 174 878 A1
- (71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) **A61P 17/10** (11) 3 174 601 A1
- (71) **SunEdison Semiconductor Limited**
(51) **C30B 15/20** (11) 3 175 021 A1
- (73) **Sunlight Photonics Inc.**
(51) **H01L 31/043** (11) 2 255 392 B1
- (73) **SUNNYBROOK HEALTH SCIENCE CENTRE**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 111 165 B1
- (73) **SUNSTAR INC.**
(51) **A23L 7/00** (11) 2 172 116 B1
- (71;73) **SupraPolix B.V.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 174 524 A1
(51) **C08G 83/00** (11) 2 450 394 B1
- (71) **Surgivisio**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 175 790 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 175 791 A1
- (71) **SurModics, Inc.**
(51) **A61L 15/22** (11) 3 174 562 A1
- (73) **SUSPA GmbH**
(51) **E05D 3/16** (11) 1 875 027 B1
- (71) **Süss Microtec Photomask Equipment GmbH & Co. KG**
(51) **B08B 3/10** (11) 3 174 646 A1
- (71) **Sustainable Waste Power Systems Inc.**
(51) **C10J 3/48** (11) 3 174 959 A1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **F16H 61/662** (11) 2 650 571 B1
- (71) **Swagelok Company**
(51) **C23C 8/24** (11) 3 175 012 A1
- (71) **Swisscom AG**
(51) **H01Q 9/40** (11) 3 176 873 A1
- (71;73) **Symbol Technologies, LLC**
(51) **G01S 1/72** (11) 2 997 392 B1

(51) G06K 7/00	(11) 2 987 113 B1	(71) Tao, Aftermath	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) H04N 5/235	(11) 3 175 611 A1	(51) A61K 36/8988	(51) G01R 27/06
(73) Symphogen A/S		(73) TARIS Biomedical LLC	(51) G01S 5/02
(51) C07K 16/28	(11) 2 331 577 B1	(51) A61K 9/20	(51) G06F 7/58
(71) Sync-RX, Ltd.		(71) Tasso, Inc.	(51) G10L 19/02
(51) G06T 7/73	(11) 3 176 753 A1	(51) A61B 5/15	(51) G10L 25/78
(73) Syngenta Limited		(71) Tata Consultancy Services Limited	(51) H02J 1/08
(51) C07D 403/04	(11) 3 036 232 B1	(51) G05B 23/02	(51) H03L 7/10
(71;73) Syngenta Participations AG		(51) G06Q 10/06	(51) H03M 1/06
(51) A01P 3/00	(11) 3 174 397 A1	(51) G06T 19/20	(51) H04B 1/525
(51) C07D 403/04	(11) 3 036 232 B1	(51) G10L 15/26	(51) H04B 7/005
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG		(73) Tata Steel Limited	(51) H04B 7/04
(51) A01N 43/56	(11) 3 175 712 A1	(51) C22B 3/02	(51) H04B 17/10
(73) Synthes GmbH		(71) TBI Industries GmbH	(51) H04L 1/00
(51) A61B 17/04	(11) 2 480 142 B1	(51) B23K 9/10	(51) H04L 1/00
(51) A61F 2/44	(11) 2 451 373 B1	(71) TEC Ebauches SA	(51) H04L 5/00
(73) Synvasive Technology, Inc.		(51) G04B 17/28	(51) H04L 5/00
(51) A61F 2/46	(11) 2 346 446 B1	(71) TEC Sportmanagement AG	(51) H04L 5/00
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.		(51) A63B 49/00	(51) H04L 12/12
(51) B64C 27/02	(11) 2 780 228 B1	(73) Technip France	(51) H04L 12/24
(73) Szegedi Tudományegyetem		(51) F25J 3/02	(51) H04L 12/26
(51) C07D 489/02	(11) 2 986 612 B1	(71) Technische Hochschule Mittelhessen	(51) H04L 12/58
(71) T.RAD Co., Ltd.		(51) A62D 3/33	(51) H04L 12/70
(51) F28F 3/10	(11) 3 176 531 A1	(73) Technische Universität Darmstadt	(51) H04L 12/70
(71) Tachi-S Co., Ltd.		(51) H04L 25/03	(51) H04L 27/00
(51) B60N 2/16	(11) 3 176 027 A1	(71) Technische Universität Dresden	(51) H04L 29/06
(73) TaeguTec Ltd.		(51) A61K 31/5415	(51) H04L 29/12
(51) B23C 5/22	(11) 2 440 351 B1	(51) A61K 31/708	(51) H04M 3/42
(73) Taiki Corp., Ltd.		(73) Technische Universität Kaiserslautern	(51) H04M 3/42
(51) A45D 33/34	(11) 2 823 727 B1	(51) C07K 14/415	(51) H04N 5/14
(71) Taipei Medical University		(73) Technogym S.p.A.	(51) H04N 19/46
(51) C12N 15/115	(11) 3 174 984 A1	(51) A63B 24/00	(51) H04Q 3/00
(71) Taiwan Additive Manufacturing Corporation		(73) Technologies Holdings Corp.	(51) H04Q 3/00
(51) B29C 45/20	(11) 3 175 966 A1	(51) A01J 5/017	(51) H04W 12/04
(73) Taiwan Hopax Chems. Mfg. Co., Ltd.		(71) Techtronic Floor Care Technology Limited	(51) H04W 12/04
(51) A61K 51/08	(11) 1 698 351 B1	(51) A47L 5/30	(51) H04W 12/06
(71) Taiwan Paiho Limited		(51) A47L 5/30	(51) H04W 12/08
(51) A44B 18/00	(11) 3 175 734 A1	(71;73) TecPharma Licensing AG	(51) H04W 24/08
(73) Takara Bio Inc.		(51) A61M 5/20	(51) H04W 36/00
(51) C12N 15/09	(11) 3 031 916 B1	(51) A61M 5/20	(51) H04W 36/00
(73) Takasago International Corporation		(73) Teh Yor Co., Ltd.	(51) H04W 36/00
(51) C07C 67/08	(11) 1 845 078 B1	(51) E06B 9/32	(51) H04W 52/14
(73) Takata Corporation		(71) Teijin Limited	(51) H04W 52/14
(51) B60R 21/26	(11) 2 759 451 B1	(51) C08L 23/02	(51) H04W 52/24
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited		(73) TEIJIN LIMITED	(51) H04W 52/28
(51) C07D 401/12	(11) 2 262 790 B1	(51) A61M 16/00	(51) H04W 52/36
(51) C07D 413/14	(11) 2 310 385 B1	(71) Teijin Pharma Limited	(51) H04W 52/54
(51) C07K 7/06	(11) 2 275 433 B1	(51) C07D 417/10	(51) H04W 52/54
(71) Takraf GmbH		(51) C07D 417/10	(51) H04W 56/00
(51) F16H 57/025	(11) 3 176 470 A1	(71;73) Tektronix, Inc.	(51) H04W 72/08
(71) Tallinn University of Technology		(51) H03M 1/06	(51) H04W 74/08
(51) B01J 20/28	(11) 3 174 632 A1	(51) H04L 1/20	(51) H04W 76/02
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.		(51) H04N 17/00	(51) H04W 92/12
(51) G01N 33/569	(11) 3 176 582 A1	(71) Telebrands Corporation	(73) Telefonica Digital España, S.L.U.
(71) Tandem Diabetes Care, Inc.		(51) F21V 23/04	(51) H04W 24/02
(51) A61M 5/142	(11) 3 174 577 A1	(51) G03B 21/14	(73) Teleki, Péter
(73) Tanita Corporation		(73) Teledyne Rad-Icon Imaging Corp.	(51) G21G 1/06
(51) A61B 5/053	(11) 2 835 101 B1	(51) H01L 23/48	(71) Telesocial, Inc.
		(71) Teleflex Medical Incorporated	(51) G06F 17/00
		(51) A61B 17/94	(51) G06F 17/00

III.1

- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 875 840 B1
- (71) **tesa SE**
(51) **B29C 33/68** (11) 3 174 681 A1
- (71) **TETRASAN GmbH Spezialproblemlösungen für Asbestsanierung, Betonsanierung, Denkmalsanierung**
(51) **F03B 13/18** (11) 3 176 424 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H04W 16/14** (11) 3 175 642 A1
- (71;73) **Thales**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 176 095 A1
(51) **G01S 7/28** (11) 1 563 317 B1
(51) **G01S 19/30** (11) 2 851 707 B1
(51) **G11B 33/12** (11) 2 784 780 A3
(51) **H01Q 25/00** (11) 3 176 875 A1
(51) **H03D 3/00** (11) 3 175 550 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 408 286 B1
- (73) **THALES**
(51) **F41B 11/83** (11) 3 029 410 B1
(51) **H01F 19/04** (11) 2 274 753 B1
- (73) **Thales Avionics, Inc.**
(51) **H04B 1/034** (11) 2 062 365 B1
- (71) **The Asan Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 176 268 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 176 269 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B29C 73/02** (11) 2 939 822 B1
(51) **B62B 3/06** (11) 3 176 053 A1
(51) **B64C 9/16** (11) 3 176 075 A1
(51) **B64C 9/24** (11) 3 176 077 A1
(51) **B64C 11/00** (11) 3 176 078 A1
(51) **B64C 13/26** (11) 1 786 667 B2
(51) **B64C 13/38** (11) 2 709 904 B1
(51) **B64C 17/08** (11) 2 815 962 B1
(51) **B64C 21/02** (11) 3 176 081 A2
(51) **B64C 29/00** (11) 3 176 085 A1
(51) **B64D 33/02** (11) 3 176 092 A1
(51) **F17C 1/12** (11) 3 176 490 A1
(51) **G01D 5/22** (11) 2 818 834 B1
(51) **G01S 19/17** (11) 3 176 607 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 703 922 A3
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 176 737 A1
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 382 687 B1
(51) **H01Q 21/06** (11) 2 283 542 B1
(51) **H02M 3/156** (11) 2 523 329 A3
(51) **H04B 11/00** (11) 3 110 044 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 174 550 A1
- (73) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 200 931 B1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **A62D 1/00** (11) 2 139 568 B1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 174 906 A1
- (73) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 496 717 B1
- (71) **The Cincinnati Mine Machinery Co.**
(51) **B65G 19/08** (11) 3 174 817 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 174 803 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 3 174 804 A1
(51) **B65D 41/04** (11) 3 174 810 A1
- (73) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) **G06F 17/27** (11) 2 137 638 B1
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 664 666 B1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) **G01R 33/48** (11) 3 151 027 A3
- (71) **The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 143 964 A3
- (73) **The Gleason Works**
(51) **B23B 31/107** (11) 2 566 643 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29D 30/00** (11) 3 175 974 A1
(51) **B29D 30/00** (11) 3 175 975 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 3 176 005 A1
(51) **B60C 29/06** (11) 3 176 012 A1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **C12N 15/13** (11) 3 174 986 A1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 31/7008** (11) 3 175 859 A1
- (73) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 355 843 B1
- (71) **The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC)**
(51) **C07D 413/06** (11) 3 176 163 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 174 987 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 149/14** (11) 2 836 577 B1
- (73) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 9/45** (11) 1 618 471 B1
- (71) **The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 174 983 A1
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **G10L 19/018** (11) 2 375 411 B1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **B65D 30/02** (11) 3 176 105 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 830 560 B1
(51) **A61F 13/534** (11) 3 175 832 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 3 174 520 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 174 604 A1
(51) **C11D 1/12** (11) 3 174 965 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 174 968 A1
(51) **C11D 7/50** (11) 3 174 969 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61K 8/42** (11) 1 716 837 B1
- (71) **The Raymond Corporation**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 176 125 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 147 100 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 1 871 426 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 734 840 B3
(51) **G03H 1/04** (11) 3 175 302 A2
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **C12N 5/22** (11) 2 686 422 B1
- (71) **The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.**
(51) **A62C 37/09** (11) 3 174 607 A1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 694 681 B1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) **C07B 59/00** (11) 3 174 842 A1
(51) **C12N 9/00** (11) 3 174 976 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61K 31/60** (11) 3 175 856 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 174 546 A1
- (73) **The United States of America as represented by The Secretary of Agriculture**
(51) **A23L 33/10** (11) 2 787 840 B1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 174 974 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 153 861 A3
- (73) **The University of Western Ontario**
(51) **A61B 10/00** (11) 1 879 503 B1
- (73) **The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 604 190 B1
- (73) **Theodorus Niemeyer B.V.**
(51) **B65D 5/66** (11) 2 976 267 B1
- (71) **TherapeuticsMD, Inc.**
(51) **A61K 31/57** (11) 3 174 542 A1
- (73) **Thermedx Llc**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 405 954 B1
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **H01J 49/02** (11) 2 491 572 B1
- (73) **Theurer, Julie A.**
(51) **A61B 10/00** (11) 1 879 503 B1
- (73) **THINXXS MICROTECHNOLOGY AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 654 065 B1
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) **B29L 31/04** (11) 2 023 012 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 806 360 B1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 176 732 A1
(51) **G10L 19/26** (11) 3 176 785 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 176 870 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 175 587 A1
(51) **H04N 9/04** (11) 3 177 011 A1
(51) **H04N 19/136** (11) 3 177 016 A2
(51) **H04N 21/434** (11) 3 175 627 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 3 177 027 A1
(51) **H04N 21/472** (11) 3 177 028 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 3 177 120 A1
- (73) **Thomson Licensing DTV**
(51) **H04N 5/445** (11) 2 469 848 B1
- (73) **Thor, Jan**
(51) **B60R 19/56** (11) 3 016 823 B1
- (71) **Thurner, Jörg**
(51) **B62H 7/00** (11) 3 176 061 A1
- (71) **Thürwächter GmbH & Co. KG**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 176 251 A1
- (71) **Thyssenkrupp Accessibility BV**
(51) **B66B 9/08** (11) 3 176 119 A1

- (71) ThyssenKrupp AG
(51) **B63B 23/32** (11) 3 174 784 A1
(51) **B66B 9/08** (11) 3 176 119 A1
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG
(51) **C07D 301/12** (11) 3 174 866 A1
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH
(51) **B63B 23/32** (11) 3 174 784 A1
- (73) ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag
(51) **F01M 13/04** (11) 2 976 513 B1
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG
(51) **B21D 31/00** (11) 2 513 346 B1
(51) **C21D 9/48** (11) 2 297 367 B1
- (73) ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l.
(51) **C25B 11/02** (11) 1 841 900 B1
- (71) Tian, Jianhua
(51) **A23L 33/17** (11) 3 175 720 A1
- (73) TIANJIN HEMAY ONCOLOGY PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(51) **C07D 405/12** (11) 2 581 372 B1
- (71) Tibtech Innovations
(51) **H05B 3/06** (11) 3 177 105 A1
- (71) Tiense Suikerraffinaderij N.V.
(51) **B65D 5/30** (11) 3 174 806 A1
- (71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG
(51) **C09D 4/00** (11) 3 174 940 A1
- (71) Timecode Systems Limited
(51) **H04N 5/073** (11) 3 157 241 A3
- (73) Timilon Technology Acquisitions LLC
(51) **B01D 53/86** (11) 2 337 626 B1
- (71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) **B62D 33/04** (11) 3 176 059 A1
- (73) Titan Medical Inc.
(51) **A61B 90/00** (11) 2 996 613 B1
- (71) TLA Targeted Immunotherapies AB
(51) **G01N 33/68** (11) 3 176 583 A2
- (71) TM4 Inc.
(51) **H02P 25/18** (11) 3 175 546 A1
- (71) Toho Tenax Co., Ltd.
(51) **C08J 5/24** (11) 3 176 205 A1
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED
(51) **H01L 21/66** (11) 1 639 632 B1
- (71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.
(51) **G03F 7/00** (11) 3 073 320 A3
- (71) Tomey Corporation
(51) **A61B 3/10** (11) 3 175 778 A1
- (71) TomoTherapy, Inc.
(51) **A61N 5/10** (11) 3 175 886 A1
- (71) Tomson Technology Corporation
(51) **B62K 5/027** (11) 3 176 063 A1
- (73) TomTom International B.V.
(51) **F16M 11/04** (11) 2 831 485 B1
- (71) Tongji University
(51) **H04N 19/91** (11) 3 177 021 A1
- (71) Top Co., Ltd.
(51) **H02K 1/18** (11) 3 176 912 A1
- (71) TOPCON CORPORATION
(51) **G02B 19/00** (11) 3 153 905 A3
- (71) Topp Srl a socio unico
(51) **E05D 15/06** (11) 3 176 354 A1
- (71;73) Toppan Printing Co., Ltd.
(51) **B32B 27/12** (11) 2 551 108 B1
(51) **C23C 16/02** (11) 3 176 284 A1
- (71;73) Toray Industries, Inc.
(51) **A41B 1/08** (11) 2 807 936 B1
(51) **A63B 39/00** (11) 2 990 082 B1
(51) **C08G 59/56** (11) 3 176 200 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 703 488 B1
(51) **C13K 1/02** (11) 2 843 061 B1
- (73) TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.À.R.L.
(51) **B29C 65/74** (11) 2 590 804 B1
- (71) Toshiba Carrier Corporation
(51) **F24F 13/22** (11) 3 176 516 A1
- (73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation
(51) **F25D 23/06** (11) 2 818 812 B1
- (71) Toshiba Materials Co., Ltd.
(51) **H01J 35/10** (11) 3 176 807 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 176 836 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 176 837 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 176 838 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 3 176 839 A1
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation
(51) **H02M 7/12** (11) 3 176 934 A1
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(51) **G07G 1/01** (11) 3 176 765 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 177 001 A1
- (71) Tosoh Corporation
(51) **C08G 18/76** (11) 3 176 197 A1
- (73) TOSOH CORPORATION
(51) **C04B 35/486** (11) 2 674 408 B1
- (71) Total Marketing Services
(51) **C08K 5/09** (11) 3 174 925 A1
(51) **C08K 5/09** (11) 3 174 926 A1
(51) **C10M 107/34** (11) 3 174 960 A1
(51) **C10M 145/36** (11) 3 174 964 A1
- (73) TOTAL MARKETING SERVICES
(51) **C10G 27/04** (11) 2 556 133 B1
- (71) Total Raffinage Chimie
(51) **B01J 8/18** (11) 3 174 626 A1
(51) **B01J 8/18** (11) 3 174 627 A1
(51) **B01J 8/18** (11) 3 174 628 A1
(51) **B04C 5/00** (11) 3 174 636 A1
(51) **C10G 11/18** (11) 3 174 956 A1
(51) **C10G 11/18** (11) 3 174 957 A1
(51) **F16K 3/02** (11) 3 175 156 A1
- (73) Toto Carrying Systems B.V.
(51) **A45F 3/04** (11) 2 846 659 B1
- (71) Toto Ltd.
(51) **A47K 13/00** (11) 3 175 755 A1
- (71) TOTO LTD.
(51) **C12N 15/09** (11) 3 176 263 A1
- (71) Touchcast LLC
(51) **G06F 17/00** (11) 3 175 372 A1
- (71) Touchnetix Limited
(51) **H03K 17/975** (11) 3 175 554 A1
- (71) Towle, Jonathan P.
(51) **H04Q 1/48** (11) 3 175 628 A1
- (73) Toyo ADL Corporation
(51) **C09J 123/08** (11) 2 172 529 B1
- (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha
(51) **H01L 31/042** (11) 2 889 920 B1
- (73) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA
(51) **H01G 11/26** (11) 1 798 743 B1
- (71) Toyo Engineering Corporation
(51) **F24J 2/38** (11) 3 176 519 A1
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **H01F 1/055** (11) 2 908 319 B1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B01J 23/44** (11) 3 175 916 A1
(51) **B60J 5/04** (11) 2 765 016 B1
(51) **B60K 15/077** (11) 2 946 962 B1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 990 270 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 927 447 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 949 894 B1
(51) **F02D 35/02** (11) 3 175 101 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 175 102 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 175 103 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 175 104 A2
(51) **F02D 41/12** (11) 3 175 105 A1
(51) **F16D 41/12** (11) 3 176 457 A1
(51) **F16H 59/02** (11) 2 918 872 B1
(51) **F16H 59/10** (11) 2 918 873 B1
(51) **F16H 61/00** (11) 3 175 149 A1
(51) **G01N 27/407** (11) 3 176 573 A1
(51) **G05D 16/02** (11) 3 021 188 B1
(51) **H01F 27/02** (11) 2 891 163 B1
(51) **H01L 23/488** (11) 3 176 821 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 1 150 365 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 566 009 B1
(51) **H02J 7/10** (11) 2 701 278 B1
- (71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America (TEMA)
(51) **H04R 1/10** (11) 3 175 630 A1
- (71) TQ Delta, LLC
(51) **H04L 1/20** (11) 3 176 973 A1
- (73) Tractel Greifzug GmbH
(51) **B66D 1/20** (11) 2 729 399 B1
- (73) Trading Technologies International, Inc.
(51) **G06Q 40/04** (11) 1 531 415 B1
- (71) Tram, Inc.
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 176 033 A1
- (71) Transition Networks, Inc.
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 177 030 A1
- (71) Transmission CVT Corp Inc.
(51) **B60K 25/00** (11) 3 174 751 A1
(51) **F16H 61/66** (11) 3 175 151 A1
- (73) Transphorm Inc.
(51) **H01L 21/8238** (11) 2 764 538 B1
- (71) Treibacher Industrie AG
(51) **B01J 23/18** (11) 3 174 634 A1
- (71) Trentino Sviluppo S.p.A.
(51) **G06F 7/58** (11) 3 175 354 A1
- (73) Treventis Corporation
(51) **C07D 413/04** (11) 2 888 252 B1
- (71) Tribogenics, Inc.
(51) **G01N 23/223** (11) 3 175 227 A1
- (71) Tridonic GmbH & Co KG
(51) **H05B 33/08** (11) 3 175 677 A1
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG
(51) **H02M 3/337** (11) 3 175 542 A1
- (73) Trijicon, Inc.
(51) **F41G 3/06** (11) 2 402 704 B1
- (71) Trimble Navigation Limited
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 175 396 A1

(73) Trisa Holding AG (51) B29C 45/16 (11) 2 554 353 B1	(71) Ubique Ltd. (51) A01M 21/04 (11) 3 174 388 A1	(71) Universidad Autonoma de Madrid (51) C12N 5/0775 (11) 3 176 254 A1
(71) Triton GmbH (51) B65B 25/06 (11) 3 174 799 A1	(71) UHU GmbH & Co. KG (51) C08K 5/09 (11) 3 174 927 A1	(51) C12N 5/0775 (11) 3 176 255 A1
(73) Tru-Turf Pty Ltd (51) A01B 29/02 (11) 1 983 815 B1	(73) Ulthera, Inc. (51) A61B 18/14 (11) 2 461 758 B1	(51) C12N 5/0775 (11) 3 176 256 A1
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (51) B21D 28/20 (11) 3 174 650 A1	(73) ULVAC, INC. (51) C23C 16/44 (11) 1 354 981 B1	(51) C12N 5/0775 (11) 3 176 257 A1
(73) Truscott, Kent (51) A61K 36/23 (11) 2 303 302 B1	(71) Umicore AG & Co. KG (51) C07D 403/12 (11) 3 176 161 A1	(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca (51) A61M 1/16 (11) 3 174 572 A1
(71) TRW Airbag Systems GmbH (51) B60R 21/264 (11) 3 174 763 A1	(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd. (51) B01J 23/58 (11) 3 175 917 A1	(71) Università di Pavia (51) A61K 49/10 (11) 3 174 558 A1
(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd. (51) A47J 37/06 (11) 2 959 811 B1	(71) Umicore Shokubai USA Inc. (51) B01J 23/58 (11) 3 175 917 A1	(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI (51) A61K 31/685 (11) 3 174 544 A1
(71) Tsuchitai Pulse Co., Ltd. (51) E01H 5/04 (11) 3 176 327 A1	(73) Unicharm Corporation (51) A61F 13/15 (11) 2 842 532 B1	(73) Universität Heidelberg (51) A61B 5/00 (11) 2 938 250 B1
(73) Tsuda Industries Co., Ltd. (51) F16H 59/02 (11) 2 918 872 B1	(73) Unify GmbH & Co. KG (51) H04M 3/436 (11) 2 103 096 B1	(71) Universitat Politècnica De Catalunya (51) A61B 3/18 (11) 3 175 779 A1
(51) F16H 59/10 (11) 2 918 873 B1	(71;73) Unilever N.V. (51) A23G 1/00 (11) 3 174 403 A1	(51) A61L 27/22 (11) 3 174 563 A1
(71) Tu, Chieh-Sen (51) H01M 10/42 (11) 3 176 866 A1	(51) B01F 7/00 (11) 2 393 583 B1	(73) Université d'Aix Marseille (51) C12Q 1/04 (11) 3 024 942 B1
(73) Tubex Holding GmbH (51) B21D 51/26 (11) 2 689 866 B1	(51) C11D 3/14 (11) 3 174 967 A1	(71) Université d'Aix-Marseille (51) C12N 5/0793 (11) 3 174 975 A1
(71) Tungaloy Corporation (51) B23C 5/20 (11) 3 175 945 A1	(73) Unilever PLC (51) B01F 7/00 (11) 2 393 583 B1	(71) Universite D'Angers (51) A61M 5/142 (11) 3 174 575 A1
(73) Turatti S.r.l. (51) A23N 15/02 (11) 2 986 168 B1	(71) Unilin, BVBA (51) B32B 21/08 (11) 3 174 711 A1	(71) UNIVERSITE D'ANGERS (51) A01P 7/04 (11) 3 175 714 A1
(71) Turbett Surgical, LLC (51) A61B 34/00 (11) 3 174 489 A1	(71) United States Department of Veterans Affairs (51) C07D 239/96 (11) 3 174 864 A2	(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX (51) C07J 7/00 (11) 3 176 176 A1
(71) Twist Beauty Packaging Airspray N.V. (51) B05B 7/00 (11) 3 175 924 A1	(73) United States Gypsum Company (51) E04C 2/04 (11) 2 699 739 B1	(73) Universite De La Rochelle (51) G03B 31/02 (11) 2 341 390 B1
(73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA (51) H05K 1/02 (11) 2 701 471 B1	(71) United States Postal Service (51) B65H 3/12 (11) 3 176 114 A1	(71) Université de Lille 2 Droit et Santé (51) C07D 405/14 (11) 3 174 872 A1
(73) Tyco Electronics Japan G.K. (51) H01R 31/08 (11) 2 328 242 B1	(71;73) United Technologies Corporation (51) B22F 3/105 (11) 2 551 041 A3	(71) Université de Limoges (51) A61K 38/10 (11) 3 174 549 A1
(73) Tyco Electronics Nederland B.V. (51) H05K 1/02 (11) 2 701 471 B1	(51) B23K 1/00 (11) 2 484 475 B1	(73) Université de Lorraine (51) C08K 5/5313 (11) 2 970 635 B1
(71;73) Tyco Electronics UK Limited (51) H01R 13/52 (11) 2 654 132 B1	(51) B23K 20/12 (11) 2 090 396 B1	(71) Université de Montpellier (51) C07D 233/64 (11) 3 174 859 A1
(51) H02G 3/32 (11) 3 176 891 A1	(51) B25B 21/00 (11) 2 583 794 A3	(71) Universite de Nantes (51) C07K 16/28 (11) 3 174 902 A1
(71;73) Tyco Fire & Security GmbH (51) F21V 5/04 (11) 3 175 171 A2	(51) C23C 4/10 (11) 3 176 283 A1	(73) UNIVERSITE DE NANTES (51) G01N 15/02 (11) 1 664 735 B1
(51) G08B 17/117 (11) 2 815 388 B1	(51) F01D 5/12 (11) 2 841 699 B1	(71) Université De Reims Champagne-Ardenne (51) G01N 21/3563 (11) 3 175 224 A1
(71) Tyco Fire Products LP (51) A62C 35/60 (11) 3 174 606 A1	(51) F01D 5/14 (11) 3 176 368 A1	(71) Université de Strasbourg (51) C07D 233/64 (11) 3 174 859 A1
(71) Typhon Treatment Systems Limited (51) C02F 1/32 (11) 3 174 830 A1	(51) F01D 5/18 (11) 3 176 376 A1	(71) Université de Tours Francois Rabelais (51) C07D 209/88 (11) 3 174 850 A1
(73) TYR Tactical, LLC (51) F41H 1/02 (11) 2 853 854 B1	(51) F01D 5/28 (11) 2 540 974 A3	(73) Université du Luxembourg (51) A61F 2/36 (11) 2 916 775 B1
(71) UACJ Corporation (51) C22C 21/00 (11) 3 176 273 A1	(51) F01D 5/28 (11) 3 176 378 A1	(73) Université Paul Sabatier (51) G01N 15/02 (11) 1 664 735 B1
(71) UBE Industries, Ltd. (51) H01M 10/0568 (11) 3 176 864 A1	(51) F01D 11/08 (11) 3 176 381 A1	(71) Université Paul Sabatier Toulouse III (51) C12N 9/10 (11) 3 174 978 A1
(71) Uber Technologies Inc. (51) G06Q 50/30 (11) 3 175 421 A1	(51) F01D 11/22 (11) 3 176 382 A1	(71;73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) (51) C07K 4/12 (11) 2 780 356 B1
(71) Ubiquisys Limited (51) H04W 24/02 (11) 3 177 059 A1	(51) F01D 17/16 (11) 2 946 081 B1	(51) C12N 5/077 (11) 3 174 972 A1
	(51) F02C 7/36 (11) 3 176 410 A1	(51) C12N 15/113 (11) 3 174 981 A1
	(51) F02C 9/00 (11) 2 855 351 B1	(51) G01N 29/06 (11) 3 025 152 B1
	(71) Unithouse Co. Ltd. (51) E04B 1/348 (11) 3 176 339 A1	
	(73) Unitract Syringe Pty Ltd (51) A61M 5/145 (11) 2 890 432 B1	
	(73) Unity Semiconductor (51) G01B 11/22 (11) 2 401 574 B1	
	(73) UNIVERCELL BIOSOLUTIONS (51) C12N 5/09 (11) 2 768 948 B1	
	(73) Universal Biosensors PTY Limited (51) G01N 33/49 (11) 1 585 982 B1	

- (73) **Université Technologie de Compiègne-UTC**
(51) **A23L 5/30** (11) 2 640 482 B1
- (71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 174 602 A2
- (71) **University Court of The University of St Andrews**
(51) **G02B 21/00** (11) 3 175 278 A1
- (73) **University Health Network**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 556 070 B1
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) **A01N 25/00** (11) 1 487 265 B1
- (73) **University of Kentucky**
(51) **A61K 8/35** (11) 1 272 157 B1
- (71) **University of Lincoln**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 174 465 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **C12N 9/00** (11) 3 174 976 A1
- (73) **University Of Massachusetts Lowell**
(51) **C07C 37/14** (11) 2 702 029 B1
- (73) **University of Miami**
(51) **A61K 31/197** (11) 2 254 568 B1
- (73) **University of Rochester**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 424 892 B1
- (71) **University of Surrey**
(51) **H04W 76/02** (11) 3 177 099 A2
- (73) **University of Trieste**
(51) **C12N 5/22** (11) 2 686 422 B1
- (71) **University of Washington**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 175 531 A1
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 900 818 B1
- (73) **University of Zululand**
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 030 516 B1
- (73) **University of Zurich**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 436 696 B1
- (71) **Univerza v Ljubljani**
(51) **H03B 17/00** (11) 3 176 944 A1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **C08F 8/36** (11) 3 174 908 A2
- (73) **UOP LLC**
(51) **C07C 7/13** (11) 2 520 560 B1
- (71) **USG Interiors, LLC**
(51) **D04H 1/4209** (11) 3 175 027 A2
- (71) **USNR, LLC**
(51) **B23Q 17/20** (11) 3 174 666 A1
- (71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited**
(51) **F16D 35/02** (11) 3 176 456 A1
- (71) **VADovations, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 174 478 A1
- (73) **Vaillant GmbH**
(51) **F24D 19/10** (11) 1 906 104 B1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 48/02** (11) 3 176 458 A1
- (71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H01H 51/06** (11) 3 175 470 A1
(51) **H02K 11/04** (11) 2 351 194 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **F04B 27/12** (11) 3 176 433 A1
- (71) **Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 177 112 A1
- (71) **Valeo Radar Systems Inc.**
(51) **G01S 7/03** (11) 3 175 254 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B62D 6/10** (11) 2 983 962 B1
(51) **G01D 11/24** (11) 3 175 204 A1
(51) **G01S 7/41** (11) 3 175 256 A1
(51) **G01S 7/523** (11) 2 527 869 B1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 175 261 A1
- (71) **Valeo Systemes de Controle Moteur**
(51) **H02K 5/08** (11) 3 176 918 A1
(51) **H02K 5/14** (11) 3 176 919 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 177 115 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 177 121 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 177 122 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 177 123 A1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **F28F 9/02** (11) 1 994 353 B1
- (73) **Valeo Termico S.A.**
(51) **F02M 26/32** (11) 2 764 231 B1
- (71;73) **Valeo Vision**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 174 758 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 2 221 635 B1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 442 019 A3
- (73) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 412 892 B1
(51) **E04F 15/10** (11) 2 852 722 B1
- (71) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) **B21B 17/04** (11) 3 174 647 A1
- (71) **Valmet AB**
(51) **D21C 5/00** (11) 3 176 320 A1
- (73) **Valmet Aktiebolag**
(51) **D21C 9/06** (11) 2 764 156 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C08G 63/137** (11) 3 176 201 A1
- (71) **Van Leeuw, Jon Otegui**
(51) **F24J 2/06** (11) 3 176 518 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 175 390 A1
- (73) **Vantia Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 1 781 661 B1
- (71) **Vascular Simulations, LLC**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 175 438 A1
- (71) **Vasostitch, Inc.**
(51) **A61B 17/062** (11) 3 174 472 A1
- (71) **Vatech Co. Ltd.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 175 787 A1
(51) **A61B 6/14** (11) 3 175 792 A1
- (71) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 175 787 A1
(51) **A61B 6/14** (11) 3 175 792 A1
- (73) **VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH**
(51) **F23D 14/56** (11) 2 458 279 B1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/284** (11) 1 493 003 B1
(51) **G01L 19/14** (11) 3 175 208 A1
(51) **G01L 19/14** (11) 3 175 209 A1
- (73) **VELCRO BVBA**
(51) **B29C 47/02** (11) 2 838 396 B1
- (73) **Velecta Paramount SAS**
(51) **A45D 20/12** (11) 2 237 700 B1
- (71;73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 564 203 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 175 389 A1
- (73) **Verasonics, Inc.**
(51) **A61B 8/06** (11) 1 874 192 B1
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 3 176 997 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B29C 70/34** (11) 3 174 695 A1
(51) **B32B 5/02** (11) 3 174 704 A1
(51) **F03D 13/20** (11) 2 385 250 B1
(51) **H02G 13/00** (11) 2 225 810 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **G09G 3/34** (11) 3 176 775 A1
- (73) **Vetco Gray Inc.**
(51) **E21B 33/037** (11) 2 628 892 B1
- (71) **Vetlinebio AB**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 175 920 A1
- (71) **Veyrat-Masson, Christophe**
(51) **E01F 8/00** (11) 3 175 042 A1
- (71) **VF Imagewear, Inc.**
(51) **A41B 1/00** (11) 3 174 412 A1
(51) **A41D 1/06** (11) 3 174 413 A1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 176 723 A1
(51) **G11C 8/16** (11) 3 176 788 A1
- (73) **VICI & C.- S.p.A.**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 859 304 B1
- (71) **Victoria University**
(51) **A43B 17/00** (11) 3 174 420 A1
- (71) **Victrex Manufacturing Limited**
(51) **C08L 71/12** (11) 3 174 937 A1
- (73) **Viessmann Modelltechnik GmbH**
(51) **A63H 19/10** (11) 2 762 215 B1
- (73) **Virgin Atlantic Airways Limited**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 403 759 B1
- (73) **Virtusa Corporation**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 643 753 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 175 409 A1
- (71) **Vivid Laminating Technologies Ltd**
(51) **B32B 37/00** (11) 3 175 986 A1
- (71) **VLSI Technology LLC**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 549 359 A3
- (71) **Voith Paper Patent GmbH Heidenheim**
(51) **B01F 5/04** (11) 3 174 624 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B61G 5/10** (11) 3 174 773 A1
(51) **B61G 11/16** (11) 2 295 305 B2
(51) **D21F 1/00** (11) 2 252 738 B1
(51) **D21G 1/02** (11) 3 175 036 A1
- (71) **Volcano Corporation**
(51) **B06B 1/06** (11) 3 174 643 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 6/365** (11) 3 174 747 A1
(51) **B60Q 1/32** (11) 3 174 761 A1
(51) **B60S 1/04** (11) 3 174 764 A1
(51) **B60T 8/32** (11) 2 977 282 B1

(51) C08J 5/24	(11) 3 174 922 A1	(51) F02M 21/02	(11) 2 923 060 B1	(71) Wi-LAN Labs, Inc.	
(51) F01N 3/08	(11) 2 823 163 B1	(71) Wave Optics Ltd.		(51) H04W 88/08	(11) 3 177 103 A1
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT		(51) G02B 27/00	(11) 3 175 280 A1	(71) Wicht, Andreas	
(51) B60W 30/18	(11) 3 176 046 A1	(71;73) Weatherford Technology Holdings, LLC		(51) G02B 7/02	(11) 3 175 276 A1
(73) Volvo Car Corporation		(51) E21B 23/06	(11) 2 627 857 B1	(73) Wicor Holding AG	
(51) B60W 30/14	(11) 3 018 027 B1	(51) E21B 43/12	(11) 3 176 361 A2	(51) G01L 1/24	(11) 2 989 428 B1
(51) B60W 40/08	(11) 2 564 777 B1	(51) E21B 47/00	(11) 3 176 362 A1	(73) WIDEX A/S	
(73) Volvo Construction Equipment AB		(51) E21B 47/00	(11) 3 176 363 A1	(51) H04R 25/00	(11) 1 997 348 B1
(51) E02F 9/16	(11) 2 884 009 B1	(71) Webasto SE		(71) Wild & Natural Ibiza Cosmetics Corp. S.L.	
(51) H01Q 1/12	(11) 2 701 233 B1	(51) F23D 11/10	(11) 3 175 175 A1	(51) A61K 8/73	(11) 3 175 839 A1
(73) Volvo Truck Corporation		(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach		(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG	
(51) B60L 3/00	(11) 2 986 466 B1	(51) B24B 3/40	(11) 3 175 952 A2	(51) E05B 15/00	(11) 2 685 037 B1
(51) G01M 17/00	(11) 2 989 436 B1	(73) Weelink Participaties B.V.		(73) Williamson Deep Ocean Engineering, Inc.	
(71) Vomm Impianti e Processi S.P.A.		(51) A01K 1/01	(11) 2 773 186 B1	(51) E21B 25/00	(11) 2 156 010 B1
(51) A23C 9/16	(11) 3 174 402 A1	(71) Weg Equipamentos Electricos S.A.		(71) Windmüller & Hölscher KG	
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH		(51) H02K 13/02	(11) 3 176 921 A1	(51) B29C 65/10	(11) 3 174 688 A1
(51) A47J 43/07	(11) 3 174 443 A1	(51) H02K 13/02	(11) 3 176 922 A1	(51) B65D 33/25	(11) 3 174 808 A2
(51) A47J 43/07	(11) 3 174 444 A1	(73) Wegmann Automotive GmbH & Co. KG		(71) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd	
(51) A47J 43/07	(11) 3 175 752 A1	(51) B65H 20/02	(11) 2 828 551 B1	(51) B60N 2/48	(11) 3 176 028 A1
(73) Voss Automotive GmbH		(73) Weinor GmbH & Co. KG		(51) B60N 2/48	(11) 3 176 029 A1
(51) F16L 53/00	(11) 2 766 651 B1	(51) E06B 9/42	(11) 2 826 945 B1	(73) Winkler, Walter	
(71) voxeljet AG		(71) Weir Minerals Australia Ltd		(51) B65G 1/137	(11) 2 236 441 B1
(51) B22C 9/02	(11) 3 174 651 A1	(51) F04D 29/42	(11) 3 175 120 A1	(71) Winterthur Gas & Diesel Ltd.	
(71) Vrije Universiteit Brussel		(73) Weiss, Daniel		(51) F01N 3/05	(11) 3 176 396 A1
(51) A61K 51/10	(11) 3 174 559 A1	(51) B23K 9/167	(11) 2 663 418 B1	(51) F01N 3/20	(11) 3 176 397 A1
(73) Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		(73) Welichem Biotech Inc.		(71) Wipro Limited	
(51) C12N 1/12	(11) 2 990 474 B1	(51) A61K 31/63	(11) 2 590 938 B1	(51) H04B 7/02	(11) 3 176 955 A1
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH		(71) Werner Besch GmbH		(71) Wirelesswerx International, Inc.	
(51) A61C 1/12	(11) 3 175 816 A1	(51) A61L 2/04	(11) 3 175 866 A1	(51) H04W 4/04	(11) 3 177 046 A1
(71) W. L. Gore & Associates, Inc.		(73) Weroform GmbH		(73) Wisconsin Alumni Research Foundation	
(51) A61J 1/10	(11) 3 174 514 A1	(51) E04F 13/06	(11) 2 374 961 B1	(51) F02B 53/00	(11) 2 807 355 B1
(51) B01D 71/32	(11) 3 174 623 A1	(71) Wesco Equity Corporation		(73) Wistron Corporation	
(51) B29C 55/04	(11) 3 174 686 A2	(51) H02G 1/08	(11) 3 175 522 A1	(51) H04N 21/438	(11) 2 672 724 B1
(51) C09D 165/04	(11) 3 174 945 A1	(71) West Affum Holdings Corp.		(71) Witech GmbH	
(73) W.L. Gore & Associates, Inc.		(51) A61N 1/04	(11) 3 175 883 A1	(51) F16F 15/123	(11) 3 175 139 A1
(51) A61F 2/00	(11) 2 032 073 B2	(73) West Japan Railway Company		(71) Witte Automotive GmbH	
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.		(51) B61D 15/06	(11) 2 412 599 B1	(51) F16B 5/02	(11) 3 176 445 A1
(51) A61F 2/82	(11) 2 805 740 B1	(71) Western Saw Manufacturers, Inc.		(71) WMF Group GmbH	
(71) W.R. Grace & CO. - CONN.		(51) B23B 51/04	(11) 3 174 658 A1	(51) B01F 7/00	(11) 2 679 299 A3
(51) C07H 19/048	(11) 3 174 891 A2	(71) Westinghouse Electric Company LLC		(73) Wobben Properties GmbH	
(71) WABCO GmbH		(51) G21C 17/02	(11) 3 175 461 A1	(51) H02J 3/38	(11) 1 433 238 B1
(51) B60T 8/17	(11) 3 174 767 A1	(71;73) Whirlpool Corporation		(71) Wolf, Peter	
(51) B60T 13/68	(11) 3 174 769 A1	(51) A47L 15/00	(11) 3 175 761 A1	(51) F24D 12/02	(11) 3 176 512 A1
(51) B60T 17/00	(11) 3 174 770 A1	(51) D06F 37/04	(11) 3 176 300 A1	(73) Wolffe, David	
(71) Wacker Chemie AG		(51) D06F 37/26	(11) 3 176 301 A1	(51) A45F 3/04	(11) 2 964 054 B1
(51) C08J 3/09	(11) 3 174 920 A1	(51) D06F 37/26	(11) 3 176 302 A1	(71) Wolford Aktiengesellschaft	
(51) C08J 3/09	(11) 3 174 921 A1	(51) D06F 37/26	(11) 3 176 303 A1	(51) A41B 11/14	(11) 3 175 724 A1
(73) WAFIOS Aktiengesellschaft		(51) D06F 37/26	(11) 3 176 304 A1	(71) Wonderlamp Industries GmbH	
(51) B21F 3/02	(11) 2 520 384 B1	(51) D06F 39/08	(11) 3 176 306 A1	(51) G11B 27/031	(11) 3 176 787 A1
(73) Wagels, Dieter		(51) D06F 39/12	(11) 2 977 500 B1	(73) Woodward, Inc.	
(51) C10G 7/00	(11) 2 011 848 B1	(51) H04L 12/28	(11) 3 176 983 A2	(51) F01N 3/24	(11) 2 313 622 B1
(71) Wallner, Klaus		(51) H05B 1/02	(11) 3 177 104 A1	(73) Woolman, Daniel	
(51) A01B 35/24	(11) 3 175 690 A1	(71) Whirlpool S.A.		(51) A47L 25/00	(11) 2 983 575 B1
(71) Wan, Shaw, P.		(51) A47J 31/44	(11) 3 175 750 A1	(73) Woolman, Stuart	
(51) A61B 17/00	(11) 3 174 471 A1	(51) B67D 1/04	(11) 3 176 127 A1	(51) A47L 25/00	(11) 2 983 575 B1
(71) Warsaw Orthopedic, Inc.		(71) Whites Manufacturing Ltd.		(73) WORGAS BRUCIATORI S.r.l.	
(51) A61B 18/14	(11) 3 174 486 A1	(51) A41D 13/012	(11) 3 174 414 A1	(51) F23D 14/02	(11) 3 018 408 B1
(51) A61F 2/44	(11) 3 174 504 A1	(71) WhiteWave Services, Inc.			
(73) Wärtsilä Finland Oy		(51) A23L 25/00	(11) 3 175 717 A1		
(51) B04B 1/14	(11) 2 170 520 B1	(71) WHR GmbH			
(51) F01N 3/20	(11) 2 917 526 B1	(51) A47K 10/38	(11) 3 175 754 A1		

- (71) **Wrona, Radoslaw**
(51) **F16H 7/06** (11) 3 176 466 A1
- (73) **WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH**
(51) **G01N 33/03** (11) 2 937 692 B1
- (73) **Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/677** (11) 2 998 990 B1
- (71) **Wuxi Little Swan Co., Ltd.**
(51) **D06F 25/00** (11) 3 176 297 A1
(51) **D06F 58/00** (11) 3 176 308 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 3 176 312 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 176 314 A1
- (71) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 175 853 A1
- (71;73) **X Development LLC**
(51) **F03D 9/00** (11) 3 176 428 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 873 167 B1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **B41J 11/057** (11) 2 279 875 B1
(51) **B65H 29/12** (11) 1 921 036 B1
(51) **C08J 3/00** (11) 2 289 981 B1
(51) **G06F 3/042** (11) 0 840 200 B1
(51) **G06T 3/40** (11) 1 566 764 B1
- (71) **Xiamen Runner Industrial Corporation**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 176 337 A1
- (71) **Xiamen Sunnypet Products Co., Ltd.**
(51) **A63H 33/12** (11) 3 175 896 A1
- (71) **Xiamen Tungsten Co. Ltd.**
(51) **H01F 1/057** (11) 3 176 794 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 176 686 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 142 006 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 3 176 709 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 3 176 719 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 176 727 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 176 728 A1
(51) **G06K 9/20** (11) 3 176 731 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 176 735 A1
(51) **G06Q 20/10** (11) 3 176 740 A1
(51) **G09G 3/34** (11) 3 176 776 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 176 982 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 176 984 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 176 998 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 176 999 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 177 042 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 177 043 A2
(51) **H04W 48/12** (11) 3 177 077 A1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 175 594 A1
- (73) **Xmos Ltd**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 165 254 B1
- (71) **XNOV IP**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 175 825 A1
- (71) **Xtera Communications Ltd.**
(51) **G02B 6/35** (11) 3 176 616 A1
- (71) **Xylem IP Management S.à.r.l.**
(51) **C02F 1/78** (11) 3 174 833 A1
- (73) **Yamada Dobby Co., Ltd.**
(51) **B30B 1/26** (11) 3 045 302 B1
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) **G10L 19/018** (11) 3 176 782 A1
(51) **G10L 19/018** (11) 3 176 783 A1
(51) **H04R 7/14** (11) 3 177 036 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62H 5/04** (11) 1 970 295 B1
- (51) **B62M 6/45** (11) 3 176 065 A2
(51) **B62M 6/70** (11) 3 176 066 A2
(51) **B62M 11/06** (11) 3 100 941 A3
(51) **F02M 25/08** (11) 3 176 417 A1
(51) **F02M 25/08** (11) 3 176 418 A1
(51) **F02M 25/08** (11) 3 176 419 A1
- (73) **YAMAHA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B62J 11/00** (11) 2 765 068 B1
- (71) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) **G05B 19/409** (11) 3 176 660 A1
- (71) **Yang, Bin**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 175 718 A1
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 175 693 A1
(51) **B62D 25/06** (11) 3 176 058 A1
(51) **F01M 5/00** (11) 2 977 571 B1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **H05K 7/02** (11) 2 906 028 B1
- (73) **Yazaki North America, Inc.**
(51) **H05K 7/02** (11) 2 906 028 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 176 183 A1
- (73) **Yno Sarl**
(51) **G04B 19/08** (11) 2 933 692 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 176 664 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 615 753 A3
- (73) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) **B67B 1/00** (11) 2 839 883 B1
- (71) **Yoshida, Shinichirou**
(51) **D06M 16/00** (11) 3 176 317 A1
(51) **D06M 16/00** (11) 3 176 318 A1
- (71) **Younique, LLC**
(51) **A61K 8/67** (11) 3 174 519 A1
- (71) **YSystems Ltd.**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 176 539 A1
- (71) **Yu, Chongxi**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 176 169 A1
- (71) **Yuan, Hongtao**
(51) **A63B 71/08** (11) 3 175 894 A1
- (71) **Yugen Kaisha Hama International**
(51) **F16K 47/04** (11) 3 176 482 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) **H04W 16/14** (11) 3 177 055 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 177 058 A1
- (73) **Zahner, Roman**
(51) **E04F 13/06** (11) 2 374 961 B1
- (71) **Zavod 404 - Zasebni zavod za raziskave, Razvoj in inovacije Ljubljana**
(51) **A01D 46/00** (11) 3 175 700 A1
- (71) **Zbikowski, Jerzy**
(51) **F16H 7/06** (11) 3 176 466 A1
- (71) **Zbikowski, Zbignie**
(51) **F16H 7/06** (11) 3 176 466 A1
- (71) **Zedel**
(51) **A42B 3/12** (11) 3 175 728 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08F 236/12** (11) 3 176 190 A1
(51) **C08L 65/00** (11) 3 176 217 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 176 855 A1
(51) **H05B 33/02** (11) 3 177 110 A1
- (51) **H05B 33/02** (11) 3 177 111 A1
- (73) **Zeringer, Emily**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 646 551 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B29C 37/00** (11) 3 174 682 A1
(51) **B29C 70/44** (11) 3 174 696 A1
(51) **B60G 3/06** (11) 3 174 742 A1
(51) **B60K 6/12** (11) 3 176 020 A1
(51) **B60T 10/02** (11) 2 993 094 B1
(51) **F16F 9/46** (11) 3 175 138 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 3 175 143 A1
- (73) **Zhang, Jian**
(51) **A45D 6/00** (11) 2 878 222 B1
- (73) **Zhang, Zhun**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 860 768 B1
- (71) **Zhejiang Academy of Agricultural Sciences**
(51) **A01K 67/033** (11) 3 175 707 A1
- (71) **Zhejiang Chaowei Chuangyuan Industrial Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 176 847 A1
- (71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **H01H 47/02** (11) 3 176 803 A1
- (71) **Zheng Li**
(51) **G06F 21/46** (11) 3 176 722 A1
- (71) **Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd**
(51) **B42D 25/29** (11) 3 175 995 A1
- (71) **Zhuhai Shichang Metals Ltd.**
(51) **A47B 3/02** (11) 3 175 735 A1
- (71) **Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 176 848 A1
- (73) **ZIH Corp.**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 817 723 B1
- (71) **Zimmer Orthobiologics, Inc.**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 174 565 A1
- (71;73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 613 739 B1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 175 824 A1
- (73) **Zipline Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/03** (11) 2 566 398 B1
- (71) **Zitherbau Karoline Marko Inhaberhin: Karoline Marko**
(51) **G10D 1/12** (11) 3 176 777 A1
- (73) **ZKW Group GmbH**
(51) **H01R 13/635** (11) 2 860 826 B1
- (71;73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **A62B 21/00** (11) 2 620 182 B1
(51) **B64D 37/32** (11) 3 176 093 A1
- (73) **Zodiac Hydraulics**
(51) **F15B 13/043** (11) 2 581 609 B1
- (73) **Zoetis Services LLC**
(51) **A61K 47/10** (11) 1 713 504 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61N 1/39** (11) 3 175 884 A1
- (73) **Zoran (France)**
(51) **H04N 19/60** (11) 1 574 067 B1
- (73) **ZP Interests, LLC**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 876 248 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 9/38** (11) 3 176 691 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 176 726 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 176 979 A1

- (51) **H04L 12/741** (11) 3 176 986 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 176 989 A1
(51) **H04N 19/91** (11) 3 177 021 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 177 031 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 3 177 052 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 056 608 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 177 069 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 177 071 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 177 094 A1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**

- (51) **F21S 8/00** (11) 3 006 819 B1
(51) **F21S 8/04** (11) 2 622 260 B1
(51) **F21S 8/06** (11) 2 986 893 B1
(51) **F21S 10/00** (11) 2 314 910 B1
(51) **F21V 5/04** (11) 2 603 732 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 176 499 A1
(51) **G09F 13/18** (11) 2 498 241 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08776703.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 2524, dated 03.03.2017
Alfa Finanziaria S.R.L., Via Sasso Ippocampo, 21, Cerenova-Cerveteri, IT
EPO The Hague

(21) **14736550.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
EPO Munich

(21) **14855818.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
A Better Internet Ltd., c/o International Corporation Services Ltd. Harbour Place, 2nd Floor 103 South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
EPO Munich

(21) **14865299.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
Sichuan Lanxunbaer Electronic Technology Co., Ltd, Shiyang industrial Park Hi-tech zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague

(21) **14871121.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2017)

Universal Biosystems Limited Company (USB Ltd), Leninskij prospekt d. 88A pom.8, Saint-Petersburg 198332, RU
EPO Munich

(21) **14871871.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14878202.2**

Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.03.2017)
Kim, Hyeong Woo, Botdul Maoul Sampyeong-dong 801-104 Dongpanyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
EPO Munich

(21) **14878434.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14879770.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19.01.2017)
Xiamen New Steel Metal Products Co. Ltd., No.283 Xinguang Rd. Xinyang Haicang Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **14880042.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880057.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880150.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880345.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2017)
Jiang, Xinxiang, Room 502 Chao Mi Bang 61-3 Tianning, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO Munich

(21) **14880560.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14880766.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14881036.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14881060.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14881155.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14881175.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14881853.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC as per EPO Form 1205A dd 13/01/2017
Ji, Guoping, Room 403 Building 103 Shishan Road Haimen Town, Haimen, Jiangsu 226100, CN
EPO The Hague

(21) **14882423.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14882431.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14882579.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14882643.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14882679.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14882804.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.11.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14882807.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14882999.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14883013.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14883136.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14883174.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14883198.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.02.2017)
- Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14883298.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14883351.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14883720.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14883881.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.02.2017)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14883883.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14883903.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14884211.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14884234.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14884355.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO The Hague
- (21) **14884416.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14884463.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14884495.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14884516.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14884548.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/02/2017)
Nubia Technology Co., Ltd., 6/F A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14884766.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14884809.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14884893.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

- (21) **14884954.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14884996.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14885296.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2017)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Block A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **14885353.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.11.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14885375.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2017)
Chengdu Dasinton Communication Equipment Co., Ltd., 13th Floor 6th Building One D TianFu Software Park No.599 Century City South Road Hi-Tech Zone, Chengdu City, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague
- (21) **14885464.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14885553.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/11/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14885591.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14885629.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14885731.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Chen, Heng, Room 502 6 Building Nanmao Market Jinji Road Nantou Street NanShan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **14885790.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)
Xiamen Firefly Led Lighting Technology Co., Ltd, Floor 1-5 Building 14 No.2881 Dongfu Dadao Haicang District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **14885803.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14886041.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 24/03/2017)
Lai, Jim, No. 2, Ln. 161 Lunping S. Rd. Changhua City, Taiwan 50090, TW
EPO The Hague
- (21) **14886373.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14887572.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 28/02/17)
Park, Sungwoong, 827 dong 402 Jingwandong Eunpyeong Newtown Sanglim Maeul 107 Jingwan 4-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-736, KR
EPO The Hague
- (21) **14887697.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/02/2017)
Nubia Technology Co., Ltd., 10/F, A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14888023.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.02.2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888100.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.02.2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888132.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.02.2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888327.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.03.2017)
An, Jungcheol, 1509ho 16 Taeyeongro-60 Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-816, KR
EPO The Hague
- (21) **14888379.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2017)
Seo, Jae-sik, 501-503 52 Doduri-ro Geyang-gu, Incheon 407-772, KR
EPO Munich
- (21) **14888420.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.02.2017)
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888439.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2017)
Enerxy Qianyuan (Beijing) Electric Power Technology Limited, Building 7 Shuangxin Administrative Area Minxiqiao West Minzhuang Road Haidian District, Beijing 100093, CN
EPO Munich
- (21) **14888513.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
SJ Co., Ltd, (Youngchang Bldg. Gaepo-dong) 202 Ho 2F. 32 Nonhyeon-ro 4-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-961, KR
EPO Munich
- (21) **14888600.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2017)
Sam Chuly Bicycle Co., Ltd., Sam Ju Building Nonhyun-Dong 5F 606 Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 135-811, KR
EPO The Hague
- (21) **14888975.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2017)
Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town Changping District, Beijing 102206, CN
EPO Munich
- (21) **14890422.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/03/2017)
Singapore Telecommunications Limited, 31 Exeter Road Comcentre No.18-00, Singapore 239732, SG
EPO The Hague

- (21) **14891560.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2017)
Hitachi Automotive Systems Hanshin Ltd., 1-26 Miyakodoori 2-chome Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0844, JP
EPO Munich
- (21) **14891684.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/17)
I-Patrol Technology Limited, Room 1602-3 16 Floor CLI Building 313 Hennessy Road Wan Chai, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **14892189.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2017)
Wang, Cheng-Ping, 3F. No.49 Kaiming St. Beitou Dist., Taipei City 112, CN
EPO Munich
- (21) **14892573.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hytem Co., Ltd., 2-10, Techno Plaza Kakamigahara-shi, Gifu 509-0109, JP
EPO The Hague
- (21) **14893498.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Trane Air Conditioning Systems (China) Co. Ltd., Suzhou Donglu No. 88 Taicang, Jiangsu 215400, CN
EPO Munich
- (21) **14894096.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.03.17)
Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **14894778.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2017)
T'z International Co., Ltd., Zenmall Suehiro Building 1F 3-21-1 Taito Taito-ku, Tokyo 100-0016, JP
EPO The Hague
- (21) **14895025.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2017)
Innonet Co, Ltd., 203, 25 Saenari-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
EPO The Hague
- (21) **14897002.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.03.2017)
SHIN-ETSU ENGINEERING Co., Ltd., 9, Kandasuda-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
EPO The Hague
- (21) **15706722.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
- Refined Technologies (IPC) Limited, 6 Karaiskakis Street City House, 3032 Limassol, CY
EPO Munich
- (21) **15709506.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
X-MED s.r.l., Via Amatore Sciesa, 22, 41037 Mirandola (Modena), IT
EPO The Hague
- (21) **15718307.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
Syros Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Suite 130, Watertown, MA 02472, US
EPO Munich
- (21) **15723092.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2017)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich
- (21) **15727233.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2017)
Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **15727485.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Aruba Networks, Inc., 1344 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO Munich
- (21) **15730063.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 28/03/2017)
Xenon Holding GmbH, Promenadeplatz 10, 80333 München, DE
EPO Munich
- (21) **15730071.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 17/03/2017)
Brandes, Wilhelm, Calle Norte 70, 35500 Arrecife (Lanzarote), ES
EPO Munich
- (21) **15732292.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2017)
Meyer, Sebastian, Metzger Strasse 66, 48151 Münster, DE
EPO The Hague
- (21) **15734999.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2016)
Beijing Normal University, No. 19 Xinjiekouwai Street, Haidian District, Beijing 100875, CN
EPO The Hague
- (21) **15735760.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
- Oran, Bulent, Selcuklu Tip Fakultesi Hastanesi Cocuk Kardiyoloji Ana Bilim Dalı, 42000 Konya, TR
EPO Munich
- (21) **15745804.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/02/2017)
Creation Enterprise Inc., 3907 W. Crown, Spokane, WA 99205, US
EPO The Hague
- (21) **15748501.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/01/2017)
Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
EPO The Hague
- (21) **15751676.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2017)
INGT Co., Ltd., 5 Floor 15-3 Eonnam-gil Seocho-gu, Seoul 137-897, KR
EPO Munich
- (21) **15751934.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2017)
Huang, Xuefeng, No. 1 Yanhe Road Tai Village Buge Town Wujing District, Changzhou, Jiangsu 213000, CN
EPO Munich
- (21) **15755568.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15759962.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2017)
Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY
EPO Munich
- (21) **15760633.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/17)
Nubia Technology Co., Ltd., 6/F A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15760699.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.01.2017)
Araújo, Diogo Luiz Alves de, 05 - Lote 09 Apto. 126 Q. QMSW Cruzeiro Setor Sudoeste, 70680-500 Brasília - DF, BR
EPO The Hague
- (21) **15760853.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park

- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15760952.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **15761000.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2017)
TCN Technologies, LLC, 117 Kendrick Street, Needham, MA 02494, US
EPO The Hague
- (21) **15761237.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15761475.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
Zhai, Yongyi, Wanbaotun Wanbao Village Wanbao Town Songbei, Haerbin, Heilongjiang 150029, CN
EPO Munich
- (21) **15761516.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
Shanghai Langbo Communication Technology Company, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **15761669.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/02/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15762242.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/11/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15762340.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/17)
Nubia Technology Co., Ltd., 6/F A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15764187.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2017)
Cano Chabolla, Carlos Alberto, Av. Paseos de Las Palmas No. 820 Int. 504 Col. Lomas de Chapultepec, C.P.:11000 Distrito Federal, MX
EPO Munich
- (21) **15764551.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
EPO The Hague
- (21) **15765053.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.02.2017)
Alsalamah, Saleh, Alrass P.O. Box 82, Qassim, SA
EPO Munich
- (21) **15765252.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/02/2017)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **15765510.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
EPO The Hague
- (21) **15765970.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2017)
Suzhou Miracpharma Technology Co., Ltd, Building 1 Room 1305 Lianfeng Commercial Plaza Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **15767930.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **15768034.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.17)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **15769191.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
- Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich
- (21) **15772183.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.02.17)
Arthur, Clint, 3025 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90026, US
EPO Munich
- (21) **15772476.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/03/2017)
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **15772679.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Shanghai Shili International Trading Co., Ltd., Room 31003 First Floor No.219-3 Huashen Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
EPO The Hague
- (21) **15772909.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2017)
Bickle, Henry, 668 Highway no. 620 R.R. 1, Coe Hill, ON K0L 1P0, CA
EPO The Hague
- (21) **15773531.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2017)
Dennoo Inc., 228 Hamilton Avenue 3rd Floor, Palo Alto, California 94301, US
EPO The Hague
- (21) **15773635.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2017)
Anyden Co., Ltd., 212ho 105 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
EPO The Hague
- (21) **15776214.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/03/2017)
Ushakov, Alexey Leonidovich, ul. Davydovskaya 6-27, Moscow 121352, RU
EPO The Hague
- (21) **15776383.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2017)
Im, Eun-Seog, 102-ho 2 Yongdap 27-gil Seongdong-gu, Seoul 133-847, KR
EPO The Hague
- (21) **15776530.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2017)
Aspen Performance Technologies, Malcha Technology Park, 96951 Jerusalem, IL
EPO Munich

- (21) **15776732.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2017)
Aspen Performance Technologies, Malcha Technology Park, 96951 Jerusalem, IL
EPO Munich
- (21) **15777092.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)
Aspen Performance Technologies, Malcha Technology Park, 96951 Jerusalem, IL
EPO Munich
- (21) **15779379.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2017)
Kim, Dongmin, (Eoeun-dong,Hanbit Apt.) 126-401,57,Eoeun-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-755, KR
EPO Munich
- (21) **15779743.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2017)
Chung, Hyun Cheol, Jeonmin-dong Narae Apt. 105-806 501 Expo-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-729, KR
EPO The Hague
- (21) **15780118.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2017)
Park, Woo Man, 302-1504 86 Jeonwon-ro 38beon-gil, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-746, KR
EPO Munich
- (21) **15782476.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/01/2017)
Mozido Corfire - Korea, Ltd., Jeongja-dong 9, Seongnam-daero 343beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-847, KR
EPO The Hague
- (21) **15782723.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/02/2017)
Maruyama, Seiji, 1-30-1 Nishigahara, Kita-ku, Tokyo 114-0024, JP
EPO The Hague
- (21) **15782971.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Prosper Brands LLC, 140 58th Street Building B Unit 5h-4, Brooklyn, NY 11220, US
EPO Munich
- (21) **15783298.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/01/2017)
Mozido Corfire - Korea, Ltd., Jeongja-dong 9, Seongnam-daero 343beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-847, KR
EPO The Hague
- (21) **15783302.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2017)
- Rocca Manufacturing Pty Ltd., 12 Creek Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
EPO The Hague
- (21) **15783582.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.03.2017)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **15786669.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2017)
Wilhelm, Michael K., 1445 E Via Linda Suite 2-156, Scottsdale, Arizona 85259, US
EPO Munich
- (21) **15788673.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/03/2017)
Lyve Minds, Inc., 10001 De Anza Blvd. Suite 300, Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague
- (21) **15788938.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2017)
Thunderbolt Wood Treating Inc., 3400 Patterson Road, Riverbank, CA 95367, US
EPO Munich
- (21) **15789062.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/01/2017)
Im, Eun-Seog, 102-ho 2 Yongdap 27-gil Seongdong-gu, Seoul 133-847, KR
EPO The Hague
- (21) **15789327.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.03.2017)
Kim, Yoo-young, Guwol-dong 202 35-10 Munhwaseo-ro 4beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-840, KR
EPO The Hague
- (21) **15789714.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/03/2017)
Soulfinger Inc., Samseong-dong 616 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-871, KR
EPO The Hague
- (21) **15791942.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
EPO The Hague
- (21) **15792677.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Jingtian Albert (Beijing) Technology Co., Ltd., No.1 3rd Street Kechuang Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100023, CN
EPO Munich
- (21) **15792895.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2017)
Linepro Equipment Ltd., 4611 Glenmore Road, Abbotsford, British Columbia V4X 1X6, CA
EPO The Hague
- (21) **15793475.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
Bio Health Frontiers, Incorporated, 101 Convention Center Drive Suite 700, Las Vegas, NV 89109, US
EPO The Hague
- (21) **15795010.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 27.03.2017)
Magna Imperio Systems Corp., 1811 Silverside Rd., Wilmington, DE 19810, US
EPO The Hague
- (21) **15795058.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
EPO The Hague
- (21) **15795632.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/04/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15798769.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Solidfire, Inc., 1620 Pearl Street Suite 200, Boulder, Colorado 80302, US
EPO Munich
- (21) **15798960.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2017)
Kim, Hyung Kyu, Jisan-dong Hyundai Apt. 102-705 131 Songtangongwon-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-759, KR
EPO The Hague
- (21) **15799378.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2017)
Métrica6 Ingeniería Y Desarrollos S.L., Arcángeles 35 Casa 13, 29018 Málaga, ES
EPO Munich
- (21) **15799520.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/03/2017)
Keltech Inc., W142 N9109 Fountain Blvd., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
EPO Munich
- (21) **15799686.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)

- Naviworks Co. Ltd., Guro-dong 1001-1002 Kolon Digital Tower Villant Digital-ro 32-gil 30 Guro-gu, Seoul 152-777, KR
EPO Munich
- (21) **15799874.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2017)
Naviworks Co. Ltd., Guro-dong 1001-1002 Kolon Digital Tower Villant Digital-ro 32-gil 30 Guro-gu, Seoul 152-777, KR
EPO Munich
- (21) **15800312.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/03/2017)
MPLY, 1107 46Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-791, KR
EPO Munich
- (21) **15802597.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 24.03.2017
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
EPO The Hague
- (21) **15802727.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2017)
Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
EPO Munich
- (21) **15803401.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Kang, Pil-Sik, Na-403 Sunkyung Art Vil 22 Samjak-ro 279beon-gil Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-804, KR
EPO Munich
- (21) **15803571.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2017)
Hu, Hanqiang, Room 1807 No. 6 Zhongshan 8 Road Liwan District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **15803584.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15803821.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/04/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15803826.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15807008.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2017)
Kim, Hyung Kyu, Jisan-dong Hyundai Apt. 102-705 131 Songtangongwon-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-759, KR
EPO The Hague
- (21) **15807508.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Kim, Du-hee, Nongseong-dong 5-7 Hwajeong-ro 294beon-gil Seo-gu, Gwangju 502-812, KR
EPO The Hague
- (21) **15809043.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
Lunex Co., Ltd., Galsan-dong 4F 4 Seongseo-ro 68-gil Dalseo-gu, Daegu 704-900, KR
EPO The Hague
- (21) **15809111.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2017)
CORE Linepipe Inc., Suite 210 308- 11 Avenue SE, Calgary, AB T2G 0Y2, CA
EPO Munich
- (21) **15810186.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2017)
Ireh Ocean Co., Ltd., Kolon Tripolis A-1004 Jeongja 1-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-943, KR
EPO The Hague
- (21) **15810329.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
EPO The Hague
- (21) **15810337.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2017)
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
EPO The Hague
- (21) **15811618.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2017)
Seed Research and Development, LLC, 420 North Fifth Street, Suite 500, Minneapolis, MN 55401, US
EPO The Hague
- (21) **15811666.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2017)
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
EPO The Hague
- (21) **15811829.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/04/2017)
- SVIRAL, Inc., 1196 Borregas Avenue Suite 201, Sunnyvale CA 94089, US
EPO The Hague
- (21) **15814122.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/04/2017)
Adience Ser Ltd., 24 Saadia Gaon Street, 6713519 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **15815750.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2017)
Fujicopian Co. Ltd., 4-8-43 Utajima Nishiyo-dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
EPO Munich
- (21) **15819382.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2017)
Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
EPO Munich

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 081 757** (51) **H01L 23/31**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 023 884** (51) **A61K 6/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 036 153** (51) **H01M 8/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 104 413** (51) **A01C 11/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 05.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 190 385** (51) **A61F 2/24**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 364 174** (51) **A61M 16/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8

- (45) 18.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 413 960** (51) **A61K 39/12**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 476 404** (51) **A61K 6/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 518 691** (51) **G06T 7/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 535 029** (51) **A61G 7/057**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 560 976** (51) **C07D 491/048**
(48) 07.06.2017 (13) B9
(45) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 588 118** (51) **A61K 35/76**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 597 483** (51) **G01C 3/08**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 606 211** (51) **F02B 19/10**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 685 590** (51) **H02J 7/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 751 522** (51) **G01B 11/27**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 791 184** (51) **C08F 2/38**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 791 399** (51) **C30B 25/10**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 821 338** (51) **B63C 9/26**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 905 006** (51) **A61H 23/02**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 906 436** (51) **B60C 19/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 944 764** (51) **F01D 5/20**
(48) 07.06.2017 (13) A8
(43) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 951 792** (51) **G07D 9/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 984 245** (51) **E04B 1/38**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **W1B1**
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 988 116** (51) **G01N 21/77**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 008 145** (51) **C09D 201/00**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 080 078** (51) **C07C 303/16**
(48) 07.06.2017 (13) B8
(45) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 139 438** (51) **H01Q 1/24**
(48) 07.06.2017 (13) A9
(43) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Entire document / Document complet
- (11) **3 145 112** (51) **H04L 7/00**
(48) 07.06.2017 (13) A9
(43) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 147 427** (51) **E04H 3/02**
(48) 07.06.2017 (13) A8
(43) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 147 622** (51) **F28F 9/02**
(48) 07.06.2017 (13) A8
(43) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 147 623** (51) **F28F 9/02**
(48) 07.06.2017 (13) A8
(43) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **3 150 534** (51) **B65H 75/18**
 (48) 07.06.2017 (13) A8
 (43) 05.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
- (15) W1A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 153 783** (51) **F24F 1/00**
 (48) 07.06.2017 (13) A8
 (43) 12.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
- (15) W1A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 153 796** (51) **F25B 13/00**
 (48) 07.06.2017 (13) A8
 (43) 12.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
- (15) W1A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 154 327** (51) **H05K 13/04**
 (48) 07.06.2017 (13) A8
 (43) 12.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
- (15) W1A1
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 156 517** (51) **C23C 18/36**
 (48) 07.06.2017 (13) A8
 (43) 19.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
- (15) W1A1
 • Bemerkungen gelöscht / Remarks deleted /
 Remarques supprimées
 • Bibliographie / Bibliography / Bibliographie